



2020 College Bulletin





独立行政法人国立高等専門学校機構 長岡工業高等専門学校 National Institute of Technology (KOSEN), Nagaoka College

Contents

	概 要 Introduction	1
Ē	技術者教育プログラム Engineering Education Program	3
	沿 革 School History	4
	組 織 Organization	5
	歴代校長・役職員 Successive Presidents and Administrative Officials	6
	学科紹介 Departments ····································	7
	Division of General Education	
	機械工学科 Department of Mechanical Engineering	
	電気電子システム工学科 Department of Electrical and Electronic Systems Engineering	
	電子制御工学科 Department of Electronic Control Engineering	
	物質工学科 Department of Materials Engineering	
	環境都市工学科 Department of Civil Engineering	
57	教育課程表 Curriculum	19
P.	専攻科紹介 Advanced Courses for Bachelor Degrees in Engineering 電子機械システム工学専攻	27
	Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course	
	物質工学専攻 Materials Engineering Advanced Course	
	環境都市工学専攻 Civil Engineering Advanced Course	
	civit Engliseering Advanced Course	
		21
57	専攻科教育課程表 Advanced Course Curriculum	31
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム	
-		
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs	33
97 97 97	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs	··· 33 ··· 35
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設 (洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan)	··· 33 ··· 35 ··· 36
201 201 201	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設 (洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories	··· 33 ··· 35 ··· 36 ··· 37
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設 (洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan)	··· 33 ··· 35 ··· 36 ··· 37 ··· 38
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設(洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories 国際交流 International Exchange 共同利用教育・研究施設 Research Facilities	··· 33 ··· 35 ··· 36 ··· 37 ··· 38
227 227 227	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設(洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories 国際交流 International Exchange 共同利用教育・研究施設 Research Facilities 総合情報処理センター Information Research Center 地域創生教育研究推進室	··· 33 ··· 35 ··· 36 ··· 37 ··· 38
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設(洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories 国際交流 International Exchange 共同利用教育・研究施設 Research Facilities 総合情報処理センター Information Research Center 地域創生教育研究推進室 Innovation Promotion Office for Regional Revitalization Task (In-Port)	33 35 36 37 38 39
227 227 227	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設 (洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories 国際交流 International Exchange 共同利用教育・研究施設 Research Facilities 総合情報処理センター Information Research Center 地域創生教育研究推進室 Innovation Promotion Office for Regional Revitalization Task (In-Port)	··· 33 ··· 35 ··· 36 ··· 37 ··· 38 ··· 39
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設 (洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories 国際交流 International Exchange 共同利用教育・研究施設 Research Facilities 総合情報処理センター Information Research Center 地域創生教育研究推進室 Innovation Promotion Office for Regional Revitalization Task (In-Port) 学年暦 (令和2年度) School Calendar	33 35 36 37 38 39 41 42
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設 (洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories 国際交流 International Exchange 共同利用教育・研究施設 Research Facilities 総合情報処理センター Information Research Center 地域創生教育研究推進室 Innovation Promotion Office for Regional Revitalization Task (In-Port)	··· 33 ··· 35 ··· 36 ··· 37 ··· 38 ··· 39 ··· 39 ··· 41 ··· 42 ··· 43
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設(洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories 国際交流 International Exchange 共同利用教育・研究施設 Research Facilities 総合情報処理センター Information Research Center 地域創生教育研究推進室 Innovation Promotion Office for Regional Revitalization Task (In-Port) 学年暦(令和2年度) School Calendar 学生 Students	··· 33 ··· 35 ··· 36 ··· 37 ··· 38 ··· 39 ··· 41 ··· 42 ··· 42 ··· 43 ··· 44
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設 (洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories 国際交流 International Exchange 共同利用教育・研究施設 Research Facilities 総合情報処理センター Information Research Center 地域創生教育研究推進室 Innovation Promotion Office for Regional Revitalization Task (In-Port) 学年暦 (令和2年度) School Calendar 学生 Students 学生会 Student Council	··· 33 ··· 35 ··· 36 ··· 37 ··· 38 ··· 39 ··· 39 ··· 41 ··· 42 ··· 43 ··· 44 ··· 45
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設 (洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories 国際交流 International Exchange 共同利用教育・研究施設 Research Facilities 総合情報処理センター Information Research Center 地域創生教育研究推進室 Infovation Promotion Office for Regional Revitalization Task (In-Port) 学年暦 (令和2年度) School Calendar 学生 Students 学生会 Student Council クラブ活動 Club Activities 進路 Post-Graduation 研究活動 Research Activities	··· 33 ··· 35 ··· 36 ··· 37 ··· 38 ··· 39 ··· 39 ··· 41 ··· 42 ··· 43 ··· 44 ··· 45
	学科・専攻科横断型一貫教育プログラム Multidisciplinary Education Programs 図書館 Library 福利施設 (洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan) 学生寮 Student Dormitories 国際交流 International Exchange 共同利用教育・研究施設 Research Facilities 総合情報処理センター Information Research Center 地域創生教育研究推進室 Innovation Promotion Office for Regional Revitalization Task (In-Port) 学年暦 (令和2年度) School Calendar 学生 Students 学生会 Student Council クラブ活動 Club Activities 進路 Post-Graduation	··· 33 ··· 35 ··· 36 ··· 37 ··· 38 ··· 39 ··· 41 ··· 42 ··· 43 ··· 43 ··· 44 ··· 45 ··· 47



校長 工学博士 原田信弘 President Dr. Eng. HARADA Nobuhiro



校章の由来

学章(校章)の選定は、長岡高専の前身である長岡 工業短期大学が創立した昭和36年になされました。現 在の学章は、本校設立当初設置された機械工学科、電 気工学科、工業化学科を表すため、それぞれ3学科を 象徴する歯車、電動機、原子構造に高専の文字を組 合せ図章化したもので、当時の学生、教職員より広く公 募、審査の結果、電気工学科短大第1回卒業生、寺島 正輝氏の作品が学章と決められたものです。



ロゴマーク

表紙のロゴマークは長岡工業高等専門学校のロゴマーク制定当時の英語表記であるNagaoka National College of Technology の頭文字NNCTをデザイン化したものです。「T」の文字の形は矢 印の形をモチーフにし、未来に向かう学校と学生たちを表していま す。また、文字を前後に配置することで躍動感を表し、カラー印刷 での文字の色(スカーレットとネイビー)は情熱と冷静さを表してい ます。

ロゴマークは、「創立50周年記念事業」の一環として募集しました。 256点の応募の中からロゴマーク選考委員会による厳正な審査の 結果、本校機械工学科卒業生吉田智広氏の作品に決定しました。

		=	- 長岡
エ 業 年間高専 われら誇らむ 新しき炎のこころ わが 胸底はそこにあり	志 し 濃 岡 詣	技 術 明晰にして深きもの 東山つらなり立ちて 霜くだるあかつきの空 月 冠とかかりたり 高志台 われら望まむ	志



高等専門学校の概要

A Brief History of KOSEN (National Institute of Technology)

要

高等専門学校(以下「高専」という。)は、我が国の産業 のめざましい発展に伴い、これに即応した優秀な技術者を養 成するため、産業界からの強い要望によって発足した高等教 育機関です。高専は、大学教育システムとは異なり、中学 卒業生を受け入れ、専門技術者を養成するために、5年間一 貫教育を行い、卒業者は準学士と称することが認められます。

また、高専には、高専卒業者を対象に、より高度な技術 教育を行うことを目的とした修業年限2年間の高専専攻科が 設置されています。専攻科の課程を修了し、大学改革支援・ 学位授与機構の定めた条件を充たした者は、同機構より学士 の学位が与えられます。

現在、我が国には57校(国立51校、公立3校、私立3校) の高専があります。平成16年4月には独立行政法人国立高 等専門学校機構が発足し、全国の国立高専は一つの法人と なりました。

The National Institute of Technology (KOSEN) was established during Japan's period of high economic growth to meet the demand from Japanese industry to produce engineers who could support the rapid expansion and development of the industry. It has been designed to train graduates from junior high school to be practical engineers with five-year consistent educational programs which significantly differs from the high school-university school system. Graduates are awarded the title of an Associate.

KOSEN also offers two-year Advanced Courses that follow the five-year program to provide a higher level of technical education. Based on the report work and examinations, the graduates of Advanced Courses will be granted a Bachelor's Degree from the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education. Currently, there are 57 KOSEN (51 national, 3 public and 3 private) in Japan. In 2004, the Institute of National Colleges of Technology was inaugurated to manage all the national Colleges of technology.

高専の特色

Characteristics of KOSEN

高専の最大の特色は、5年間を通して一貫した教育を行う 点にあります。人間形成のための豊かな教養と基礎学力を 授与する一般教育と、創造性豊かな技術者の育成を目的とし た専門教育とをバランスよく構成しています。理論だけでな く実践的な技術を修得させるために、実験・実習を重視した 教育を行っており、卒業生の多くが研究、開発、生産管理等 の部門で活躍しています。また、高専専攻科への進学や大 学第3学年への編入学の道も開かれています。

高専専攻科では、高専学科からの研究指導、現実の課題 に基礎を置いた創成型教育(PBL教育)等により、研究開発 能力、創造能力を持った先端技術に対応できる実践的技術 者の養成を行っています。

The most significant characteristic of the education provided by KOSEN is the theoretical and practical foundation offered through the five-year consistent educational program. It consists of subjects which provides students with a broad range of knowledge for the development of their personalities and engineering skills. Experimental learning is highly-valued, and students are given ample opportunities to carry out experiments and apply the concepts studied in the classroom lectures. Many graduates work in the fields of research, development, manufacturing, etc., and the others choose to proceed to Advanced Courses at KOSEN or to transfer to other universities to continue the studies in the fields of their specialty.

Students in Advanced Courses are equipped with the consistent academic guidance following the five-year curriculum, PBL (Project-based learning) on practical engineering tasks, etc. toward practical engineers with cutting-edge skills and the ability to do research and development.



高専と高校・大学との制度上の関係

The Japanese school system (Educational relationship between junior high schools, KOSEN, high schools and universities)



正面玄関 Front Entrance

本校の教育理念と教育目標

Education Philosophy and Goals of the National Institute of Technology (KOSEN), Nagaoka College

教育理念 「人類の未来をきりひらく、感性ゆたかで実践力のある創造的技術者の育成」

Education Philosophy:

Cultivation of creative engineers with the sense of practicability for the future of humanity.

教育目標

- (A) 人類の福祉と地球環境に配慮できる人間性と倫理観をもった技術者の育成
- (B) すぐれたコミュニケーション能力と国際的視野をもち、多様な価値観を理解できる技術者の育成
- (C) 早期技術者教育の特長を生かし、科学と技術の基礎を身につけた、健全で創造性ゆたかな技術者の育成
- (D) 工学の専門知識とものづくりのスキルをかね備え、情報技術を駆使できる技術者の育成
- (E) 多面的思考力と計画力をもち、課題の解決と技術の開発を実行できる技術者の育成
- (F) 地域の産業と社会に連携し、時代の要請に応えられる実践力のある技術者の育成
- (G) 自発的学習能力を身につけ、継続的に自己啓発のできる技術者の育成

Education Goals:

- (A) To develop engineering students with a sense of humanity and ethics so they will always consider the welfare of humankind and the global environment during their careers.
- (B) To provide engineering students with excellent communication skills and a global perspective to help them understand diverse values and ideas.
- (C) To install in students healthy and creative attitudes to help them learn the fundamentals of science and technology through the early engineering education.
- (D) To provide engineering students with engineering knowledge and monozukuri (manufacturing) skills so they can use information technology efficiently.
- (E) To provide engineering students with creative and systematic thinking abilities to enable them to solve problems and develop technology.
- (F) To develop engineering students with practical skills who can respond to the demands of the time through collaboration with local industries and communities.
- (G) To provide engineering students with positive attitudes toward learning so that they can develop and expand their own abilities.

技術者教育プログラム Engineering Education Program

本校では、学科の5年間と専攻科の2年間を合わせた7年 間の課程の中に、学科の4-5年と専攻科の1-2年の4年間で 履修する技術者教育プログラムを設けています。このプログ ラムは、生産システム・環境工学プログラムの名称で、平成 16年4月に公開されました。

生産システム・環境工学プログラムは5つの学科(機械工 学、電気電子システム工学、電子制御工学、物質工学、環 境都市工学)の4-5年と3つの専攻科(電子機械システム工 学、物質工学、環境都市工学)の授業科目で構成されており、 学科の4-5年と専攻科に在籍するすべての学生がプログラム 履修者として登録されています。

生産システム・環境工学プログラムは、日本技術者教育 認定機構(Japan Accreditation Board for Engineering Education、略称JABEE)の基準に対応するように認定さ れており、平成17年度に「工学(融合複合・新領域)関連 分野」でJABEEの認定審査を受け、平成18年5月に認定プ ログラムとして認定されました。

With a curriculum set in a seven-year educational program, composed of a five-year regular course and a two-year Advanced Course, the College has an engineering program which runs for four years, from the fourth grade of the regular course through to the upper grade of the Advanced Course. The program, titled The Educational Program of Production Systems and Environmental Engineering, was established in April, 2004.

The program consists of subjects for both fourth and fifth graders of the five departments in the regular course and for the advanced engineering students in three Advanced Courses (Electrical and Mechanical Systems Engineering, Materials Engineering, and Civil Engineering). All of the above-mentioned students are considered automatic participants in this program. Moreover, this program was developed to meet the educational levels set by the JABEE (The Japan Accreditation Board for Engineering Education) and was accredited in the field of General Engineering Programs by the organization in May, 2006.





School History

변的3%6月18第10長期工業額期大学入学式挙行8月718長知二素高等門学校 (後城丁华科之学級, 卷気江学科, 工業化学科) 設置878.37%月718長知二素高等門学校 (後城丁华科之学級, 卷気江学科, 工業化学科) 設置878.37%月718長志葉 (男子生男) 1号的、管理様工878.37%月718吉志葉 (男子生男) 1号的、管理様工878.37%月718吉志葉 (男子生男) 1号的、管理様工878.37%月718吉志葉 (男子生男) 1号的、管理様工878.37%月719FARSWLAPU度構築上公司878.47%月719FARSWLAPU度構築上公司878.47%月719FARSWLAPU度構築上公司878.47%月719FARSWLAPU度構築上公司878.47%月719FARSWLAPUE878.47%月719FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月719FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE878.47%月718FARSWLAPUE879.47%月718FARSWLAPUE <th></th> <th></th> <th></th>			
4月186月186月186月186月186月2061810x/51%f110816180x87338392583538(975428)198(198,198,104873393392783538(93,298,398,21873443927835021887444393186802538744531918580258,398,218744631918510258838/268744731918510258838/268744831918510258838/268744731918510258838/2687448119276398,535849887447119276398,5358498874481192786398,535849887449119176398,535849887449119176398,535849887449119121988/639365299687449119121988/639365299687459119121988/63936529968745911918824898787459119188248987874591191882489878745911918824898787459119188212044888(6388)87459119188212044888(6388)87459119188212044888(6388)87459119188212044888(6388)87459119188212044888(74888)87459119188212044888(74888)8745911918821294893787459119188212948937874591191882129489378745911918821994937874591191982199494787459<	昭和36年	4月1日	長岡工業短期大学(機械工学科2学級、電気工学科、工業化学科)設置
범죄37 1月201月201月201月2010田37030 10205580 (975490) 198, 698, 69710田37030 10205102051010田37030 10207101010田37030 10207101010102040 10210101010102040 10210101010102040 10210101010102040 10210101010102040 10210101010102040 10210101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10101010102040 10			
<table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container><table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container></table-container>			長岡工業高等専門学校(機械工学科2学級、電気工学科、工業化学科) 設置
諸田34年 第3月25日 満志寮 (男子学生寮) 1号能, 管理株竣工 第3月25日 高志寮 (男子学生寮) 1号能, 管理株竣工 第3月27日 福志寮 (男子学生寮) 1号能, 管理株竣工 第3月27日 福志寮 (男子学生寮) 1号能, 管理株竣工 第3月27日 福志寮 (男子)27日 第3月27日 福吉寮三学成、三貴藤茂 第3月21日 長田工学規築公司原務総合計業を設置 昭和4年 3月31日 長田工学規築公司 昭和4年 3月31日 大工学科電波 昭和4年 3月31日 大工学科電波 昭和4年 3月31日 大工学科電波 昭和54 1月1日 野務部に学生課を設置 昭和54 1月1日 野務部に学生課を設置 昭和54 1月1日 野都市「学知業場合第二 昭和54 1月1日 野塚市「御道市名司字前加) 竣工 昭和54 1月1日 野塚市「御道市名司字前加) 竣工 昭和54 1月1日 野塚市「御道市名司字前加) 竣工 昭和554 1月31日 第二 昭和555 1月31日 第二 昭和555 1月31日 第二 昭和564 1月1日 松吉市戦大事報支 昭和554 1月1日 松吉市戦策 昭和554 1月1日 松吉市戦策 昭和554 1	昭和37年	4月20日	第1回入学式举行
iAR139F4,月18校会298, 4988 ¥WR139F3,月278KA58298, 3988 ¥WR14073,月218KR869 ¥WR14183,月218KR102 ¥WR14183,月18SM102 \$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\		11月8日	校舎1号館竣工
4月1日 校君之時或、4号節竣工 昭和39年 3月27日 高志致刁禽、3号節竣工 昭和40年 3月31日 長岡工業総理株式の意味と会話 昭和41年 3月31日 長岡工業総理株式会話 昭和42年 3月18日 第1回卒業証書換与式学行 昭和44年 3月18日 第1回卒業証書換与式学行 昭和44年 3月18日 第1回卒業証書換与式学校行 昭和44年 3月18日 第1回卒業証書換与式学校行 昭和44年 3月18日 第日回卒業証書換与式学校行 昭和45年 11月27日 昭常総に学生課を送留 昭和44年 1月18日 第本部に学生課を送留 昭和45年 11月27日 博物理などのの 昭和45年 11月27日 博物理などのの 昭和52年 3月18日 第1回編入学試験実施 昭和52年 3月18日 第1回編入学試験実施 昭和52年 3月18日 第二位業が要該 昭和52年 3月18日 第二位職業 昭和52年 3月18日 第二位報会 昭和52年 3月18日 校会「雪館、二 昭和52年 1月18日 短二の目が完成式供給数 昭和54年 1月18日 数三の位が記念式供給 昭和54年 1月18日 該二位が主会 昭和5	昭和38年	3月25日	高志寮 (男子学生寮) 1号館、管理棟竣工
昭和4年 3月21日 体育能竣工 昭和4年 3月31日 長岡工業短期大学廃止 昭和4年 3月31日 長岡工業短期大学廃止 昭和4年 3月31日 日回卒業証書見与式挙行 昭和4年 3月31日 七大丁学料増設 昭和5年 11月27日 昭志(学業旅を設置 昭和5年 11月27日 情報処理センター竣工 昭和5年 3月15日 第乙体育総攻工 昭和5年 3月15日 第乙体育総攻工 昭和5年 3月11日 第口警点学戦策 昭和5年 1月11日 大会自館中央棟竣工 昭和5年 1月11日 村立20個年記念式供挙行(校旗作製、記念碑設置) 昭和5年 1月11日 村立20個年記念式供挙行(校旗作製、記念碑設置) 昭和5年 1月11日 村立20個年記念式供挙行(校旗作製、記念碑設置) 昭和5年 1月11日 封立20個年記念式供挙行(校旗作製、電売の告報) 昭和5年 3月11日 大会自館の知道 昭和5年 3月11日 大会自営の工業 市式寮 4月1日 日田学科20時の		4月1日	校舎2号館、4号館竣工
触相4004月1日募務部制となり庶務課と会計課を設置昭和41年3月31日民岡工業知助大学集止昭和42年3月18日美川回卒業証書授与式学行昭和43年4月11日土木工学科總設昭和44年4月11日土木工学科總設昭和47年7月11野球場(長岡市栖吉町宇前山)竣工昭和48年7月11野球場(長岡市栖吉町宇前山)竣工昭和48年7月11野球場(長岡市栖吉町宇前山)竣工昭和54年7月11野球場(長岡市栖吉町宇前山)竣工昭和54年7月11野球場(長岡市栖吉町宇前山)竣工昭和54年7月11野球場(長岡市栖吉町宇前山)竣工昭和54年7月11野球場(長岡市栖吉町宇前山)竣工昭和54年7月12日本昭和54年7月13男社6官総中共成近昭和54年1月14安と育営被工昭和54年1月15男と有営総工昭和54年1月18とうな自宅の中城近昭和54年1月18日本昭和54年1月18創立2周年記念試長報育町が施設竣工昭和54年1月18創立2周年記念試長報育町が施設竣工昭和54年1月18創立2周年記念試長報等「付援推製、記念靖設問】昭和54年1月18観立2周年記念試長報等「付援集昭和54年1月18観立2周年記念試長報昭和54年1月18観江5日第記念試長報昭和54年1月18観江5日第記念試長報昭和54年1月18長吉雪昭和54年1月18七方学先御道学科記公福昭本543月318大告雪昭本543月319秋台昭本64年1月18北古学和公務昭本744月18大告号昭本741月18七古学和公福昭和543月29秋白昭和543月29秋白昭和543月319秋台昭和543月29七古学和公御道会昭和543月29七古学校市政4昭和55	昭和39年	3月27日	高志寮2号館、3号館竣工
相目時期間になり連務課と設計度必該昭和443月31日第1回本業証券与式学行昭和453月25日第1回本業証券与式学行昭和443月25日大大学科地設昭和443月25日大大学科地設昭和451月27日国務部に学生課を設置昭和467月1日野球場(反衛市橋吉町宇前山) 竣工昭和477月1日野球場(反衛市橋吉町宇前山) 竣工昭和487月1日野球場(反衛市橋吉町宇前山) 竣工昭和499月1日第1回軍入学総営支工昭和5343月15日学生息堂返工昭和5341月11日大学自意竣工昭和5341月11日大省吉衛市大県政長昭和5341月11日大省吉衛市大県政長昭和5341月11日大省吉衛市大県牧長昭和5341月11日大省吉司市大県牧昭和5341月11日1125日年記念式供挙行後旗行製)昭和5341月11日大省吉衛市学航辺数昭和5341月11日1125日年記念式供挙行後旗行製)昭和5341月11日1125日年記念式供挙行昭和5341月11日1125日年記念式供挙行昭和5341月11日1125日年記念式供挙行昭和5341月11日1125日年記念式供挙行昭和5341月11日1125日年記念式供挙行昭和5341月11日1125日年記念式供挙行昭和5341月121125日年記念式供挙行昭和5341月121125日年記念式昭和5341月13日大学学協のうち学級を電子利工学科に公組中式441月28清花学校市営学科に改組平式744月1日111212日115大学学報告報第164大学学報告報1月15大会与管御宇中式151119取得に式当行中式141月111111大会与管御田1111111111111111111111111111 <tr< td=""><td>四和40年</td><td>3月21日</td><td>体育館竣工</td></tr<>	四和40年	3月21日	体育館竣工
昭和423月18日第1回卒業証書授与式挙行昭和434月11日大木工学科冶設昭和443月25日技术工学科冶設昭和443月12日共林工学科冶設昭和4511月27日昭泰郎(学生服を設置昭和4511月27日昭志地工学家設置昭和467月11日野球場(展朗市格吉町宇前山) 竣工12月27日情報処理セングー竣工昭和53年3月15日第七球協変市昭和53年3月15日第七本首戦支援昭和53年1月11日技士官戦大協変市昭和53年1月11日技士官戦大協変市昭和53年1月11日技士官戦市政総設工昭和53年1月11日技士官戦市政総設工昭和53年1月11日技士官戦市政総定昭和53年1月11日技士官戦の支援昭和53年1月11日封立三国年記念式集学行(松旗作説)記念碑設置)昭和54年1月18日創立三国年記念式集学行(松旗作説)記念碑設置)昭和55年3月21日大王学校のうち)学校を電子制工学科に改組平成2年4月11日長忙学社参測の丁ムび高志家4号館を増築平成3年3月3日大王学校のうち)学校志電気平成4年1月18日主大工学社を電影部工学科に改組平成5年3月31日大名「学社家) 竣工及び高志家4号館を増築平成7年4月1日土工学社を電影部工学科に改組平成7年4月1日土工学社を電影第二平成1年7月31日大名「号都に大協」予約1日地気にな明本北京子中式1年1月31日地気におして、日本中式1年1月31日地気になり二学科に改組平式1年7月31日地合の設式上町二中式1年1月32日福田市学で入工学科に改組中式1年11月24地口市会法人国立高等専門学校職置町171日地気市会法人国立高等専門学校職員市式14年1月32日福田市学デス工学科に支援市式153月20日秋台(福二年二一大工学科に改組中式1511月215第小市会議署「学大工学社に改組<		4月1日	事務部制となり庶務課と会計課を設置
昭和44月月日共工学科增設昭和543月25校舎368. 高志祭468竣工6月15日本88. 以外活動センター竣工昭和541月27日医若8. 以外活動センター竣工昭和547月1日男び場 (民間市栖吉町宇前山) 竣工昭和547月1日第10週年ンター竣工昭初549月1日第10週年ンター竣工昭初531月31日第12月2日昭初541月31日第126世史中竣工昭初531月31日大生食竣工昭初541月31日大生食竣工昭初541月31日大生食竣工昭初541月31日大生食蚊 (民岡高専二十年史) を発行昭初541月31日大生食蚊 (民岡高専二十年史) を発行昭初553月31日創立20周年記念式典学行 (校旗作製、記念得設図)昭初541月1日人立25周年記念式典学行 (校旗作製、記念得設図)昭和553月31日後右5官総支昭和553月31日大空子検索 (現立取る吉奈相)(三年北へご相)平成543月31日大空子検索 (現立取る吉奈相)(三年北へご相)中成553月31日大空子検索 (現立取る市三学和)(三年北へご相)中成543月31日大空子検索 (現子和校園市三学和)(三日本)(三日本)(三日本)(三日本)(三日本)(三日本)(三日本)(三日本	昭和41年	3月31日	長岡工業短期大学廃止
昭和4年3月25日総合39億、高志弊49億竣工昭和4年4月1日事務部に学生課を設置昭和4年11月27日図書席、課外活動センター竣工昭和4年7月1日野球場(辰岡市栖吉町字前山)竣工12月27日情報処理センター竣工昭和5年9月1日第10編入学試験実施昭和52年3月15日第24青館竣工昭和52年3月15日芳生食営竣工昭和52年3月15日芳生食営竣工昭和52年3月1日校告育館文工昭和53年1月31日校告育館文工昭和54年1月11日校告1号館中央株竣工昭和55年1月11日校告1号館中央株竣工昭和54年1月1日校告1号館中央株竣工昭和541月1日校告1号館中央株竣工昭和541月1日校告1号館中央株竣工昭和55年3月21日福祉登録校支のうち1学級を電子制御工学科にご相昭和55年3月31日校告5号館竣工平成5年3月31日社立5同年記念試供解表に公規平成5年3月31日社生学科を環境部市工学科に改相平成5年3月31日大工学科を環境部市工学科に改相平成6年4月1日長町工業高等専門学校専攻4(電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環信都市工学専攻) 設置平成14年3月29日林21年時代表示第3月50日地営政法人国立高専専門学校機構法により、独立行政法人国立高専専門学校機構設平成15年3月20日新潟県中越地属により地協、校舎、学生務校災平成15年3月20日新潟県地越振により地協、校舎、学生務校災中式15年3月20日新潟県地域大国立高寺専門学校機構式により、独立行政法人国立高専専門学校機構設市式15年3月20日新潟県地域地震大人工学科に改相中式15年3月21日日本市式法人国立高専専門学校機構式により、独立行政法人国立高専専門学校機構市式15年3月21日日本市式法人国立高寺専門学校機構市式15年3月21日日本市式、農業の工学科工学科工学科工市式15年3月2111日日11日11年日11日11年市式24日3月1日1	昭和42年	3月18日	第1回卒業証書授与式挙行
昭和4年 昭和5年4月1日事務部に学生課を設置昭和5年 昭和5年11月27日図言館、課外活動センター竣工昭和5年 12月27日7月1日野球場 (長岡市栖吉町字前山) 竣工昭和5年 	昭和43年	4月1日	土木工学科増設
A J 10 9 #880:CP 138 CP	177千日 4 4 左	3月25日	校舎3号館、高志寮4号館竣工
昭和48年7月1日野球場 (長岡市栖吉町字前山) 竣工昭和54年7月1日第1回風入学試験笑施昭和54年9月1日第1回風入学試験笑施昭和54年3月15日第2本育館竣工昭和54年1月31日学生食堂竣工昭和54年1月31日学生食堂竣工昭和54年1月11日核念1号館中央操竣工昭和54年1月11日約立20周年記念誌 (長岡高専二十年史) を発行昭和54日6月1日創立20周年記念試典挙行 (校旗作取,記念碑設置)昭和61年6月1日創立20周年記念試典挙行 (校旗作取,記念碑設置)昭和61年6月1日創立25周年記念試典挙行 (校旗作取,記念碑設置)昭和61年6月1日創立25周年記念試典举行 (校旗作取,記念碑設置)平成4年1月28清花寮 (女子学生寮) 竣工び高志寮4号館を増築平成5年3月31日校舎5号館竣工平成6年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成8年3月29日校内LAN竣工平成14年7月31日長岡工業高等可学校換載法により、独立行政法人国立高等可学校機構設立平成15年3月20核全営館公室平成15年3月20秋江行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等可学校機構設立市町31北江町政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等可学校機構設立平成15年1月18委員官総修工業完平成15年1月18委員官総修工業会等可当市口4日第四支海等可学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設立市口5日新潟県中越地属により地蔵、校舎、学生寮被災平成15年1月18第副中総合電電デンテム工学和に改組市口515新潟県中越地属により地域大局工会等専門学校機構設市口5164月18国工に第三第二、運転開に平成1541月24夏田市完ご、夏坂健電会式共学行平成1551月24夏田市完ご、夏政会総式共学行平成1551月181日111第四支払行政法人国工会等専門学校機構法により、独立行政法人国工会等専門学校機構設市口515第四支払行政法人国工会等専門学校機構設中国515夏辺境電電式式学和電気式式学行 <t< td=""><td>昭和44年</td><td>4月1日</td><td>事務部に学生課を設置</td></t<>	昭和44年	4月1日	事務部に学生課を設置
昭和3年 昭和4年12月27日情報処理センター竣工昭和54年9月1日第1回編入学試験実施昭和52年3月15日第2件倉堂竣工昭和53年1月31日学生食堂竣工昭和54年2月20日雪泳・低温技術教育研究施設竣工昭和54年1月11日校名1号館中央棟竣工昭和54年1月11日創立20周年記念誌 (長岡高専二十年史) を発行昭和54年1月11日創立25周年記念式典挙行 (校旗作製, 記念碑設置)昭和64年6月1日創立25周年記念式典挙行 (校旗作製, 記念碑設置)昭和64年6月1日創立25周年記念式典挙行 (校旗作製, 記念碑設置)昭和64年1月28日満花宴 (女子学生寮) 竣工及び高志寮4号館を増築平成5年3月31日校名5号館竣工平成5年3月31日校名5号館竣工平成6年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成7年4月1日長岡工業高専専門学校専攻科 (電子機械システム工学専攻, 物質工学専攻, 環境都市工学専攻) 設置予成14年7月31日校自5号館増築第月19日第1回専攻科修了式挙行平成14年3月20日校名6号館 (編義柳) 竣工印311日地域共同テクノセンター竣工平成14年3月20日林台市改法人国立高専門学校破構法により, 独立行政法人国立高専専門学校機構設立 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成14年1月2日独立行政法人国立高専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組市1月2日第四市完了、震災の関高ご式共学行平成14年11月2日復田工売完了平成14年11月2日復田工売完了中球14年11月2日復田工売完子中球14年11月2日復田工売売市11月2日復田工売売中球25年4月1日三城市売売中球35年11月2日復田工売売中球35年11月2日復田工売売中球35年11月2日夏田工売売売中球35年11月3日第四市設法市11月2復田工売売売中球35年11月3日夏田工売売売中球35年11月3日 <td>昭和45年</td> <td>11月27日</td> <td>図書館、課外活動センター竣工</td>	昭和45年	11月27日	図書館、課外活動センター竣工
12月276情報迎種センター或工昭和54年9月1日第1回編入学試験笑施昭和54年3月15日第2体育館竣工昭和54年1月31日学生食堂竣工昭和56年2月20日雪氷・低温技術教育研究施設竣工昭和56年1月11日校含1号館中央棟竣工昭和56年1月11日約20周年記念誌 (長岡高専二十年史) を発行昭和60年3月22日福利施設棟竣工昭和60年3月22日福利施設棟竣工昭和61年6月1日創立20周年記念式典学行 (校旗作製、記念碑設置)平成2年4月1日機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改相平成3年3月31日校含59館竣工平成4年1月28日清花寮 (女子学生寮) 竣工及び高志療4号館を増築平成5年3月31日校含59館竣工平成6年4月1日工業化学科を物質工学科に改相平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改相平成8年3月29日校内LAN.政工平成14年7月31日長岡工業高等専門学校専攻科 (電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻) 設置平成14年3月19日第1回専攻科修丁式挙行平成14年7月31日校会号館 (債義棟) 竣工 10月31日市地支援市ラブイセンター竣工10月31日地域共同テノイセンター竣工平成14年3月20日秋宮舎館「学校設置 電工学科2電電電子システム工学科に改相平成14年1月2日新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災平成14年11月2日新潟中地地震により地盤、校舎、学生寮被災平成14年11月2日第都地電総務第、学生課の二課体制に再編平成14年11月2日第都中地電電子システム工学科12平成14年11月2日第都中地電電子システム工学科12平成14年3月20日新潟申申地電により地盤、校舎、学生寮被災平成14年11月2日第都地電総務第、学生課の二課体制14日日本電売ご、農業の二課体制14市工14年11月2第国中地電電子システム工学科12平成14年11月3第都地電電会工学科14日市営工学校設置中国14日第都地電電会工学校設置<		7月1日	野球場(長岡市栖吉町字前山)竣工
昭和52年3月15日第2体育館竣工昭和53年1月31日学生食堂竣工昭和54年2月20日雪氷・低温技術教育研究施設竣工昭和54年2月20日雪氷・低温技術教育研究施設竣工昭和54年1月11日校舎1号館中央棟竣工昭和54年10月1日創立20周年記念誌(長岡高専二十年史)を発行昭和61年6月1日創立20周年記念試典挙行(校旗作製,記念碑設置)昭和61年6月1日創立25周年記念式典挙行(校旗作製,記念碑設置)平成2年4月1日機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改組平成3年3月31日校舎5号館竣工平成4年1月28清花寮(女子学生寮)竣工及び高志寮4号館を増築平成5年3月31日校舎5号館竣工平成6年4月11工業化学科を物質工学科に改組平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成7年4月1日大生学科を環境場市工学科に改組平成14年7月31日校含5官館墳築羽月99第1回専攻科修了式挙行平成14年3月20校内LAN竣工平成14年3月20校会4官館(講義楸)竣工10月31日地域共同デクガログ地造成型平成14年3月20校会4官館(講義楸)竣工平成14年3月20校会4官館改修工学行平成14年11月2日撤立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設立平成14年11月2日援山工業元、農災復興記念式供挙行平成14年11月2日援山工業元、農災復興記念式供挙行平成15年4月1日事務部を総務課、学生課のの二課体部にご編平成15年11月2日漫野中地電気電子ジステム工学科に改組平成15年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成15年4月1日軍務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成15年4月1日国家総務課、学生課の二課体制に再編平成15年4月1日国家総務課、学生課の二課体制に再編平成15年4月1日国家総務課、学生課の二課体制に再編平成15年4月1日国家総務課、学生課の二課体制に第四16年第月14日第長御記念式供挙行<	昭和48年	12月27日	情報処理センター竣工
昭和53年1月31日学生食堂竣工昭和56年2月20日雪泳、低温技術教育研究施設竣工昭和58年1月11日校含1号館中央棟竣工昭和59年10月1日創立20周年記念誌(長岡高専二十年史)を発行昭和60年3月2日福加施設棟竣工昭和61年6月1日創立25周年記念誌(長岡高専二十年史)を発行昭和61年6月1日創立25周年記念試典挙行(校旗作製、記念碑設置)平成2年4月1日機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改組平成4年1月28日清花寮(女子学生寮)竣工及び高志寮4号館を増築平成5年3月31日校含5号館竣工平成5年3月31日大工学科を環境都市工学科に改組平成6年4月1日三戦七学科を環境関都市工学科に改組平成7年4月1日長町業高等専門学校専攻科(電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻)設置平成18年3月29日林内1Ab或工具平成18年3月29日大国市政名修育)平成18年3月20日大国市政利修了式挙行平成18年3月20日大営館改修工事売了平成18年3月20日大営館改修工券和平成18年3月20日大営市政総委高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設立 6両工業等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設 6気工学科へで設備平成18年11月2日夏田工事売了、震災復興記念式典挙行平成18年11月2日夏田工事売了、震災復興記念式典挙行平成18年11月2日夏田工事売了、震災9平成18年11月2日夏田工事売了、震災9平成18年11月2日夏田工事売了、震災9平成18年11月2日夏田工学売工学科にで設備平成18年11月2日夏田工学売了平成18年11月2日夏田工売売工学科につた平成18年11月2日夏田工売売工学科に平成18年11月2日夏田工売売工学科に平成18年11月2日夏田工売売工学科に平成18年11月2日夏田工売売工学科に平成18年11月2日夏田工売売売工学科に平成18年11月2日夏田工売売売工学科に平成18年	昭和49年	9月1日	第1回編入学試験実施
昭和56年2月20日雪氷・低温技術教育研究施設竣工昭和58年1月11日校舎1号館中央棟竣工昭和60年3月22日福利施設棟竣工昭和61年6月1日創立20周年記念誌(長岡高専二十年史)を発行昭和61年6月1日創立20周年記念試典挙行(校旗作製、記念碑設置)平成2年4月1日機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改組平成2年4月1日機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改組平成5年3月31日校舎5會館竣工平成6年4月1日工業化学科を物質工学科に改組平成7年4月1日工業化学科を環境部市工学科に改組平成8年3月4日校舎5号館増築3月29日校内LAN竣工平成14年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科(電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻)設置平成15年3月20日校舎6官館(講義棟)竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成15年3月20日校舎6官館(講義棟)竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成16年11月2日第山市政法人国立高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日愛旧工事高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日愛国工事高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日愛国市事ご, 震災復興記念式共挙和に政組平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成19年4月1日国150周年記念誌(高志台の50年)を発行	昭和52年	3月15日	第2体育館竣工
昭和5年1月11日校舎19館中央棟竣工昭和59年10月1日創立20周年記念誌(長岡高専二十年史)を発行昭和60年3月22日福利施設棟竣工昭和61年6月1日創立25周年記念式典挙行(校旗作製,記念碑設置)平成2年4月1日機械工学科之学級のうち1学級を電子制御工学科に改組平成4年1月28日清花寮(女子学生寮)竣工及び高志寮4号館を増築平成5年3月31日校舎5号館竣工平成6年4月1日工業化学科を物質工学科に改組平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成14年3月29日校内LAN竣工平成14年7月31日長岡工業高等専門学校専攻科(電子機械システム工学専攻,物質工学専攻,環境都市工学専攻)設置平成15年3月20日総式同方クノセンター竣工平成15年3月20日校名信館と丁子子(政備法により,独立行政法人国立高等専門学校機構設立 個工業高等専門学校職構法により,独立行政法人国立高等専門学校機構設立 個工業高等専門学校職構法により,独立行政法人国立高等専門学校機構設立 個工業高等専門学校職員法により平成15年11月2日御出千政法人国立高等専門学校職構法により,独立行政法人国立高等専門学校職員平成15年11月2日復旧工事元7、震災復興記念式典挙行平成15年11月2日御田市政法人属立法学科を電気電子システム工学科に改組平成15年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成15年4月1日国式三の小規定平成15年4月1日第38市を総務課、学生課の二課体制に再編平成15年4月1日1150周年記念誌(高志台の50年)を発行	昭和53年	1月31日	学生食堂竣工
昭和59年10月1日創立20周年記念誌 (長岡高専二十年史) を発行昭和60年3月22日福利施設棟竣工昭和61年6月1日創立25周年記念式典挙行 (校旗作製, 記念碑設置)平成2年4月1日機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改組平成4年1月28日清花寮 (女子学生寮) 竣工及び高志寮4号館を増築平成5年3月31日校舎5号館竣工平成6年4月1日工業化学科を物質工学科に改組平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成843月4日校舎5号館増築3月29日校内LAN竣工平成12年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科 (電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻) 設置第3月9日第1回専攻科修了式挙行平成14年7月31日校舎6号館 (購養練) 竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成16年3月20日校舎4年館改修工事完了平成16年11月2日復田工業高等専門学校職構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設立 電工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日復田主第元、震災復興記念式典挙行平成18年11月2日復田工第二、震災復興記念式典挙行平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成3年4月1日国式三・7・周辺平成3年4月1日10万公局年記念誌 (高志台の50年) を発行	昭和56年	2月20日	雪氷・低温技術教育研究施設竣工
昭和60年3月22福利施設棟竣工昭和61年6月1日創立25周年記念式典挙行(校旗作製,記念碑設置)平成2年4月1日機械工学科2学級のうち)学級を電子制御工学科に改組平成4年1月28日清花寮(女子学生寮)竣工及び高志寮4号館を増築平成5年3月31日校舎5号館竣工平成6年4月1日工業化学科を物質工学科に改組平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成8年3月4日校舎5号館増築3月29日校内LAN竣工平成12年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科(電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻)設置平成14年7月31日杉回書政科修了式挙行平成15年3月29日校名4号館改修工業行平成15年3月20日校舎6号館(講義棟)竣工中成15年3月20日校舎6号館(講義棟)竣工中成15年3月20日校舎4号館改修工業行中成15年1月1日地域共同テクノセンター竣工中成16年11月2日被ご学科を電気電子システム工学科に改組中成17年11月2日須日事完了、震災復興記念式典挙行中成18年11月2日須日事完了、震災復興記念式典挙行中成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編中成23年4月1日「ゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	昭和58年	1月11日	校舎1号館中央棟竣工
昭和61年6月1日創立25周年記念式典举行(校旗作製,記念碑設置)平成2年4月1日機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改組平成4年1月28日清花寮(女子学生寮)竣工及び高志寮4号館を増築平成5年3月31日校舎5号館竣工平成6年4月1日工業化学科を物質工学科に改組平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成8年3月4日技会5号館増築3月29日校内LAN竣工平成12年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科(電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻)設置平成14年7月31日核舎6号館(講義棟)竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成15年3月20日校舎4号館び修工事完7平成16年4月1日製立行政法人国立高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日復旧工事完了、震災復興記念式典挙行平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年4月1日国式マーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	昭和59年	10月1日	創立20周年記念誌 (長岡高専二十年史) を発行
昭和61年6月1日創立25周年記念式典举行(校旗作製,記念碑設置)平成2年4月1日機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改組平成4年1月28日清花寮(女子学生寮)竣工及び高志寮4号館を増築平成5年3月31日校舎5号館竣工平成6年4月1日工業化学科を物質工学科に改組平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成8年3月4日技会5号館増築3月29日校内LAN竣工平成12年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科(電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻)設置平成14年7月31日核舎6号館(講義棟)竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成15年3月20日校舎4号館び修工事完7平成16年4月1日製立行政法人国立高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日復旧工事完了、震災復興記念式典挙行平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年4月1日国式マーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	昭和60年	3月22日	福利施設棟竣工
平成2年4月1日機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改組平成4年1月28清花寮 (女子学生寮) 竣工及び高志寮4号館を増築平成5年3月31日校舎5号館竣工平成6年4月1日1業化学科を物質工学科に改組平成7年4月1日1大工学科を環境都市工学科に改組平成8年3月4日校舎5号館増築3月29日校内LAN竣工平成12年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科 (電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻) 設置平成14年7月31日校舎6号館 (講義棟) 竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成15年3月20日校舎6号館 (講義棟) 竣工平成16年1月1日独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設立 長岡工業高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日復旧工事完了、震災復興記念式典挙行平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年4月1日ロゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌 (高志台の50年) を発行	昭和61年	6月1日	創立25周年記念式典挙行(校旗作製、記念碑設置)
平成5年3月31日校会59館竣工平成6年4月1日工業化学科を物質工学科に改組平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成8年3月4日校会5号館増築ア成8年3月29日校内LAN竣工平成12年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科 (電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻) 設置平成12年3月19日第1回専攻科修了式挙行平成14年7月31日校会6号館(講義棟) 竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成15年3月20日校合4号館改修工事完了平成16年10月23日独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日復旧工事完了、震災復興記念式典挙行平成19年4月1日運務を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年4月1日ロゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌 (高志台の50年) を発行	平成2年		機械工学科2学級のうち1学級を電子制御工学科に改組
平成5年3月31日校会59館竣工平成6年4月1日工業化学科を物質工学科に改組平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成8年3月4日校会5号館増築ア成8年3月29日校内LAN竣工平成12年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科 (電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻) 設置平成12年3月19日第1回専攻科修了式挙行平成14年7月31日校会6号館(講義棟) 竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成15年3月20日校合4号館改修工事完了平成16年10月23日独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日復旧工事完了、震災復興記念式典挙行平成19年4月1日運務を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年4月1日ロゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌 (高志台の50年) を発行	平成4年	1月28日	清花寮 (女子学生寮) 竣工及び高志寮4号館を増築
平成7年4月1日土木工学科を環境都市工学科に改組平成8年3月4日校舎5号館増築3月29日校内LAN竣工平成12年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科 (電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻) 設置平成14年7月3日第1回専攻科修了式挙行ア成15年3月20日校舎6号館 (講義棟) 竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成15年3月20日校舎4号館改修工事完了平成16年3月20日校舎4号館改修工事完了ア成16年10月23日地立行政法人国立高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成19年11月2日第別県中越地農により地盤、校舎、学生寮被災平成19年11月2日夏田工事完了、震災復興記念式典挙行平成23年4月1日ロゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌 (高志台の50年) を発行	平成5年		校舎5号館竣工
平成8年3月4日総合59館増築3月29日校内LAN竣工平成12年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科 (電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻)設置予成14年3月19日第1回専攻科修了式挙行平成14年7月31日総会69館 (講義棟) 竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成15年3月20日校合4号館改修工事完了平成16年4月1日独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設立 長岡工業高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年4月1日ロゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌 (高志台の50年) を発行	平成6年	4月1日	工業化学科を物質工学科に改組
平成8年 3月29日 校内LAN竣工 平成12年 4月1日 長岡工業高等専門学校専攻科(電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻)設置 3月19日 第1回専攻科修了式挙行 平成14年 7月31日 校舎6号館(講義棟)竣工 10月31日 地域共同テクノセンター竣工 10月31日 地域共同テクノセンター竣工 平成15年 3月20日 校舎4号館改修工事完了 平成16年 4月1日 独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組 平成16年 11月2日 新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災 平成17年 4月1日 夏阳工事完了、震災復興記念式典挙行 平成18年 11月2日 復旧工事完了、震災復興記念式典挙行 平成19年 4月1日 国務部を総務課、学生課の二課体制に再編 平成23年 4月1日 国式マーク制定 平成23年 9月13日 創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	平成7年	4月1日	土木工学科を環境都市工学科に改組
平成8年 3月29日 校内LAN竣工 平成12年 4月1日 長岡工業高等専門学校専攻科 (電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻)設置 3月19日 第1回専攻科修了式挙行 平成14年 7月31日 校舎6号館 (講義棟) 竣工 10月31日 地域共同テクノセンター竣工 10月31日 地域共同テクノセンター竣工 平成15年 3月20日 校舎4号館改修工事完了 平成16年 4月1日 独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組 平成16年 10月23日 新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災 平成16年 11月2日 復旧工事完了、震災復興記念式典挙行 平成17年 4月1日 夏昭本総務課、学生課の二課体制に再編 平成18年 11月2日 国工事完了、震災復興記念式典挙行 平成19年 4月1日 国部を総務課、学生課の二課体制に再編 平成23年 9月13日 創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行		3月4日	校舎5号館増築
平成12年4月1日長岡工業高等専門学校専攻科(電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻)設置3月19日第1回専攻科修了式挙行平成14年7月31日杉仓合倉館(講義棟)竣工10月31日地域共同テクノセンター竣工平成15年3月20日杉仓名号館改修工事完了平成16年4月1日独立行政法人国立高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成18年11月2日須旧工事完了、震災復興記念式典挙行平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年4月1日ロゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	半成8年		
平成14年 7月31日 校舎6号館(講義棟)竣工 10月31日 地域共同テクノセンター竣工 平成15年 3月20日 校舎4号館改修工事完了 平成16年 4月1日 独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設立 長岡工業高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組 平成16年 10月23日 新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災 平成18年 11月2日 復旧工事完了、震災復興記念式典挙行 平成19年 4月1日 事務部を総務課、学生課の二課体制に再編 平成23年 4月1日 国ゴマーク制定 平成23年 9月13日 創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	平成12年		長岡工業高等専門学校専攻科(電子機械システム工学専攻、物質工学専攻、環境都市工学専攻)設置
平成14年 7月31日 校舎6号館(講義棟)竣工 10月31日 地域共同テクノセンター竣工 平成15年 3月20日 校舎4号館改修工事完了 平成16年 4月1日 独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設立 長岡工業高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組 平成16年 10月23日 新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災 平成18年 11月2日 復旧工事完了、震災復興記念式典挙行 平成19年 4月1日 事務部を総務課、学生課の二課体制に再編 平成23年 4月1日 国ゴマーク制定 平成23年 9月13日 創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行			第1回専攻科修了式挙行
10月31日地域共同テクノセンター竣工平成15年3月20日校舎4号館改修工事完了4月1日独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設立 長岡工業高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組平成16年10月23日新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災平成18年11月2日復旧工事完了、震災復興記念式典挙行平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年9月13日創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	平成14年	7月31日	校舎6号館 (講義棟) 竣工
平成15年 3月20日 校舎4号館改修工事完了 4月1日 独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校設置 長岡工業高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組 10月23日 新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災 平成18年 11月2日 復旧工事完了、震災復興記念式典挙行 平成19年 4月1日 事務部を総務課、学生課の二課体制に再編 平成23年 4月1日 ロゴマーク制定 平成23年 9月13日 創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行		10月31日	
平成16年 4月1日 独立行政法人国立高等専門学校機構法により、独立行政法人国立高等専門学校機構設立 長岡工業高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組 10月23日 新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災 平成18年 11月2日 復旧工事完了、震災復興記念式典挙行 平成19年 4月1日 事務部を総務課、学生課の二課体制に再編 平成23年 4月1日 ロゴマーク制定 平成23年 9月13日 創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	平成15年		校舎4号館改修工事完了
平成16年 長岡工業高等専門学校設置 電気工学科を電気電子システム工学科に改組 10月23日 新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災 平成18年 11月2日 復旧工事完了、震災復興記念式典挙行 平成19年 4月1日 事務部を総務課、学生課の二課体制に再編 平成23年 4月1日 ロゴマーク制定 平成23年 9月13日 創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行			
福気工学科を電気電子シスケム工学科に改幅10月23日新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災平成18年11月2日復旧工事完了、震災復興記念式典挙行平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年4月1日ロゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	亚武44万万		
平成18年11月2日復旧工事完了、震災復興記念式典挙行平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年4月1日ロゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	平成16年		電気工学科を電気電子システム工学科に改組
平成19年4月1日事務部を総務課、学生課の二課体制に再編平成23年4月1日ロゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行			新潟県中越地震により地盤、校舎、学生寮被災
平成23年4月1日ロゴマーク制定平成23年9月13日創立50周年記念誌 (高志台の50年)を発行	平成18年	11月2日	復旧工事完了、震災復興記念式典挙行
平成23年 9月13日 創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行	平成19年	4月1日	事務部を総務課、学生課の二課体制に再編
	平成23年	4月1日	ロゴマーク制定
平成24年 📗 6月2日 📗 創立50周年記念式典挙行	平成23年	9月13日	創立50周年記念誌(高志台の50年)を発行
	平成24年	6月2日	創立50周年記念式典挙行

革



Organization

織

織 職員

Number of Staff Members

(令和2年5月1日現在 As of May1, 202								May1, 2020)	
	職名 Title	校 長 President	教 授 Professor	准教授 Associate Professor	講師 Lecturer	助教 Assistant Professor	小 計 Sub-Total	事務系職員 Administrative Staff	計 Total
	現 職 Present Number	1	28	32	0	12	73	43	116

機構図

Organizational Chart



各種委員会 Committees

- 将来計画委員会 Future Planning Committee
- 自己点検評価改善委員会 Self-Evaluation and Improvement Committee
- 教員人事委員会 Faculty Personnel Committee
- 教務委員会 Academic Affairs Committee
- 入学試験委員会 Entrance Examination Committee
- 学生支援委員会 Student Support Committee
- 寮務委員会 Dormitory Affairs Committee
- 専攻科委員会 Advanced Course Affairs Committee
- 研究紀要編集委員会 College Bulletin Committee
- wiveruszm未安良太 college Bulletin Committe
- 情報公開委員会 Open Resource Committee
- 図書館委員会 Library Committee

- 総合情報処理センター委員会 Information Research Center Committee
- 教育研究技術支援センター委員会 Technical Support Center for Education and Research Committee
- 安全衛生委員会 Safety and Health Committee
- 遺伝子組換え実験等安全委員会 Gene Modification Experiments Safety Committee
- 知的財産委員会 Intellectual Property Committee
- 情報セキュリティ管理委員会 Information Security Management Committee
- 情報セキュリティ推進委員会 Information Security Support Committee
- ■動物実験委員会 Animal Research Committee
- ハラスメント防止委員会 Harassment Prevention Committee
- 国際交流推進センター委員会 International Affairs Center Committee

歴代校長・役職員

Successive Presidents and Administrative Officials

歴代校長

Successive Presidents

	※昭和55年4月29日~6月11日及び昭和59年2月17日~4月1日は、	高橋	旦が校長事務取扱
--	--------------------------------------	----	----------

	氏	名		Name	在職期間	Office Term
山	崎	貫	Ξ	YAMAZAKI, Kanzo	昭和37年4月1日~昭和45年3月31日	April 1, 1962 ~ March 31, 1970
\blacksquare		健	—	DEN, Ken-iti	昭和45年4月1日~昭和53年3月31日	April 1, 1970 \sim March 31, 1978
大	戸	敬二	郎	OOTO, Keijiro	昭和53年4月1日~昭和55年4月29日	April 1, 1978 ~ April 29, 1980
池	\blacksquare	朔	次	IKEDA, Sakuji	昭和55年6月11日~昭和59年2月17日	June11, 1980 \sim February 17, 1984
高	橋		旦	TAKAHASHI, Tan	昭和59年4月1日~平成2年3月31日	April 1, 1984 ~ March 31, 1990
畄	本	祥	—	OKAMOTO, Shoichi	平成2年4月1日~平成8年3月31日	April 1, 1990 \sim March 31, 1996
小	Ш	正	_	OGAWA, Shoji	平成8年4月1日~平成15年3月31日	April 1, 1996 ~ March 31, 2003
高	⊞	孝	次	TAKADA, Kouji	平成15年4月1日~平成23年3月31日	April 1, 2003 \sim March 31, 2011
渡	邉	和	忠	WATANABE, Kazutada	平成23年4月1日~平成29年3月31日	April 1, 2011 ~ March 31, 2017
竹	茂		求	TAKESHIGE, Motomu	平成29年4月1日~ 令和2年3月31日	April 1, 2017 \sim March 31, 2020
原	⊞	信	弘	HARADA, Nobuhiro	令和2年4月1日~	April 1, 2020 ~

役職員

Administrative Officials

校長President原田信弘HARADA, Nobuhi副校長(総務主事)Vice President of General Affairs鈴木秋弘SUZUKI, Akihiro副校長(教務主事)Vice President of Academic Affairs田中聡TANAKA, Satoshi校長補佐(学生主事)Assistant President of Student Affairs田中聡TANAKA, Satoshi校長補佐(察務主事)Assistant President of Dormitory Affairs市村勝己ICHIMURA, Katsur校長補佐(察務主事)Assistant President of Advanced Courses荒木秀明ARAKI, Hideaki校長補佐(国際交流担当)Assistant President of International Affairs中村契NAKAMURA, Sussi校長補佐(加究推進担当)Assistant President of Research Promotion荒木信夫ARAKI, Nobuo校長補佐(研究推進担当)Assistant President of Global Education外山茂浩TOYAMA, Shigeh校長補佐(研究推進担当)Assistant President of Global Education当部昌載URABE, Shozo一般教育科長Dean of General Education野澤武司NOZAWA, Tates電子制御工学科長Dean of Electronic Control Engineering村上能規MURAKAMI, Yost環境都市工学科長Dean of Civil Engineering村上能規MURAKAMI, Yost環境都市工学科長Dean of Civil Engineering村上能規MURAKAMI, Yost環境都市工学科長Dean of Civil Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yost環境都市工学専攻主任Director of the Materials Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yost環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yost環境都市工学専攻主任Director of the Information Research Centre村本東NAGAJ, Makoto物質工学科長Dean of Electrical and Rec	ni
副校長(物務主事)Vice President of Academic Affairs田中 略TANAKA, Satoshi校長補佐(学生主事)Assistant President of Student Affairs猪 平 直 人INOHIRA, Naoto校長補佐(察務主事)Assistant President of Dormitory Affairs市村 勝 こICHIMURA, Katsu校長補佐(専攻科長)Assistant President of Advanced Courses荒 木 秀 明ARAKI, Hideaki校長補佐(国際交流担当)Assistant President of International Affairs中村 契NAKAMURA, Sust校長補佐(Iの常推進担当)Assistant President of Next-Generation Education外 山 茂 浩TOYAMA, Shigeh校長補佐(Iの常推進担当)Assistant President of Research Promotion荒 木 信 夫ARAKI, Nobuo校長補佐(Iの常国際化推進担当)Assistant President of Global Education占 部 昌 蔵URABE, Shozo一般教育科長Dean of General Education野 澤 武 司NOZAWA, Takes機械工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺 澤 歴 也KABASAWA, Takes電子制御工学科長Dean of Atterials Engineering村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Director of the Materials Engineering Advanced Course	
校長補佐 (学生主事)Assistant President of Student Affairs猪 平 直 人INOHIRA, Naoto校長補佐 (察務主事)Assistant President of Dormitory Affairs市 村 勝 己ICHIMURA, Katsu校長補佐 (專攻科長)Assistant President of Advanced Courses荒 木 秀 明ARAKI, Hideaki校長補佐 (国際交流担当)Assistant President of International Affairs中 村 奨NAKAMURA, Sust校長補佐 (国際交流担当)Assistant President of Next-Generation Education外 山 茂 浩TOYAMA, Shigeh校長補佐 (高専国際化推進担当)Assistant President of Research Promotion荒 木 信 夫ARAKI, Nobuo校長補佐 (高専国際化推進担当)Assistant President of Global Education占 部 昌 蔵URABE, Shozo一般教育科長Dean of General Education野 澤 武 司NOZAWA, Takes機械工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺 光 健UMEDA, Mikio物質工学科長Dean of Materials Engineering村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Cleitical and Mechanical Systems Engineering井 林 康IBAYASHI, Kou衛境都市工学科長Dean of Cleitical and Mechanical Systems Engineering村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学專攻主任Director of the Materials Engineering Advanced Course村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学專攻主任Director of the Clivil Engineering Advanced Course村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学專攻主任Director of the Information Research Center竹 部 啓 輔TAKEBE, Keisuke総合情報処理センター長Director of the Information Research Center竹 部 啓 輔TAKEBE, Keisuke	
校長補佐(寮務主事)Assistant President of Dormitory Affairs市村勝こICHIMURA, Katsul校長補佐(専攻科長)Assistant President of Advanced Courses荒木秀明ARAKI, Hideaki校長補佐(国際交流担当)Assistant President of International Affairs中村奨NAKAMURA, Sust校長補佐(国際交流担当)Assistant President of Next-Generation Education外山茂苫TOYAMA, Shigeh校長補佐(研究推進担当)Assistant President of Research Promotion荒木信吉和RAKI, Nobuo校長補佐(高専国際化推進担当)Assistant President of Research Promotion占部昌威URABE, Shozo一般教育科長Dean of General Education野澤武司NOZAWA, Takes機械工学科長Dean of Mechanical Engineering大石耕一郎OISHI, Koichiro電気電子システム工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺田幹組物質工学科長Dean of Civil Engineering村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井村上能MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井林康IBAYASHI, Kou電子機械ジステム工学専攻主任Director of the Alterials Engineering Advanced Course村上能MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任	
校長補佐(専攻科長)Assistant President of Advanced Courses荒木秀明ARAKI, Hideaki校長補佐(国際交流担当)Assistant President of International Affairs中村 異NAKAMURA, Sust校長補佐(次世代教育推進担当)Assistant President of Next-Generation Education外山茂浩TOYAMA, Shigeh校長補佐(研究推進担当)Assistant President of Research Promotion荒木信夫ARAKI, Nobuo校長補佐(高専国際化推進担当)Assistant President of Global Education占部昌蔵URABE, Shozo一般教育科長Dean of General Education野澤武司NOZAWA, Takes機械工学科長Dean of General Education野澤武司NOZAWA, Takes電気電子システム工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺 澤辰也KABASAWA, Takes電子制御工学科長Dean of Materials Engineering村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上村上NAGAI, Makoto総合情報処理センター長Director of the Info	
校長補佐 (国際交流担当)Assistant President of International Affairs中村 契NAKAMURA, Sust校長補佐 (次世代教育推進担当)Assistant President of Next-Generation Education外山茂浩TOYAMA, Shigh校長補佐 (研究推進担当)Assistant President of Research Promotion荒木信夫ARAKI, Nobuo校長補佐 (高専国際化推進担当)Assistant President of Global Education占部昌蔵URABE, Shozo一般教育科長Dean of General Education野澤武司NOZAWA, Takes機械工学科長Dean of Mechanical Engineering大石耕一郎OISHI, Koichiro電気電子システム工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺 田 幹 雄UMEDA, Mikio物質工学科長Dean of Materials Engineering村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井林康IBAYASHI, Kou電子機械システム工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh環境都和工学専攻主任Director of the Information Research Center竹部 啓 輔TAKEBE, Keisuke	
校長補佐 (次世代教育推進担当)Assistant President of Next-Generation Education外山茂活TOYAMA, Shigeh校長補佐 (研究推進担当)Assistant President of Research Promotion荒木信夫ARAKI, Nobuo校長補佐 (高専国際化推進担当)Assistant President of Global Education占部昌蔵URABE, Shozo一般教育科長Dean of General Education野澤武司NOZAWA, Takes機械工学科長Dean of Mechanical Engineering大石耕一郎OISHI, Koichiro電気電子システム工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺田幹雄物質工学科長Dean of Materials Engineering村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井林康IBAYASHI, Kou電子機械システム工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course村上能規物質工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh機械指載Library Director永井陸NAGAI, Makot	
校長補佐(研究推進担当)Assistant President of Research Promotion荒木信夫ARAKI, Nobuo校長補佐(高専国際化推進担当)Assistant President of Global Education占部昌蔵URABE, Shozo一般教育科長Dean of General Education野澤武司NOZAWA, Takes機械工学科長Dean of Mechanical Engineering大石耕一郎OISHI, Koichiro電気電子システム工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺澤辰也KABASAWA, Takes電子制御工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering梅田幹雄UMEDA, Mikio物質工学科長Dean of Materials Engineering村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井林康IBAYASHI, Kou電子機械システム工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能規NAGAI, Makoto総合情報処理センター長Director of the Information Research Center竹部 啓 輔TAKEBE, Keisuke	umu
校長補佐(高専国際化推進担当)Assistant President of Global Education占 部 昌 蔵URABE, Shozo一般教育科長Dean of General Education野 澤 武 司NOZAWA, Takes機械工学科長Dean of Mechanical Engineering大 石 耕一郎OISHI, Koichiro電気電子システム工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺 澤 辰 也KABASAWA, Takes電子制御工学科長Dean of Electronic Control Engineering柚 田 幹 雄UMEDA, Mikio物質工学科長Dean of Materials Engineering村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course柚 田 幹 雄UMEDA, Mikio物質工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course井 林 康IBAYASHI, Kou図書館長Library Director永 井 睦NAGAI, Makoto総合情報処理センター長Director of the Information Research Center竹 部 啓 輔TAKEBE, Keisuke	iro
一般教育科長Dean of General Education野澤武司NOZAWA, Takes機械工学科長Dean of Mechanical Engineering大石耕一郎OISHI, Koichiro電気電子システム工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺澤辰也KABASAWA, Takes電子制御工学科長Dean of Electronic Control Engineering梅田幹雄UMEDA, Mikio物質工学科長Dean of Materials Engineering村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井林康IBAYASHI, Kou電子機械システム工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course梅田幹雄UMEDA, Mikio物質工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh影館長Library Director永井 睦NAGAI, Makoto総合情報処理センター長Director of the Information Research Center竹部啓輔TAKEBE, Keisuke	
機械工学科長Dean of Mechanical Engineering大石耕一郎OISHI, Koichiro電気電子システム工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺澤辰也KABASAWA, Tats電子制御工学科長Dean of Electronic Control Engineering梅田幹雄UMEDA, Mikio物質工学科長Dean of Materials Engineering村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井林康IBAYASHI, Kou電子機械システム工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course梅田幹雄UMEDA, Mikio物質工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course井林康IBAYASHI, Kou図書館長Library Director永井 睦NAGAI, Makoto総合情報処理センター長Director of the Information Research Center竹部啓輔TAKEBE, Keisuke	
電気電子システム工学科長Dean of Electrical and Electronic Systems Engineering樺 澤 辰 也KABASAWA, Tats電子制御工学科長Dean of Electronic Control Engineering梅 田 幹 雄UMEDA, Mikio物質工学科長Dean of Materials Engineering村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井 林 康IBAYASHI, Kou電子機械システム工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course梅 田 幹 雄UMEDA, Mikio物質工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course井 林 康IBAYASHI, Kou図書館長Library Director永 井 睦NAGAI, Makoto総合情報処理センター長Director of the Information Research Center竹 部 啓 輔TAKEBE, Keisuke	hi
電子制御工学科長Dean of Electronic Control Engineering梅田幹雄UMEDA, Mikio物質工学科長Dean of Materials Engineering村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井林<康	
物質工学科長Dean of Materials Engineering村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井 林 康IBAYASHI, Kou電子機械システム工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course梅 田 幹 雄UMEDA, Mikio物質工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course井 林 康IBAYASHI, Kou図書館長Library Director永 井 睦NAGAI, Makoto総合情報処理センター長Director of the Information Research Center竹 部 啓 輔TAKEBE, Keisuke	uya
環境都市工学科長Dean of Civil Engineering井林康IBAYASHI, Kou電子機械システム工学専攻主任Director of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course梅田幹雄UMEDA, Mikio物質工学専攻主任Director of the Materials Engineering Advanced Course村上能規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course井林康IBAYASHI, Kou図書館長Library Director永井 睦NAGAI, Makoto総合情報処理センター長Director of the Information Research Center竹部啓輔TAKEBE, Keisuke	
電子機械システム工学専攻主任 birector of the Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course 物質工学専攻主任 Director of the Materials Engineering Advanced Course 環境都市工学専攻主任 Director of the Civil Engineering Advanced Course 用林康 IBAYASHI, Kou 図書館長 Library Director 総合情報処理センター長 Director of the Information Research Center 竹部啓輔 TAKEBE, Keisuke	inori
物質工学専攻主任Director of the Materials Engineering Advanced Course村 上 能 規MURAKAMI, Yosh環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course井 林 康IBAYASHI, Kou図書館長Library Director永 井 睦NAGAI, Makoto総合情報処理センター長Director of the Information Research Center竹 部 啓 輔TAKEBE, Keisuke	
環境都市工学専攻主任Director of the Civil Engineering Advanced Course井林康IBAYASHI, Kou図書館長Library Director永井 睦NAGAI, Makoto総合情報処理センター長Director of the Information Research Center竹部啓輔TAKEBE, Keisuke	
図書館長 Library Director 永井 睦 NAGAI, Makoto 総合情報処理センター長 Director of the Information Research Center 竹 部 啓 輔 TAKEBE, Keisuke	inori
総合情報処理センター長 Director of the Information Research Center 竹部啓輔 TAKEBE, Keisuke	
教育研究技術支援センター長 Director of the Technological Support Center for Education and Research 田中 聡 TANAKA, Satoshi	
国際交流推進センター長 Director of the International Affairs Center 中村 奨 NAKAMURA, Sust	umu
システムデザイン・イノベーションセンター長 Director of the System Design Innovation Center (SDIC) 陽田 修 YOUDA, Osamu	
オープンソリューションセンター長 Director of the Open Solution Center (OSC) 島宗洋介 SHIMAMUNE, You	suke
地域連携推進センター長 Regional Cooperation Promotion Center (RCPC) 赤澤真 - AKAZAWA, Shin-	ichi
広報戦略室長 Director of the Public Relations Planning Office 皆川正寬 MINAGAWA, Mas	sahiro
男女共同参画推進室長 Director of Gender Equality Promotion 竹内麻希子 TAKEUCHI, Akiko	
地域創生教育研究推進室長 Innovation Promotion Office for Regional Revitalization Task (In-Port) 荒木信夫 ARAKI, Nobuo	
高専教育高度化戦略室長 Director of Strategy Division for Advanced KOSEN Education 外山茂浩 TOYAMA, Shigeh	
学生相談室長Director of the Student Counseling Office鈴木 覚SUZUKI,Satoru	iro
地球ラボ室長 Director of the Chikyu-Lab(The International Affairs-Lab Center) 平井 誠 HIRAI, Makoto	iro
事務部長事務取扱 Director of the Administration Bureau 原田信弘 HARADA, Nobuhi	iro
総務課長 Director of the General Affairs Division 大崎博行 OSAKI, Hiroyuki	
学生課長 Director of the Students Affairs Division 桑原透 KUWABARA, Tore	



Division of General Education

ー般教育科は、5学科に共通した一般科目を担当する科です。 人間形成に必要な広くバランスのとれた知識を教授するこ と、並びに専門教育を受容しうる基礎学力を築き上げること、 この二つが本校における一般教育の大きな目的です。この ため、一般科目は可能な限り広く各学年に配置されています。 また、その内容は、高等学校段階を含み、学年の進行に応 じて、漸進的に高度化し、精選されたものになるよう配慮さ れています。

The Division of General Education has been designed to educate the students in two major areas. First, it provides a broad range and balanced knowledge with which students may develop their personalities. Second, it seeks to establish the necessary foundation for engineering education. The courses from the Division of General Education are spread over 5 years. The content of the courses starts at the high school level and gradually shifts to the university level.

Departments

職 名 Title	学 位 Degree	氏 名 Name	主たる担当 Main Subjec	科目 ts
嘱託教授 Professor	博士 (学術) Ph.D.	松 永 茂 樹 MATSUNAGA, Shigeki	物理 A・B・C・物理学 IA・IB・IIA・IIB	Physics
教 授 Professor	修士 (教育学) M.A.	福田昇 FUKUDA, Noboru	英語多読・英語IA・英語VB・実用英語・英語IC	English
	理学博士 Dr. Sci.	佐藤秀一 SATO, Shuichi	物理 A・B・C・物理学 IA・IB・IA・IB	Physics
	博士 (理学) Ph.D.	野 澤 武 司 NOZAWA, Takeshi	数学・応用数学	Mathematics
	修士 (英語学) M.A.	市 村 勝 己 ICHIMURA, Katsumi	英語 IIA・英語多読・総合英語・英語演習	English
	修士 (文学) M.A.	鈴木 覚 SUZUKI, Satoru	現代倫理・哲学・科学哲学	Philosophy
	博士 (理学) Ph.D.	山田章 YAMADA, Akira	数学・応用数学	Mathematics
	修士 (文学) M.A.	田中 聡 TANAKA, Satoshi	世界史・日本史・歴史学・地域産業と 技術・地域文化論	History
	修士 (文学) M.A.	猪 平 直 人 INOHIRA,Naoto	国語・文学・日本言語文化	Japanese, Literature
	博士 (理学) Ph.D.	新 井 好 司 ARAI, Koji	物理 A・B・C・物理学 IA・IB	Physics
	博士 (学術) Ph.D.	土田泰子 TSUCHIDA, Yasuko	英語 IC・英語演習・英語多読・英語 VA・美術	English
准教授 Associate Professor	博士 (理学) Ph.D.	佐 藤 直 紀 SATO, Naoki	数学・応用数学	Mathematics
	修士 (教育学) M.A.	占 部 昌 蔵 URABE, Shozo	英語 IB・英語演習・英語多読・欧米文化論	English
	修士 (体育科学) M.S.	江 田 茂 行 EDA, Shigeyuki	保健・体育	Physical Education
	博士 (農学) Ph.D.	小川 秀 OGAWA, Shigeru	化学	Chemistry
	修士 (教育学) <mark>M.A</mark> .	大 湊 佳 宏 OMINATO, Yoshihiro	英語 IA・IIB・IC・英語多読	English
	修士 (教育学) <mark>M.A.</mark>	大森理 聡 OMORI, Michiaki	英語 IB・IC・英語 VD・英語多読	English
	博士 (理学) Ph.D.	田 原 喜 宏 TAWARA, Yoshihiro	数学・応用数学	Mathematics
	博士 (文学) Ph.D.	堀 口 真利子 HORIGUCHI, Mariko	国語・文学・日本言語文化	Japanese Literature
	博士 (理学) Ph.D.	富 樫 瑠 美 TOGASHI, Rumi	数学・応用数学	Mathematics
助 教 Assistant Professor	博士 (理学) Ph.D.	中 山 雅友美 NAKAYAMA, Mayumi	数学・応用数学	Mathematics
	修士 (教育学) <mark>M.A</mark> .	桐 生 拓 KIRYU, Taku	保健・体育	Physical Education
	修士 (スポーツ科学) M.S.	市川智之 ICHIKAWA,Tomoyuki	保健体育	Physical Education
	修士 (文学) M.A.	熊 尾 紗 耶 KUMAO,Saya	国語・文学・日本言語文化	Japanese,Literature
特命助教 Assistant Professor	博士 (工学) Ph. Eng.	ナヤニ・ダヌシカ・ダラナガマ DARANAGAMA, Nayani Dhanushka	英語IC・英語演習	English IC, English Exercise
	博士 (工学) Ph. D.	ペットサン・ソピット PHETSANG, Sopit	PCSHS留学生支援	supporting PCSHS students
	修士(国際コミュニケーション学) M.A.	兵 藤 桃 香 HYODO, Momoka	科学技術日本語 I・Ⅱ	Japanese

7



学科紹介

新入生合宿研修 Orientation Camp for 1st year students

保健・体育 (柔道) の授業 Physical Education (Judo) Class



物理の授業 Physics Class



英語の授業 English Class

スキー合宿 Ski Camp

機械工学科

Department of Mechanical Engineering

VR技術を用いた打音点検技能の可視化(卒業研究・5学年) Visualization of hammering skills using VR technology (Graduation research, 5th grade)

機械工学は、従来から産業の基本を担う分野とし て発展してきました。技術革新の進む現在では、工 業全体に占める機械工学の役割は多様化しています が、その重要性は一層増しています。本校機械工学 科の卒業生は、自動車、航空機、産業機械から、情 報、エレクトロニクス、建設及び化学工業にいたるま で、幅広い分野で活躍しています。

機械工学科は、こうした広範な工業分野に対応で きる機械エンジニアを育成することを目指していま す。そのためカリキュラムは、力学解析、設計・加工、 材料科学、計測・制御、熱・流体の各分野を柱として、 情報、電気・電子関係も含めて編成し、実験・実習 を通して理解を深めています。 Mechanical engineering has greatly contributed to the progress of advanced technology and has traditionally played a significant role in the fields of various industries. The role mechanical engineering plays in technological innovation is growing in significance throughout the engineering industry.

These courses in Mechanical Engineering seek to provide a broad education with practical applications to the basic principles of all branches of engineering. The subjects in mechanical engineering are based on Solid Mechanics, Mechanical Design and Machining, Materials Science, Control and Measurement, Thermodynamics and Fluid Dynamics, as well as Computing Science and Electronics.

The subjects are supported by many related experiments and exercises.



Δ

3

- 1 MAX相セラミックスを工具 電極に用いた放電加工(卒業 研究・5学年) Electrical discharge machining by using MAX phase ceramics (Graduation research, 5th grade)
- 2 受動歩行ロボットの設計・製作 (総合製作・3学年) Design and manufacture of passive walking robot (Creative design and manufacture, 3rd grade)
- 3 3 次元CAD実習(設計製図 ほか・3,4,5学年) Training in 3D CAD (Mechanical Design and Drawing, etc., 3・4・ 5th grades)
- C言語プログラミングによる 車両ロボット制御(機械工学 実験実習IV・4学年)
 Control of vehicle-robot by C programing language (Experiments in mechanical engineering, 4th grade)
- 5 フライス加工機実習 (機械工 学実験実習・2学年) Milling machine training (Experiments in mechanical engineering, 2nd grade)

職 名	学位	氏 名		主たる担当科目
Title	Degree	Name		Main Subjects
嘱託教授	博士 (工学)	金子忠夫	設計製図	Mechanical Design and Drawing
Professor	Dr. Eng.	KANEKO, Tadao	機械要素	Machine Elements
教 授	博士 (工学)	河田剛毅	熱力学 A・B	Thermodynamics A·B
Professor	Dr. Eng.	KAWADA, Yoshitaka	伝熱工学	Heat Transfer
	博士 (工学)	青 柳 成 俊	材料科学 Ⅰ・Ⅱ	Material Science I·I
	Dr. Eng.	AOYAGI, Naritoshi	材料強度学	Mechanical Behavior of Materials
	博士 (工学)	大 石 耕一郎	電気回路	Electric Circuits
	Dr. Eng.	OISHI, Koichiro	電子回路 A・B	Electronic Circuits A·B
	博士 (工学)	池 田 富士雄	機構学	Mechanism
	Dr. Eng.	IKEDA, Fujio	制御工学 A・B	Control Engineering A·B
准教授	博士 (工学)	山 岸 真 幸	流体力学IA・IB	Fluid Dynamics IA • IB
Associate Professor	Dr. Eng.	YAMAGISHI, Masaki	数値解析法	Numerical Analysis
	博士 (工学)	佐々木 徹	CAD/CAE	Computer Aided Design and Engineering
	Dr. Eng.	SASAKI, Toru	材料力学 IA・IB・II	Mechanics of Materials IA · IB · II
	博士 (工学)	井 山 徹 郎	精密加工	Precision Manufacturing Technology
	Dr. Eng.	IYAMA, Tetsuro	設計演習	Practice for Mechanical Design
	博士 (工学)	金子健正	設計製図	Mechanical Design and Drawing
	Dr. Eng.	KANEKO, Kensei	機械工作法	Manufacturing Process and Systems
助 教	博士 (工学)	工 藤 慈	機械力学	Dynamics of Mechanical Engineering
Assistant Professor	Dr. Eng.	KUDO, Mitsuru	初等力学 B	Elementary Dynamics A+B

電気電子システム工学科

Department of Electrical and Electronic Systems Engineering

<image>

現在、工業界では独創的な発想のできる人 材が求められています。これに応えるため本学 科では電気・電子工業技術全般について実社会 で独創的な提案の出来る人材の育成に努めてい ます。本学科では、教育内容を(1)情報通信、(2) 電子システム、(3)パワーエレクトロニクス、(4) 電子材料・デバイスの4分野に分け、各分野で 基礎から応用にわたって段階的に教育していま す。その教育は、余裕を持って、親しみつつ頑 張るをモットーに、演習・実験・実習を重視し て進めています。

また、研究開発能力の養成のために、4学年 後半から5学年末まで約1年半、各専門教員の もとで研究の進め方を修得し、自由な発想で卒 業研究に取り組んでいます。

電気電子システム工学科では、研究成果の社 会実装につけた取り組みも盛んです。世界初と なるイヤホンをつけるだけで個人が特定できる 耳音響認証技術が製品化されました。 Japanese industries today require engineers who are forward- thinking, proactive individuals, who are not merely people who simply imitate what already exists in mass production. The Department of Electrical and Electronic Systems Engineering strives to educate students on how to develop innovative products for the future actively. For several years, a large number of industry-based companies, as well as those in the service sector, have regularly hired graduates from the National Institute of Technology, Nagaoka College. These companies have consistently expressed their approval of our efforts in training creative engineers.

The Electrical and Electronic Systems Engineering Department comprises four major areas of study: (1) Information and communication Technology, (2) Electronic Systems, (3) Power Electronics, and (4) Materials and Devices. Students majoring in these areas start with the fundamentals. However, they are trained to deal with the practical applications of these fundamentals and their studies rather than simply gaining theoretical knowledge.

In order to develop the students' research skills, all fourth-year students work with an instructor in real-life research and development projects.

In the Department of Electrical and Electronic Systems Engineering, the faculty staffs and students have actively tried to incorporate the outstanding parts of research outcome into the real world. The academic-industrial alliance group has recently realized the commercialization of ear acoustic authentication technology, and this is the world's first product that can identify the shape of the ear canal by only wearing an earbud-type recognition device.



3

職 名	学位	氏 名		主たる担当科目
Title	Degree	Name		Main Subjects
教 授	工学博士	中村 奨	電気数学	Electric Mathematics
Professor	Dr. Eng.	NAKAMURA, Susumu	電気回路演習	Exercises in Electric Circuits
	博士 (工学)	樺 澤 辰 也	プログラミング演習	Exercises in Computer Programming
	Dr. Eng.	KABASAWA, Tatsuya	電気回路 IB	Electric Circuits IIB
准教授	博士 (工学)	矢 野 昌 平	電気回路 I	Electric Circuits I
Associate Professor	Dr. Eng.	YANO, Shouhei	応用プログラミング	Applied Computer Programming
	博士 (工学)	島 宗 洋 介	電子回路 IA・IB	Electronic Circuits IIA·IIB
	Dr. Eng.	SHIMAMUNE, Yosuke	電子デバイス	Electronic Devices
	博士 (工学)	竹 内 麻希子	基礎電気回路	Basic Electric Circuits
	Dr. Eng.	TAKEUCHI, Akiko	デジタル回路	Digital Circuits
	博士 (工学)	平井 誠	電子回路 I	Electronic Circuits I
	Dr. Eng.	HIRAI, Makoto	科学技術英語 I	Scientfic and Techical English I
助 教	博士 (理学)	和久井 直 樹	基礎情報処理	Computer Literacy
Assistant Professor	Ph.D.	WAKUI, Naoki	電磁気学 A・B	Electromagnetism A · B
	修士 (工学)	田 村 文 裕	プログラミング	Computer Programming
	M. Eng.	TAMURA, Fumihiro	電力システム工学	Electrical Power System Engineering

(Experiments in Electric Engineering II, 5th grade)

電子制御工学科

Department of Electronic Control Engineering



家庭電気製品、自動車、コンピュータ等、高機能 化する最近の工業製品の生産には、機械と電子回路、 コンピュータ等の知識及びそれらの結合技術が不可 欠です。電子制御工学科では、これらの分野の設計・ 生産システムで十分に力を発揮できる技術者の育成 を目指しています。そのためのカリキュラムには、 計測系、制御系、メカニクス系、電気・電子系、計 算機系の各専門科目が配置され、関連分野の理論や 知識が習得できるようになっています。また高学年 に進むにつれ、より高度な実験・実習テーマが用意 されており、実践的技術力も身につけることができ ます。さらに上記専門分野の基礎学力向上を目指し た電子制御基礎科目も用意されております。 Today's electronic control engineers need a comprehensive knowledge of mechanics, electronics, and computers if they are to be successful in designing, producing and developing advanced industrial products, electric products, cars, and computers. The Department of Electronic Control Engineering trains and educates students to become engineers who will work actively in various areas of design, production, and development of many advanced industrial products. The curriculum of the department, which is open to all students, consists of programs that deal with the following: Measurement Technology, Control Engineering, Mechanics, Electronics and Computer Science. The programs include many basic subjects which relate to Mathematics, Physics, and Information Processing.



4

- 1 ディジタル論理回路実習(電 子制御工学実験I・2学年) Digital logic circuit training (Experiments in Electronic Control Engineering I・2nd grade)
- 2 トランジスタの増幅回路実験 (電子制御工学実験IV・4学年) Experiments of amplification circuits of transistors (Experiments in Electronic Control Engineering IV・4th grade)
- 3 LEGO Mindstorms EV3を用 いたロボットプログラミング (電子制御工学実験II・3学年) Robot programming using LEGO Mindstorms EV3 (Experiments in Electronic Control Engineering II・3rd grade)
- 4 電子回路の設計・製作(電子 制御工学実験Ⅳ・4学年) Design and manufacture of electronic circuits (Experiments in Electronic Control Engineering Ⅳ・4th grade)
- 5 卒業研究のポスター中間発表 会(5学年) Interim Poster Presentation of Graduation Research (5th grade)

職 名	学 位	氏 名		主たる担当科目
Title	Degree	Name		Main Subjects
教 授	博士 (工学)	梅田幹雄	電気回路 IA・IB	Electric Circuits IA·IB
Professor	Dr. Eng.	UMEDA, Mikio	センサーエ学	Sensor Engineering
	博士 (工学) Dr. Eng.	高橋 章 TAKAHASHI, Akira	計算機システム 情報処理 I	Computer System Information Processing I
	博士 (工学) Dr. Eng.	外 山 茂 浩 TOYAMA, Shigehiro	メカトロニクス B 線形制御	Mechatronics B Linear Control Engineering
准教授	博士 (工学)	永 井 睦	材料力学 I・Ⅱ	Strength of Materials I · I
Associate Professor	Dr. Eng.	NAGAI, Makoto	工業数学 IA	Engineering Mathematics IA
	博士 (工学)	竹 部 啓 輔	基礎情報処理	Fundamentals of Information Processing
	Dr. Eng.	TAKEBE, Keisuke	コンピュータネットワーク	Computer Network
	博士 (工学)	佐 藤 拓 史	制御工学 IA	Control Engineering IA
	Dr. Eng.	SATOH, Hiroshi	ロボット工学	Robotics
	博士 (工学)	皆川正寬	電磁気学 I・IIA	Electromagnetics I·IIA
	Dr. Eng.	MINAGAWA, Masahiro	電子回路 IA	Electronic Circuits IA
	博士 (工学)	上 村 健 二	数値解析	Numerical Analysis
	Dr. Eng.	KAMIMURA, Kenj	ディジタル論理回路	Digital Logic Circuits
助 教	博士 (工学)	酒 井 一 樹	制御工学 IB	Control Engineering IB
Assistant Professor	Dr. Eng.	SAKAI, Kazuki	メカトロニクス A	Mechatronics A



Department of Materials Engineering



近年、化学工業は化学の知識を基に、新しい機 能を有する材料の開発と生産や環境にやさしい技 術へと変化しています。それらに伴い、生物の持 つ巧妙な機能を応用する試みが数多く行われてい ます。このような社会の情勢の変化に伴い、より 高度で幅広い知識と技術を持つ技術者の育成が求 められています。本学科では、新しい材料の開発 と生産に対応した「材料工学コース」と、生物機 能を応用した物質生産に対応した「生物応用コー ス」の2コースを設けています。豊富な実験実習 を通じて、幅広い分野で活躍するために必要な十 分な基礎学力と高度な工学的技術を備えた質の高 い実践的技術者を養成します。 In recent years, the chemical industry is moving toward the development and manufacture of new functional materials and environmentally-friendly technology. Much research involving the ingenious functions of organisms is being carried out. In order to meet the demands of the new branches of chemistry and chemical innovations in this field, engineers with more advanced skills and a more extensive knowledge are desperately needed. There are two courses offered in our department: "Material Engineering," which focuses on the exploitation and manufacture of new materials, and "Applied Biochemistry," which focuses on the production of substances using biotechnology. With practical training at the laboratory, engineers with a strong base of engineering knowledge and advanced skills are being produced.



3

- 新規太陽電池の試作(卒業研究・5学年)
 Fabrication of the new types of solar cells (Graduation research, 5th grade)
- 2 無機化学 (3学年) Inorganic chemistry (3rd grade)
- 3 DNAの電気泳動実験(物質 工学実験・3学年) DNA Electrophoresis Experiment (Experiments in Materials Engineering・3rd grade)
- 本経分布測定(材料化学実験・4学年)
 Particle Size Distribution
 Measurement (Experiments in
 Materials Chemistry・4th grade)
- 5 卒業研究発表会 (5学年) Oral Presentation of graduation research (5th grade)

職 名	学位	氏 名		主たる担当科目
Title	Degree	Name		Main Subjects
特任教授	博士 (工学)	坂 井 俊 彦	物理化学 I	Physical Chemistry I
Professor	Dr. Eng.	SAKAI, Toshihiko	無機材料工学	Inorganic Materials Engineering
教 授	博士 (工学)	鈴 木 秋 弘	有機化学 I	Organic Chemistry I
Professor	Dr. Eng.	SUZUKI, Akihiro	生体物質化学	Chemistry of Biological Compounds
	博士 (農学)	菅原正義	応用微生物学	Applied Microbiology
	Dr. Agri.	SUGAWARA, Masayoshi	食品化学	Food Science
	博士 (工学)	村 上 能 規	化学工学 Ⅰ・Ⅱ	Chemical Engineering I·II
	Dr. Eng.	MURAKAMI, Yoshinori	物理化学 Ⅱ	Physical Chemistry II
	博士 (農学)	田 﨑 裕 二	分子生物学	Molecular Biology
	Dr. Agri.	TASAKI, Yuji	生物化学 Ⅱ	Biochemistry II
	博士 (工学)	荒 木 秀 明	物理学 IA・IB・IIA	Physics IA • IB • IIA
	Dr. Eng.	ARAKI, Hideaki	化学システム制御	System Control in Chemistry
准教授	博士 (工学)	細 貝 和 彦	有機プロセス化学	Organic Process Chemistry
Associate Professor	Dr. Eng.	HOSOGAI, Kazuhiko	反応工学	Chemical Reaction Engineering
	博士 (工学) Dr. Eng.	小出学 KOIDE, Manabu	無機化学 I 構造解析学 Ⅱ	Inorganic Chemistry I Structure Analysis in Inorganic Chemistry II
	博士 (バイオサイエンス)	赤 澤 真 一	生体触媒工学	Biocatalysis
	Dr. Biosci.	AKAZAWA, Shin-ichi	基礎生物工学	Basic Biotechnology
	博士 (保健学)	河 本 絵 美	応用生物化学実験	Experiments in Applied Biochemistry
	Dr. Health. Sci.	KAWAMOTO, Emi	生物化学 I	Biochemistry I
×	博士 (工学)	奥 村 寿 子	分析化学	Analytical Chemistry
	Dr. Eng.	OKUMURA, Hisako	機器分析	Instrumental Analysis
助 教	博士 (工学)	宮田真理	高分子化学	Polymer Chemistry
Assistant Professor	Dr. Eng.	MIYATA, Mari	材料化学実験	Experiments in Materials Chemistry
特命助教	博士 (工学)	鈴木義之	専攻科特別実験	Advanced Experiments
Assistant Professor	Dr. Eng.	SUZUKI, Yoshiyuki	プログラム研究特別セミナーⅠ・Ⅱ	Special seminar of program study I • II

環境都市工学科

Department of Civil Engineering



土木技術は、自然環境に深く関わって発展してきまし たが、人間活動にとっての「利便性」や「機能性」を 重視する傾向にありました。その結果、あまりにも急 激な都市への人口集中などから水質汚染や大気汚染を 引き起こし、環境問題は地球温暖化や酸性雨といった 地球規模にまで拡大しています。人間が快適で豊かに 生活していくためには、自然環境と人類が共生する社 会の創成が必要不可欠です。

環境都市工学科では、従来の土木技術を基礎としつ つも、地球環境に関する正しい知識と視点を持ち、自 然と調和した新しい都市や環境を創造することのできる 技術者の養成を目標としています。 The development of civil engineering has been making our environment more functional, practical and convenient. On the other hand, it has facilitated a rapid concentration of population in urban areas and some severe environmental problems.

We are educating our students to become civil engineers with a thorough knowledge of the global environment and to have a "nature-friendly" attitude as they create cities and protect the environment.

17











- 1 環境都市工学基礎実験(1学年) Fundamental Experiments in Civil Engineering (1st grade)
- 2 現場見学(3学年) Advanced Factory Training (3rd grade)
- 3 トラバース測量 (測量学実習 II・3学年) Traverse survey (Survey Training II・3rd grade)
- ▲ 水環境工学実験(環境都市工 学実験Ⅱ・5学年) Water Engineering Experiment (Civil Engineering Experiments Ⅱ・5th grade)
- 5 卒業研究発表会(5学年) Graduation Research Presentation (5th grade)

職 名	学位	氏 名		主たる担当科目
Title	Degree	Name		Main Subjects
教 授	博士 (工学)	宮 腰 和 弘	都市計画	Urban Planning
Professor	Dr. Eng.	MIYAKOSHI, Kazuhiro	交通工学	Traffic Engineering
	博士 (工学)	荒 木 信 夫	水環境	Water Environment
	Dr. Eng.	ARAKI, Nobuo	環境工学	Environmental Engineering
	博士 (工学)	井林康	構造力学	Structural Mechanics
	Dr. Eng.	IBAYASHI, Kou	構造設計	Structural Design
	博士 (工学)	村 上 祐 貴	建設材料	Construction Materials
	Dr. Eng.	MURAKAMI, Yuki	鉄筋コンクリートエ学	Reinforced Concrete Engineering
准教授	博士 (学術)	田 中 一 浩	水化学	Water Chemistry
Associate Professor	Dr. D.	TANAKA, Kazuhiro	衛生工学	Sanitation Engineering
		陽田修 YOUDA, Osamu	地盤工学	Geo Mechanics
	博士 (工学)	衞 藤 俊 彦	水理学	Hydraulics
	Dr. Eng.	ETO, Toshihiko	河川水理学	River Hydraulics
	博士 (工学)	山 本 隆 広	地球科学	Global Science
	Dr. Eng.	YAMAMOTO, Takahiro	大気水圏環境科学	Hydrospheric Atomsheric Science
	博士 (工学)	宮 寄 靖 大	構造力学	Structural Mechanics
	Dr. Eng.	MIYAZAKI, Yasuhiro	構造設計	Structural Design
助 教 Assistant Professor	博士 (工学) Dr. Eng.	白 井 一 義 SHIRAI, Kazuyoshi	環境都市概論	Introduction of Civil Engineering
	修士 (理学)	小島由記子	防災計画	Disaster Management
	M. Sci.	KOJIMA, Yukiko	地盤工学	Geo Mechanics
特命助教 Assistant Professor		丸山 聡 MARUYAMA, Satoshi	環境都市概論	Introduction of Civil Engineering
	博士 (工学)	ナミタ・マハルジャン	英語IC・英語演習	English IC • English Practice
	Dr. Eng.	NAMITA, Maharjan	環境都市概論	Introduction of Civil Engineering

Curriculum

-般科目(各学科共通) L

— General Education (Common Departments)

				学年別	I配分 Nu				
	授業科目	Subjects	単位数 Credits	1年	2年	3年	4年	5年	備考 Notes
			cicaits	1st	2nd	3rd	4th	5th	Notes
	国語	Japanese	9	3	3	2	1		
	世界史	World History	2	2					
	日本史	Japanese History	2		2				
	現代社会	Contemporary Society	2	2					
	現代倫理	Modern Ethics	2	0	2				
	基礎数学 A	Mathematics A	3	3					
	基礎数学 B	Mathematics B	3	3					
	課題数学	Exercise in Mathematics Mathematics C	1 2	I	2				
	基礎数学 C 微分積分 I	Differential and Integral Calculus I	2		2				
	代数幾何	Algebra and Geometry	2		2				
必	微分積分 Ⅱ	Differential and Integral Calculus I	2		2	2			
必修科目	確率	Probability	1			1			
督	統計学	Statistics	1					1	
	物理 A	Physics A	2		2				
Re	物理 B	Physics B	2			2			
qui	物理 C	Physics C	2			2			
red	化学	Chemistry	5	3	2				
Required Subjects	生命環境基礎	Life and Environmental Sciences	2	2					
bje	保健・体育	Health, Physical Education	9	2	2	2	2	1	
Ċts	英語 IA	English IA	2	2					
	英語 IB	English IB	2	2					
	英語 IC	English IC	1	1					
	英語IIA	English IIA	2		2				
	英語 IB	English IIB	2		2				
	英語IC	English IIC	1		1	-			
	英語 ⅢA	English IIA	2			2			
	英語 IIB	English	2			2			
	英語 ⅢC	English IIIC	1 3	1	1	1			
	英語多読 英語演習	Extensive Reading	2		1		2		*
	開設単位小計	English Practice Subtotal of the Credits Offered	76	27	25	17	5	2	*
	音楽	Music	2	2	25	17	5	2	
	美術	Art	2	2					(a)
	文学	Literature	1	-			1	,	
	経済学	Economics	1					1)	
	哲学	Philosophy	1					1	(a)
選	歴史学	History	1					1	
選択科目	コミュニケーション特講	English Communication	2				2		
科日	独語 I	German I	2				2		
	英語VA	English VA	2					2	*
Elective Subjects	英語VB	English VB	2					2	*
ctiv	英語VC	English VC	2					2	*
le c	英語VD	English VD	2					2	*
Sub	英語VE	English VE	2					2	*
jec	独語Ⅱ	German II	2					2	
ts	中国語	Chinese	2					2	(a)
	韓国語	Korean	2					2	
	英語特講	Advanced English Communication Seminar: International Affairs and Communications	2					2)	
	国際関係学演習		1~10			1~10			(b)
		Special Learning (General) Subtotal of the Credits Offered	30	4			5	21	(c)
	開設単位合計	Total Number of the Credits Offered	106	31	25	17	10	23	(C)
		Total Number of the Credits Required	80 以上	29	25	17	5 以上	4 以上	

備考欄に※印のある科目:1単位あたり、15時間の講義と30時間の自学自習を必要とする「学修単位科目」

それ以外の科目:30単位時間の履修をもって1単位とする「履修単位科目」

一般科目の「国際関係学演習」、「一般特別学修」及び専門共通選択科目の「専門特別学修」は、併せて上限10単位とする。

The maximum permitted number the Credits by Seminar: International Affairs and Communications, Special Learning (General) and Special Learning (Engineering) is 10 in total. (a):いずれか1科目を選択する Either/any one of the subjects (c):「一般特別学修」「国際関係学演習」は計に含めない

(b):進級単位にならない Not available for promotional credits

Except Special Learning (General) and Seminar: International Affairs and Communication

:1学年~5学年 1st graders - 5th graders



Subjects for International Students

				学年別	I配分 Nu	umber of C	redits by G	Grades	
	授業科目	Subjects	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
			Credits	1st	24 2nd	3rd	4th	5 4 5th	Notes
	漢字 [Kanji I	2	2	2110	ord	Terr.	Juli	
	漢字Ⅱ	Kanji I	1	2	1				
	日本語初級文法	Basic Japanese Grammar	3	3					
	日本語読解	Japanese Reading	2	2					
	聴解会話	Japanese Communication	2	2					
	日本語中級文法	Intermediate Japanese Grammar	1		1				
	科学技術日本語 I	Basic Japanese for Engineering I	3	3					
	科学技術日本語Ⅱ	Basic Japanese for Engineering I	2		2				
	日本語表現I	Japanese Writing I	1	1					
	日本語表現Ⅱ	Japanese Writing I	2		2				
	日本事情	Japanese Social Studies	2		2				
	日本語I	Japanese I	4			4			
	日本語Ⅱ	Japanese II	1				1		
12/s	基礎数学A	Mathematics A	3	3					
必修科目	基礎数学B	Mathematics B	3	3					
科	課題数学	Exercise in Mathematics	1	1					
	基礎数学C	Mathematics C	2		2				
Re	微分積分 I	Differential and Integral Calculus I	2		2				
qu	代数幾何	Algebra and Geometry	2		2				
Required Subjects	微分積分Ⅱ	Differential and Integral Calculus $ { m I\hspace{-0.5mm}I}$	2			2			
S F	確率	Probability	1			1			
<u>لو</u>	統計学	Statistics	1					1	
ect	物理A	Physics A	2		2				
ί.Ο	物理B	Physics B	2			2			
	物理C	Physics C	2	-	-	2			
	化学	Chemistry	5	3	2	-	0		
	保健・体育	Health, Physical Education	9	2	2	2	2	1	
	英語IA	English I A	2	2	0				
	英語IA	English II A	2		2				
	英語IB	English II B	2		2				
	英語IIC	English II C	1		1	2			
	英語ⅢA 英語ⅢB		2			2			
	英語ⅢC	English II B English II C	1			1			
	英語多読	Extensive Reading	3	1	1	1			
	英語演習	English Practice	2	I	1	1	2		*
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	76	27	25	17	5	2	<u>/•\</u>
	音楽	Music	2	2	25	17	5	2	
	美術	Art	2	2					(a)
	保健・体育	Health, Physical Education	2	2		2		,	
	文学	Literature	1			-	1		
	経済学	Economics	1					1)	
	哲学	Philosophy	1					1 }	(a)
選	歴史学	History	1					1	
選択科目	日本語Ⅲ	Japanese III	1				1		
科日	コミュニケーション特講	English Communication	2				2		
	独語 I	German I	2				2		
Ele	英語VA	English V A	2					2	*
ctiv	英語VB	English V B	2					2	*
Elective Subjects	英語VC	English V C	2					2	*
duč	英語VD	English V D	2					2	*
jec	英語VE	English V E	2					2	*
ts	独語Ⅱ	German I	2					2	
	中国語	Chinese	2					2	(a)
	韓国語	Korean	2					2	
	英語特講	Advanced English Communication	2					2	
	国際関係学演習	Seminar: International Affairs and Communications	1~10			1~10			(b)
		Special Learning (General) Subtotal of Credits Offered	33	4		2	6	21	(c)
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	109	31	25	19	11	23	(c) (c)
				51	25	19			(C)
	修得単位数合計	Total Number of Credits Required	80 以上	29	25	17	5 以上	4 以上	
			WT				WT	WT	

備考欄に※印のある科目:1単位あたり、15時間の講義と30時間の自学自習を必要とする「学修単位科目」

それ以外の科目:30単位時間の履修をもって1単位とする「履修単位科目」

一般科目の「国際関係学演習」、「一般特別学修」及び専門共通選択科目の「専門特別学修」は、併せて上限10単位とする。

The maximum permitted number the Credits by Seminar: International Affairs and Communications, Special Learning (General) and Special Learning (Engineering) is 10 in total.

(a):いずれか1科目を選択する Either/any one of the subjects (c):「一般特別学修」「国際関係学演習」は計に含めない

(b): 進級単位にならない Not available for promotional credits

Except Special Learning (General) and Seminar: International Affairs and Communication

:1学年~5学年 1st graders - 5th graders



└── Department of Mechanical Engineering

				学年別	ll配分 Ni	umber of C	redits by C	Grades	
	授業科目	Subjects	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
		j	Credits	1st	2-+- 2nd	3rd	4th	5th	Notes
	機械工学実験実習 I	Experiments in Mechanical Engineering I	3	3					
	機械工学実験実習 Ⅱ	Experiments in Mechanical Engineering I	3		3				
	機械工学実験実習 Ⅲ	Experiments in Mechanical Engineering ${\rm I\!I}$	3			3			
	機械工学実験実習 Ⅳ	Experiments in Mechanical Engineering ${\mathbb N}$	3				3		
	卒業研究	Graduation Research	10					10	
	応用数学 IA	Applied Mathematics IA	1				1		
	応用数学 IB	Applied Mathematics IB	1				1		
	応用数学 IC	Applied Mathematics IC	1				1		
	物理学 IA	Physics IA	1				1		
	物理学 IB 物理学 IIA	Physics IB	1				I	1	
	初理学 IIA 科学技術英語 I	Physics IIA English for Science and Technology I	1				1	1	
	科学技術英語Ⅰ	English for Science and Engineering I	1				1	1	
	機械基礎演習	Exercises in Mathematics for Mechanical Engineering	0.5	0.5					
	機械工学概論	Introduction to Mechanical Engineering	0.5	0.5					
	総合製作	Creative Design and Manufacture	4	0.5		4			
	初等力学A	Elementary Dynamics A	1			1			
	初等力学 B	Elementary Dynamics B	1			1			
必修	材料科学 I	Materials Science I	1			1			
必修科目	材料科学 Ⅱ	Materials Science II	2				2		*
E	材料力学 IA	Mechanics of Materials IA	1				1		
Re	材料力学 IB	Mechanics of Materials IB	2				2		*
Required Subjects	熱力学 A	Thermodynamics A	1				1		
red	熱力学 B	Thermodynamics B	2				2		*
Su	流体力学 IA	Fluid Dynamics IA	1				1		
bje	流体力学 IB	Fluid Dynamics IB	2				2		*
cts	機械力学	Dynamics of Mechanical Engineering	2			0		2	*
	計測工学	Measurement and Instrumentation	2			2	1		
	制御工学 A 制御工学 B	Control Engineering A	1				1		*
	· 刑御⊥子 □ 機械工作法	Control Engineering B Manufacturing Process and Systems	2		2		Z		*
	機構学	Mechanism	1		2	1			
	機械要素	Machine Elements	1			1			
	機械設計学	Mechanical Design and Engineering	2				2		*
	設計製図	Mechanical Design and Drawing	5		2	3			
	電気回路	Electric Circuits	2			2			
	基礎情報処理	Computer Literacy	2	2					
	情報処理	Computer Programming	2		2				
	情報処理演習	Exercises in Computer Programming	1			1			
	論文輪講	Practical English for Science and Engineering	2					2	*
	機械工学ゼミナール	Mechanical Engineering Seminar	1				1		
	数值解析法	Numerical Analysis	1					1	
		Mechanics of Materials I	1				1	1	
	インターンシップ I 開設単位小計	Internship I	1 80	E	9	20	1 27	10	
	開設単位小計 応用数学Ⅱ	Subtotal of the Credits Offered Applied Mathematics II	80	6	9	20	27	18 1	
	物理学 IB	Applied Mathematics II Physics IIB	1					1	
	材料強度学	Mechanical Behavior of Materials	1					1	
選択科目	伝熱工学	Heat Transfer	1					1	
科	流体力学 Ⅱ	Fluid Dynamics I	1					1	
E	設計演習	Practice of Machine Design	1.5				1.5		
E	CAD/CAE	Computer Aided Design and Engineering	1.5					1.5	
Elective Subjects	メカトロニクス	Mechatronics	1					1	
Ve	精密加工	Precision Machining	1					1	
du	電子回路 A	Electronic Circuits A	1				1		
ject	電子回路 B	Electronic Circuits B	1				1		
()	インターンシップ I	Internship II	1				1		~
	専門共通選択科目	Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective)	17				3	16	\bigcirc
	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	30	0	0	0	7.5	24.5	
	開設単位合計	Total Number of the Credits Offered	110	6	9	20	34.5	42.5	
	修得単位数合計	Total Number of the Credits Required	84	6	9	20	29	20	
			以上				以上	以上	

■ 電気電子システム工学科

Department of Electrical and Electronic Systems Engineering

				学年界	ll配分 Ni	umber of C	Credits by C	Grades	
	授業科目	Subjects	単位数 Credits	1年	2年	3年	4年	5年	備考 Notes
	キャベンロは作用語	Training of Manufacturing I	2	1st	2nd	3rd	4th	5th	
	ものづくり技術実習 I ものづくり技術実習 Ⅱ	Training of Manufacturing I	2 3	2	3				
		Training of Manufacturing II	4		5	4			
	電気電子システム工学実験Ⅰ	Experiments in Electric Engineering I Experiments in Electric Engineering II	4			4	4		
	電気電子システム工学実験 Ⅱ						4	2	
	電気電子システム工学実験 Ⅲ	Experiments in Electric Engineering II	2				1	2	
	創造研究 卒業研究	Extra Electrical Engineering Laboratory	8				1	8	
	卒未研究 応用数学 IA	Graduation Research	0				1	0	
		Applied Mathematics IA	1				1		
	応用数学 IB 応用数学 IC	Applied Mathematics IB	1				1		
	物理学 IA	Applied Mathematics IC Physics IA	1				1		
	初理学 IA 物理学 IB		1				1		
		Physics IB	1				1	1	
	物理学 IA	Applied Mathematics IIA	2	2				1	
	電気電子工学基礎	Electrical Fundamentals		2	2				
	基礎電気回路	Fundamental Electric Circuits	2		Z	2			
	基礎電磁気学	Basic Electromagnetism			2	2			
1X	電気数学 電気電子理論演習	Electric Mathematics	2		2	2			
必修科目		Exercises in Electrical Theory				2			
科	電気回路演習	Exercises in Electric Circuits	2	2		Z			
	基礎情報処理	Computer Literacy	2	2	2				
Required Subjects	プログラミング	Programming	2		Z	2			
lir	プログラミング演習	Exercises in Computer Programming	2			2			
ed	電気電子計測	Electrical Measurements	2			2			
Sub	電気回路Ⅰ	Electric Circuits I	2			2	1		
ojec	電気回路 IA	Electric Circuits IIA	1				1		
sts	電気回路 IB	Electric Circuits IIB	1			2	I		
	電子回路Ⅰ	Electronic Circuits I	2			2	1		
	電子回路 IA	Electronic Circuits IIA	1				1		
	電子回路 IB	Electronic Circuits IIB	1		1		1		
	デジタル回路 論理回路	Digital Circuits	2		I	2			
	調理回路 電磁気学 A		1			Z	1		
		Electromagnetism A	1				1		
	電磁気学 B 応用プログラミング	Electromagnetism B	2				2		*
	和学技術英語 I	Applied Computer Programming	2 1				2 1		*
		Scientific and Technical English I	1				1	1	
	科学技術英語Ⅱ	Scientific and Technical English I	-				2	1	~
	電気電子材料 I 電気機器	Electrical Materials I	2				2		* *
		Electrical Machinery					2		
	システム制御工学	System and Control Engineering	2				2	2	* *
	電力システム工学 デジタル信号処理	Electrical Power System Engineering	2				2	2	*
	テンタル信号処理 インターンシップ I	Digital Signal Processing Internship I	2				2		**
			78	6	10	20	28	14	
		Subtotal of the Credits Offered	1	0	10	20	20	14	
	応用数学 Ⅱ	Applied Mathematics II Physics IIB	1					1	
選択科目	初理子 Ⅱ5 電気電子材料 Ⅱ	Electrical Materials I	2					2	*
大利	电丸电于树科 II 電気電子応用工学	Applied Electrical Engineering	2					2	*
E	电丸电ナル用上子 電子デバイス	Electronic Devices	2					2	*
	電ナノハイス 計算機システム		2					2	*
lec	計算機システム フーリエ解析	Computer Systems	2					2	*
Elective Subjects	フーリエ 解析 エネルギー工学	Fourier Analysis	2					2	
s Su	エネルキーエ子 電気電子設計	Energy Engineering Electrical Design and Drawing	2					2	* *
bje	电丸电士 云司 インターンシップ II		1				1	2	*
octs	キノターノシック 1 専門共通選択科目	Internship II Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective)	17				3	16	\bigcirc
	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	34	0	0	0	4	32	
	開設単位合計	Total Number of the Credits Offered	112	6	10	20	32	46	
		Total Number of the Credits Offered		0	10	20			
	修得単位数合計	Total Number of the Credits Required	82 以上	6	10	20	28 以上	18 以上	
			WT				MT.	MT.	



Department of Electronic Control Engineering

				学年別	同分 Nu	imber of C	redits by G	Grades	
	授業科目	Subjects	単位数	1年	2年	3年	4年	5年	備考
			Credits	1st	2 4 2nd	3rd	4th	5 4 5th	Notes
	電子制御工学実験I	Experiments in Electronic Control Engineering I	3	3					
	電子制御工学実験 Ⅱ	Experiments in Electronic Control Engineering I	3	-	3				
	電子制御工学実験 Ⅲ	Experiments in Electronic Control Engineering II	4			4			
	電子制御工学実験 Ⅳ	Experiments in Electronic Control Engineering ${\mathbb N}$	4				4	10	
	卒業研究	Graduation Research	10 1	1				10	
	数理演習Ⅰ 数理演習Ⅱ	Exercises in Elementary Mathematics I Exercises in Elementary Mathematics II	1	1	1				
	工業数学 IA	Engineering Mathematics IA	1		1	1			
	工業数学 IB	Engineering Mathematics IB	1			1			
	工業数学 Ⅱ	Engineering Mathematics II	1				1		
	応用数学 IA	Applied Mathematics IA	1				1		
	応用数学 IB	Applied Mathematics IB	1				1		
	応用数学 Ⅱ 物理学 IA	Applied Mathematics I	1				1	1	
	物理学 IB	Physics IA Physics IB	1				1		
	物理学 IIA	Physics IIA	1				1	1	
	機械創造学	Engineering in Mechanical Designing	1		1				
~	基礎力学	Fundamentals of Mechanics in Physics	1			1			
必修科目	機械力学	Mechanics	1			1			
科	基礎情報処理	Fundamentals of Information Processing	2	2					
E	情報処理I	Information Processing I	2		2	4			
Re	情報処理Ⅱ	Information Processing I	1			1			
Required Subjects	計算機システム メカトロニクス A	Computer System Mechatronics A	2			2			
irec	メカトロニクス B	Mechatronics B	1			1			
S F	制御工学 IA	Control Engineering IA	2				2		*
Jbje	制御工学 IB	Control Engineering IB	2				2		*
ects	計測システム工学	Engineering in Measurement System	2					2	*
	ディジタル工学基礎	Fundamentals of Digital Engineering	2		2				
	ディジタル論理回路	Digital Logic Circuits	1			1			
	電気回路 IA 電気回路 IP	Electric Circuits IA Electric Circuits IB	1			1			
	電気回路 IB 電気回路 IA	Electric Circuits IB Electric Circuits IIA	1			I	1		
	電気回路 IB	Electric Circuits IB	2				2		*
	電子回路 IA	Electronic Circuits IA	1			1	-		
	電子回路 IB	Electronic Circuits IB	1			1			
	電子回路 II	Electronic Circuits II	2				2		*
	電磁気学I	Electromagnetics I	1			1			
	電磁気学IA	Electromagnetics IIA	1				1		*
	電磁気学 IB 電子デバイス工学	Electromagnetics IIB Electronic Device Engineering	1				1		**
	科学技術英語Ⅰ	Engineering English for Scientists I	1				1		
	科学技術英語Ⅰ	Engineering English for Scientists I	1				1	1	
	電子制御ゼミナール	Seminar	1				1		
	インターンシップ Ι	Internship I	1				1		
	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	74	6	9	19	25	15	
	物理学 IIB	Physics IIB	1				0	1	
	離散数学	Discrete Mathematics	2				2		*
	数値解析 プログラミング演習 I	Numerical Analysis Exercises in Programming I	2				2		**
	プログラミング演習 I	Exercises in Programming I	1				1	1	
選	制御工学 Ⅱ	Control Engineering II	2					2	*
選択科目	線形制御	Linear Control Engineering	2					2	*
科目	ロボット工学	Robotics	2					2	*
	センサー工学	Sensor Engineering	2				~	2	*
Elec	アルゴリズムとデータ構造	Data Structures and Algorithms	2				2	4	*
tive	コンピュータネットワーク ネットワークプログラミング	Computer Network Network Programming	1					1	*
Elective Subjects	データ通信工学	Data Communication Engineering	2					2	*
jdr	材料力学Ⅰ	Strength of Materials I	1				1	2	~
ects	材料力学 Ⅱ	Strength of Materials I	1					1	
51	熱力学	Fundamentals of Thermodynamics	1				1		
	電子制御基礎工学	Fundamentals in Electronic Control	1				1		
	インターンシップⅡ	Internship II	1				1	10	
	専門共通選択科目	Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective)	17 44	0	0	0	3 14	16	0
	開設単位小計 開設単位合計	Subtotal of the Credits Offered Total Number of the Credits Offered	118	0	0	0 19	39	32 47	
				5	5	19			
	修得単位数合計	Total Number of the Credits Required	82 以上	6	9	19	27 以上	21 以上	



- Department of Materials Engineering

				学年別	I配分 Nu	umber of C	redits by (Grades	
	授業科目	Subjects	単位数 Credits	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	備考 Notes
	創造実験	Training in Creative Research	2				2		
	物質工学実験	Experiments in Materials Engineering	12	1	2	5	2	2	
	卒業研究	Graduation Research	10					10	
	応用数学 IA	Applied Mathematics IA	1				1		
	応用数学 IB	Applied Mathematics IB	1				1		
	応用数学 IC	Applied Mathematics IC	1				1		
	物理学 IA 物理学 IB	Physics IA	1				1		
	物理学 IB 物理学 IA	Physics IB Physics IIA	1				1	1	
	物理学実験	Experiments in Physics	1.5			1.5		1	
	科学技術英語 I	English for Science and Technology I	1.5			1.5	1		
	科学技術英語 Ⅱ	English for Science and Technology I	1					1	
	基礎情報処理	Computer Literacy	2	2					
	情報処理I	Data Processing I	1		1				
必	情報処理 II	Data Processing I	1				1		
必修科目	物質工学概論	Introduction to Materials Engineering	1	1					
11111	基礎化学演習 I	Practice in Basic Chemistry I	1	1					
	基礎化学演習 Ⅱ	Exercises in Basic Chemistry II	1		1				
Re	分析化学	Analytical Chemistry	3		3				
Required Subjects	無機化学I	Inorganic Chemistry I	3			3			
irec	無機化学Ⅱ	Inorganic Chemistry II	2				2		*
2 d	有機化学Ⅰ	Organic Chemistry I	3			3			
ubj.	有機化学Ⅱ	Organic Chemistry I	2			2	2		*
ect	物理化学工	Physical Chemistry I	2			2	2		
i.	物理化学Ⅱ	Physical Chemistry II	2			1	2		*
	物理化学演習 化学工学 I	Exercise in Physical Chemistry					2		*
		Chemical Engineering I Chemical Engineering II	2				2	2	*
	基礎生物工学	Basic Biotechnology	1		1			2	*
	生物化学Ⅰ	Biological Chemistry I	2		1	2			
	生物化学 Ⅱ	Biological Chemistry I	2			2	2		*
	反応工学	Chemical Reaction Engineering	2				2	2	*
	高分子化学	Polymer Chemistry	1				1	_	
	機器分析	Instrumental Analysis	2				2		*
	化学システム制御	System Control in Chemistry	1					1	
	論文輪講	Colloquium	1					1	
	レポート作成法	Technical Writing	1	1					
	インターンシップ Ι	Internship I	1				1		
	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	76.5	6	8	17.5	25	20	
	材料工学コース		4			-	4		-
	無機材料工学	Inorganic Materials Engineering	1				1		
6	材料物理化学 材料化学実験	Material Physical Chemistry	1				4		
rse 📕	有機プロセス化学	Experiments in Materials Chemistry Organic Process Chemistry	4				4	1	
₹ a	用設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	7				6	1	
uire	生物応用コース	Subtotat of the credits Offered	/				0		
コース必修科目 purse Required Subje	応用微生物学	Applied Microbiology	1				1		
bje	分子生物学	Molecular Biology	1				1		
ct l	応用生物化学実験	Experiments in Applied Biochemistry	4				4		
	生体触媒工学	Biocatalysis	1					1	
	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	7				6	1	
	物理学IIB	Physics IIB	1					1	
	応用数学Ⅱ	Applied Mathematics II	1					1	
Ele	化学基礎工学 I	Chemical Fundamentals I	1				1		
ctiv	化学基礎工学 I	Chemical Fundamentals I	1				1	4	
@ 選	食品化学	Food Science	1					1	
日打	高分子物性 構造解析学 I	Polymer Physical Property	1					1	
裡 Common Su	構造解析学Ⅱ 構造解析学Ⅱ	Structural Analysis in Organic Chemistry I Structural Analysis II	1					1	
9 븄	伸逗所们子 II 食品製造工学	Engineering of Food Processing	1					1	
Sul 通	環境化学	Environmental Chemistry	1					1	
選択科目共通 Elective Common Subjects	品質管理	Quality Control	1					1	
cts	インターンシップ Ⅱ	Internship I	1				1		
	専門共通選択科目	Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective)	17				3	16	\bigcirc
	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	29	0	0	0	6	25	
	開設単位合計	Total Number of the Credits Offered	119.5	6	8	17.5	43	47	
	修得単位数合計	Total Number of the Credits Required	82 以上	6	8	17.5	31 以上	23 以上	



└── Department of Civil Engineering

	学年別配分 Number of Credits by Grades								
	授業科目	Subjects	単位数 Credits	1年	2年	3年	4年	5年	備考 Notes
			Credits	1st	2nd	3rd	4th	5th	notes
	環境都市工学基礎実験	Fundamental Experiments in Civil Engineering I	1	1					
	測量学実習 I	Survey Training I	1		1	2			
	測量学実習Ⅱ	Survey Training I	2			2			
	構造設計Ⅰ 構造設計Ⅱ	Structural Design I	2			2		2	*
	環境都市工学研究ゼミナール	Structural Design II Civil Engineering Research Seminar	2				2	Z	*
	環境都市工学実験I	Civil Engineering Experiments I	2				2		
	環境都市工学実験 I	Civil Engineering Experiments I	2				2	2	
	卒業研究	Graduation Research	10					10	
	応用数学 IA	Applied Mathematics IA	1				1		
	応用数学 IB	Applied Mathematics IB	1				1		
	応用数学 IC	Applied Mathematics IC	1				1		
	物理学 IA	Physics IA	1				1		
	物理学 IB	Physics IB	1				1		
	物理学IIA	Physics IIA	1			4 5		1	
	物理学実験	Experiments in Physics	1.5			1.5	1		
	科学技術英語Ⅰ	English for Science and Technology I	1				1	1	
	科学技術英語 Ⅱ 環境都市概論	English for Science and Technology II	1	1					
	基礎情報処理	Introduction of Civil Engineering Introductory Information Processing	2	2					
	基礎環境工学	Earth and Environment	1	2	1				
	科学技術数学演習	Math Exercises	2		2				
必修科目	情報処理I	Information Processing I	2		2				
修科	測量学I	Surveying I	1	1					
Ë	測量学 Ⅱ	Surveying I	2		2				
-	測量学 Ⅲ	Surveying II	1			1			
leq	材料力学	Mechanics of Solid Materials	1		1				
Required Subjects	構造力学 I	Structural Mechanics I	2			2			
d	建設材料	Construction Materials	2			2			
Sub	水化学 水理学 I	Water Chemistry	1			•			
jec	小理子Ⅰ 地盤工学Ⅰ	Hydraulics I Geo Mechanics I	2			2			
ts	構造力学演習	Practice for Structural Mechanics	1			1			
	環境都市工学製図Ⅰ	Civil Engineering Drawing I	1	1					
	環境都市工学製図 I	Civil Engineering Drawing I	1		1				
	計画学	Planning	1			1			
	建設技術史	History of Construction Technology	1			1			
	水環境	Water Environment	1				1		
	衛生工学	Sanitary Engineering	1				1		
	鉄筋コンクリート工学 A	Reinforced Concrete Engineering A	1				1		
	鉄筋コンクリート工学 B	Reinforced Concrete Engineering B	1				1		
		Planning A	1				1		
	都市計画 B	Planning B	1				1		*/
	水理学 IIA 水理学 IIB	Hydraulics IIA Hydraulics IIB	2				2		*
	構造力学 IIA	Structural Mechanics IIA	2				2		*
	構造力学IIA	Structural Mechanics IIA	2				2		*
	構造力学 ID 地盤工学 IA	Geo Mechanics IIA	2				2		*
	地盤工学 IB	Geo Mechanics IIB	2				2		*
	防災計画+景観工学	Disaster Management and Landscape Engineering	1					1	
	環境工学	Environmental Engineering	2					2	*
	情報処理Ⅱ	Information Processing II	2					2	*
	インターンシップ I	Internship I	1	6	10	105	1	0.4	
	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	84.5	6	10	18.5	29	21	
551	応用数学Ⅱ 物理学Ⅲ	Applied Mathematics I	1					1	
選択科目	物理学 IB 環境都市工学概論	Physics IIB Introduction to Civil Engineering	1				1	1	
科	環境都 印工 子 城 調 建設マネージメント	Construction Management	2				I	2	
Ë	建築学概論	Introduction of Civil Architecture	1					1	
E	/////////////////////////////////////	River Hydraulics	1					1	
ectiv	交通工学	Traffic Engineering	1					1	
Elective Subjects	応用測量学	Applied Surveying	1					1	
ubje	インターンシップ I	Internship II	1				1		
ects	専門共通選択科目	Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective)	17				3	16	\bigcirc
	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	27	0	0	0	5	24	
	開設単位合計	Total Number of the Credits Offered	111.5	6	10	18.5	34	45	
	修得出合物 今年	Total Number of the Credite Derwised	84.5	6	10	18.5	29	21	
	修得単位数合計	Total Number of the Credits Required	以上	0	10	10.5	以上	以上	

◎専門共通選択科目について

長期インターンシップⅠ、Ⅱ、Ⅲ(5年:2、4、6単位)、技術科学フロンティア概論(4、5年:2単位)、自己啓発型課題学修(4年:1単位)、 プログラム研究基礎セミナー(5年:2単位)、グローバルPBL Ⅰ、Ⅱ(1~5年:1、2単位、進級単位にならない)、アントレプレナー演習Ⅰ、Ⅱ(1~5 年:1、2単位、進級単位にならない)、専門特別学修(1~5年:一般科目の「国際関係学演習」、「一般特別学修」と併せて上限10単位、進級単位にならない)

About Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective) Long-Term Internship I, II, III (5th graders: 2, 4, 6 credits), Introduction to Technology and Science Frontier (4th and 5th graders: 2 credits), Self-Developmental PBL (4th graders: 1 credit), Basic Seminar of Program Study (5th graders: 2 credits), Global Problem Based Learning I, II (1st to 5th graders: 1, 2 credits. These class credits do not count toward compulsory credit requirements.), Entrepreneurial Practice I,II (1st to 5th graders: 1, 2 credits. These class credits do not count toward compulsory credit requirements.), Special Learning (Engineering) (1st to 5th graders: The maximum allowable number of credit by Seminar: International Affairs and Communications, Special Learning (General) and Special Learning (Engineering) is 10 in total, not available for promotional credits)

専門共通選択科目

Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective)

	—— Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective) (平成26年度以降第1学年入学者)									
		単位数	学年別顧	配分 Nu	mber of C	Credits by	Grades	備考		
授業科目	Subjects	平位数 Credits	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	通 S Notes		
長期インターンシップ I	Long-Term Internship I	2					2			
長期インターンシップⅡ	Long-Term Internship II	4					4			
長期インターンシップⅢ	Long-Term Internship II	6					6			
技術科学フロンティア概論	Introduction to Technology and Science Frontier	2				2				
自己啓発型課題学修	Self-Developmental PBL	1				1				
プログラム研究基礎セミナー	Basic seminar of program study	2					2			
グローバルPBL I	Global Problem Based Learning I	1			1					
グローバルPBLI	Global Problem Based Learning I	2			2					
アントレプレナー演習 I	Entrepreneurial Practice I	1			1			進級単位にならない		
アントレプレナー演習 I	Entrepreneurial Practice II	2			2					
専門特別学修	Special Learning (Engineering)	1~10	1~10							
開設単位合計	Credits in Total	23	6	6	6	9	22	「専門特別学修」は計に含めない		

ー般科目の「国際関係学演習」、「一般特別学修」及び専門共通選択科目の「専門特別学修」は、併せて上限10単位とする。





保健体育の授業 Physical Education Class



化学の授業 Chemistry Class

専攻科紹介

Advanced Courses for Bachelor Degrees in Engineering

今日の工業界は、科学技術の急速な高度化のもとで、 高い技術のみならず、問題の発見と解決ができる研究・ 開発能力を備えた実践的専門技術者を求めています。 専攻科は、このような社会的要求に応え、学科での5年 間の教育を基礎として、さらに2年間のより高度な実践 的・創造的な教育を行うために、平成4年以来、各地の 工業高等専門学校に設置されてきました。

本校の専攻科は平成12年4月に、電子機械システム 工学、物質工学、環境都市工学の3専攻で設置され、 各専攻の入学定員を12名、4名、4名として運営されて います。

専攻科を修了する者は、国の機関(大学改革支援・ 学位授与機構)の審査を経て学士(工学)の学位を取 得します。本校は、平成26年度入学生から、学士の学 位の授与に係る特例の適用を受けた専攻科(「特例適用 専攻科」)となっています。学位を授与された修了者が 就職する場合には、大学卒業者と同じ待遇を受け、学 士の授与が見込まれる修了予定者が進学を希望する場 合には、大学院修士課程(博士課程前期)の受験資格 が得られます。



Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course



A new type of specialized engineers are wanted by today's industrial society. These engineers must be capable of tasks in research and development, where they have to find and solve problems by themselves, in addition to knowing traditional engineering practices. Responding to this social need, many engineering Colleges have been establishing Advance Courses since 1992. These are two-year-courses for graduates from the regular five-year programs of the College education.

The National Institute of Technology, Nagaoka College established Advanced Courses in Electrical and

Mechanical Engineering, Materials Engineering, and Civil Engineering in April, 2000. Every year the advanced engineering courses accept 20 students. The Electrical and Mechanical Engineering course accepts 12 students, and the Materials Engineering and Civil Engineering courses accept 4 students, respectively.

Graduates from the Advanced Course are granted Bachelor Degrees in Engineering by passing the review of the NIAD-QE (National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education).

電気工学、機械工学は、生産分野における基礎的、中心的役割 を果たしています。それらの境界領域に位置する電子制御工学は、 電子・電気機器を制御し、自動化することによってその付加価値を 高める分野といってよいでしょう。

21世紀において技術開発を推進し、ささえてゆくためには、技術者はそれぞれの各分野の専門性を、より深く追求する一方において、他分野の知識・技術を修得し、また互いに融合・展開することによって新しい技術開発を積極的に進めて行かねばなりません。

電子機械システム工学専攻は、複合的な分野における問題発見・ 解決能力を高め、社会の技術革新に対応できる創造性豊かな技術 者の育成を目指しています。そのために、電気系、機械系および 電子制御系の専門分野を基礎とし、さらに高度な専門科目や、そ れぞれの分野を融合した境界領域科目、特別実験や特別研究など の教育プログラムを実施しています。 Today's electrical and mechanical engineers need a comprehensive knowledge of mechanics, electronics, and computers if they are to be successful in designing, producing and developing advanced industrial products, electric products, cars, and computers. The Department of Electrical and mechanical engineering trains and educates students to become engineers who will work actively in various areas of design, production, and development of many advanced industrial products. The curriculum of the department, which is open to all students, consists of programs that deal with the following : Measurement Technology, Control Engineering, Mechanics, Electronics and Computer Science. The programs include many basic subjects which relate to Mathematics, Physics, and Information Processing.



物質工学専攻

Materials Engineering Advanced Course



環境意識の高まりの中で、社会のニー ズは環境負荷の低減や再資源化を前提と した製品の製造プロセスの開発・設計へ と移り変わってきています。産業発展の 基礎として重要な新素材開発分野では、 化学の専門に加えた分野の知識と技術 が必要とされてきています。物質工学専 攻では、物質工学科の材料工学コース 及び生物応用コースで習得した学力を基 礎として、新しい材料の開発と生産に関 する材料工学及び生物機能を物質生産 に応用する分野の生物工学について深く 学びます。これらの専門的知識を高める ことにより、機能性新素材の開発や製造 プロセス技術の展開に対応できる実践的 技術者の養成を行います。

In the increase of environmental consciousness, social needs shift to development and design of the manufacturing process of the product assuming the low environmental burdens and resource recycling. Knowledge and technology of an extensive field are required in addition to the specialty of the chemistry in crucial new material development fields as a base of the industry development. In the Material Engineering Advanced Course, students will study deeply the field of material engineering on development and production of the new material and the field of biotechnology which applies the biofunction to substance

production grounded in the scholarship acquired in materials engineering course and applied biochemistry course of the department of materials engineering. By raising this technical knowledge, the practical engineer who can deal with the development of the functional new material and development of the manufacturing process technology is trained.

- 1 太陽電池の試作 Fabrication of solar cells
- 2 遺伝子工学実験
 Biotechnology Experiment
- 3 専攻科特別研究発表会(1年、 ポスター) Research Report Association of an Advanced Course (Poster session)



環境都市工学専攻

Civil Engineering Advanced Course



環境都市工学専攻では、高等専門学校や短期大 学で土木工学・環境工学及び都市工学を専攻した学 生並びに社会人を主な対象とし、それらの分野にお ける基礎から応用まで、より深い修得を目指します。

授業を開設する領域は、都市や交通施設の計画と 建設、都市構造物の素材開発と施工法、大気・水・ 土壌の環境工学的評価、雪氷害・震害・水害に対す る防災対策、微生物学・衛生工学の環境・エネルギー 問題への応用及び材料学・水理学・地盤工学・計画 学などの基礎科目に広がっています。 The Advanced Course of Civil Engineering provides graduates of Civil, Environmental, and Urban Engineering Departments with opportunities for further in-depth learning, both fundamental and applied, in these disciplines. Courses are offered in a wide range of subjects covering the following: Planning and construction of urban and transportation infrastructures ; Development of material and construction practices for civil structures ; Environmental evaluation and air improvement; Water and earth quality ; Disaster management for protection against snow and ice, earthquakes, and floods ; Microbiological and water treatment engineering applications specific to environmental and energy issues ; Advanced theories and



techniques in material and geotechnical engineering, hydraulics and planning.

- 1 橋梁の概略点検 Inspection of an Existing Bridge
- マイクロスコープによる供試 体表面計測 Measurement of a specimen surface using a microscope
- 3 廃水処理装置の分析 Chemical analysis of water qualities
- 4 応用水理学 Applied Hydranlics
- 5 専攻科発表会 Research Report Association of an Advanced Course

專攻科教育課程表

一般科目・専門共通科目(各専攻共通)

- General Subjects & Special Subjects (Common Advanced Courses)

								配当年	F次 Elig	ible cla	ss year			
					単位数		1年	1st			2年	2nd		備考
			授業科目	Subjects		第1学期	第2学期	第3学期	第4学期	第1学期	第2学期	第3学期	第4学期	Notes
						1st quarter	2nd guarter	3rd quarter	4th quarter	1st quarter	2nd guarter	3rd quarter	4th quarter	
		SRA	科学哲学	Philosophy of Science	2		2							
血血		必修科目 Subject	地域産業と技術	Local Industries and Technology	2		2							
一般科目		jeiji科	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	4	0	4	0	0	0	0	0	0	
目			修得単位数	Number of the Credits Required	4									
		選択科目 類	実用英語	Practical English	2					2				
General Subjects		沢 一	総合英語	Comprehensive English	2			2						
ne		首類	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	4	0	0	2	0	2	0	0	0	
aral		m	修得単位数	Number of the Credits Required	2以上									
د		Elective Subjects	地域文化論	Regional Culture Theories	2				2					
<u>b</u>		- I	日本言語文化	Japanese Language and Culture	2 2				2					
ec		Sub	欧米文化論	Western Culture					2					
s	4	등 類		Subtotal of the Credits Offered	6	0	0	0	6	0	0	0	0	
		ts	修得単位数	Number of the Credits Required	2以上									
			生産システム工学	Manufacturing Systems Engineering	2 2		2							
		公忍必	大気水圏環境科学	Hydrospheric-Atomospheric Science	2	~								
		必修科目 Subject	環境エネルギー工学	Environmental and Energy Engineering	2		2							
			学外実習	Internship	2			2		_		_		
		~ <u> </u>		Subtotal of the Credits Offered	8	2	4	2	0	0	0	0	0	
由			修得单位数	Number of the Credits Required	8									
専門共通科目			知的財産権概論	Introduction of Intellectual Property Rights	2 2		2							
Η̈́			応用解析	Applied Analysis			2		_					
通			応用代数	Applied Algebra	2		_		2					
科			量子物理	Quantum Physics	2		2		_					
			物理工学	Physical Engineering	2 2				2					
6		ш	システム情報工学	Advanced Information Systems	2				2		0			
þ		lec	生命科学	Life Science	2 2						2			
C.		ti選	ディベート技術学修	Study of debate skill					2					
2		の訳	グローバル・ディベート	Study of debate skill	2			~	2					
ju č		통험	プログラム研究特別セミナー I	Special seminar of program study I	2			2				_		
Special Subjects		選択科目 Elective Subjects	プログラム研究特別セミナー I	Special seminar of program study ${\mathbb I}$	2 2	2						2		
cts		cts	シミュレーション工学	Numerical Simulation	2	2		2						
			長期学外実習I	Long-term Internship I	2 2			2						
			長期学外実習 Ⅱ	Long-term Internship I				2						
			長期学外実習 Ⅲ	Long-term Internship II	2			2						
			長期学外実習 Ⅳ	Long-term Internship IV	2	2	6	2	10	0	2	0	2	
			開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	32	2	6	8	12	0	2	0	2	
			修得単位数	Number of the Credits Required	6以上						_		_	
			修得単位数合計	Total Number of the Credits Offered	22以上									

※「知的財産権概論」を修得すること。

■ 電子機械システム工学専攻

Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course

				配当年次 Eligible class year								
			単位数		1年	1st			2年	2nd		備考
	授業科目	Subjects (第1学期 1st quarter	第2学期 2nd quarter	第3学期 3rd quarter	第4学期 4th quarter	第1学期 1st quarter	第2学期 2nd quarter	第3学期 3rd quarter	第4学期 4th quarter	Notes
	電子機械システム工学特別研究I	Thesis Work I	4		4	4						
<mark>必修</mark> 科目 Subject	電子機械システム工学特別研究 Ⅱ	Thesis Work II	10						1	0		
눈은 修	電子機械システム工学特別実験	Advanced Experiments	2	2	2							
必修 Aequired Subject	専攻科ゼミナール	Advanced Seminars	2						2			
t 0 ⊟	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	18	0	2	0	4	0	2	0	10	
	修得単位数	Number of the Credits Required	18									
	計測システム	Measurement Technology	2							2		
	レーザ応用工学	Applied Laser Engineering	2					2				
	電子物性工学	Physical Properties of Electronic Materials	2				2					
122	半導体デバイス	Semiconductor Devices	2					2				
選 択 科 目	信号理論	Signal Theory	2	2								
抗	固体力学概論	Introduction to Solid Mechanics	2		2							
	材料設計工学	Engineering Materials	2							2		
	マイクロテクノロジー	Micro Technology	2						2			
Elective Subjects	レオロジー	Rheology	2				2					
Čt.	線形システム制御	Linear Control System	2	2								
Ve	情報通信工学	Information and Communication Engineering	2					2				
Su	物性科学	Materials Science	2			2						
bj.	オプトエレクトロニクス	Optical Electronics	2							2		
ect	超音波テクノロジー	Ultrasonic Technology	2						2			
S	コンピュータビジョン	Computer Vision	2			2						
	流体工学	Fluid Engineering	2			2						
	開設単位小計	Subtotal of the Credits Offered	32	4	2	6	4	6	4	6	0	
	修得单位数	Number of the Credits Required	16以上									
	開設単位合計	Total Number of the Credits Offered	50	4	4	6	8	6	6	6	10	

Materials Engineering Advanced Course

				配当年次 Eligible class year								
	授業科目	Cubicate	単位数		1年	1st			2年	2nd		備考
	按 耒 鬥 日	Subjects	Credits	第1学期 1st quarter	第2学期 2nd quarter	第3学期 3rd quarter	第4学期 4th quarter	第1学期 1st quarter	第2学期 2nd quarter	第3学期 3rd quarter	第4学期 4th quarter	Notes
	物質工学特別研究I	Thesis Work I	4		4	1						
Vi V av	物質工学特別研究 II	Thesis Work II	10						1	0		
Sub lequ	物質工学特別実験	Advanced Experiments	2	2	2							
必修科目 Subject	専攻科ゼミナール	Advanced Seminars	2						2			
~ 0	開設単位計	Subtotal of the Credits Offered	18	0	2	0	4	0	2	0	10	
	修得单位数	Number of the Credits Required	18									
	応用有機化学	Applied Organic Chemistry	2					2				
	生体物質化学	Chemistry of Biological Compounds	2					2				
	輸送現象論	Transport Phenomena	2					2				
	化学反応論	Chemical Reaction Principles	2							2		
選	遺伝子工学	Genetic Engineering	2		2							
選 択 科 目	機能性高分子科学	Organic Process Chemistry	2					2				
Ē	応用電子化学	Applied Electrochemistry	2							2		
E	食品栄養学	Nutritional Chemistry	2			2						
ectiv	生物工学	Bioengineering	2					2				
Elective Subjects	環境資源工学	Waste and Wastewater management technology	2						2			
ubje	溶液化学	Solution Chemistry	2						2			
cts	物性化学	Materials Chemistry	2				2					
	食品工学	Food Engineering	2	2								
	細胞工学	Cell Engineering	2							2		
	開設単位計	Subtotal of the Credits Offered	28	2	2	2	2	10	4	6	0	
	修得単位数	Number of the Credits Required	16以上									
	開設単位合計	Total Number of the Credits Offered	46	2	4	2	6	10	6	6	10	

環境都市工学専攻

- Civil Engineering Advanced Course

授業科目		Subjects		配当年次 Eligible class year								
			単位数 Credits	1年 1st				2年 2nd				備考
				第1学期 1st quarter	第2学期 2nd quarter	第3学期 3rd quarter	第4学期 4th quarter	第1学期 1st quarter	第2学期 2nd quarter	第3学期 3rd quarter	第4学期 4th quarter	
必修科目 Required Subject	環境都市工学特別研究I	Thesis Work I	4		2	1						
	環境都市工学特別研究 II	Thesis Work II	10					10				
	環境都市工学特別実験	Advanced Experiments	2	2								
	専攻科ゼミナール	Advanced Seminars	2				2					
	開設単位計	Subtotal of the Credits Offered	18	0	2	0	4	0	2	0	10	
	修得単位数	Number of the Credits Required	18									
選択科目 Elective Subjects	都市構造材料学	Advanced Structural Material Technology of Civil Engineering	2				2					
	都市構造物施工学	Structure Fabrication Technology of Civil Engineering	2			2						
	応用水理学	Applied Hydraulics	2					2				
	環境資源循環工学	Waste and Wastewater management technology	2						2			
	環境微生物工学	Biological Principles and Environmental Engineering Processes	2					2				
	環境地盤工学	Environment Geo-Soil	2	2								
	応用交通工学	Applied Traffic Engineering	2			2						
	環境都市計画	Environmental Urban Planning	2		2							
	地震防災計画学	Earthquake Disaster Reduction Planning	2							2		
	土木解析学	Structural Analysis of Civil Engineering	2						2			
	開設単位計	Subtotal of the Credits Offered	20	2	2	4	2	4	4	2	0	
	修得単位数	Number of the Credits Required	16以上									
開設単位合計		Total Number of the Credits Offered	38	2	4	4	6	4	6	2	10	



Multidisciplinary Education Programs

本校では、学科・専攻単位の専門教育プログラムをベースに、社会の多様なニーズに応える次世代型専門教育として3つの 教育プログラムを用意しています。これらの教育プログラムでは異分野にまたがる実践的な諸問題を解決に導く力や思考力の 深化、グローバルマインドやアントレプレナーシップ(起業家精神)の修得等を目指し、革新的な商品を開発できるイノベーショ ン人材、日本に留まらず国際的に活躍できるグローバル人材や新規事業を創造できる起業家人材を育成します。入学当初の 早い段階から、次世代型基礎教育(低学年からのキャリア教育「企業の課題に挑戦!」、プレラボによる低学年からの研究活動) 等に積極的に参加することで、周りの友人達と夢を語りながら自身の将来像を描く事が可能です。その将来像実現に必要な教 育プログラムを高学年で選択する事ができます。

本教育プログラムは、原則本科4学年と5学年の2年間で修了する「ベーシックコース」と本科4学年から専攻科2学年までの 4年間一貫の「エキスパートコース」から構成されています(科目によっては1年生から履修することが可能です)。各教育プロ グラムとも全学科共通の科目から構成されているため、所属学科に関係なく履修する事が可能で、学科の枠を越えて複数の教 員より教育研究指導を受けることができます。

Our College has three multidisciplinary education programs dedicated to next-generation education that conform to the diverse needs of society and are based on our departmental programs and Advanced Courses. Because they cultivate lateral thinking, a global mindset, and entrepreneurship, these programs are designed to develop innovative engineers to produce technological innovation—global engineers who can perform not only in Japan but also internationally—as well as entrepreneurs, to create new businesses. Participating in the fundamental activities of next-generation education, including "Challenge the company's problem!" career education and research activities using the prelab system in the lower grades can inspire our students to dream about their future while discussing it with their friends. They can then select a program to help them realize their future aspirations.

Each program consists of a Basic Course in the fourth and fifth grades of Associate Degree programs and an Expert Course in the first and second grades of the Advanced Course. Certain classes can be taken in the first year. Because each program is composed of classes common to all the departments or Advanced Courses, our students can take courses independently of their departments and receive an education that spans the departmental framework.



学科・専攻科横断型一貫教育プログラム概要 Outline of Multidisciplinary Education Programs

33


地域を学び舎とするキャリア教育 Career Education in our Region as a Learning Field

低学年からのキャリア教 育 「企業の課題に挑戦!| で は、地域企業が抱える課題 について、専門の異なる学生 がチームを組んで課題解決 の提案を行います。本校の 教員プロフィール集を使い、ど



の要素技術で課題解決を実現できるのかを検討することで、学内シー ズに対する理解だけでなく、課題解決を通して地域企業への理解を 深める活動になっています。

A career education "Let' s challenge practical problems presented by regional companies!" for underclassman treats some practical problems which our regional companies actually want to solve. In this education, each team consisting of students from different departments suggests a solution, which combines our staff's seeds with the staff profile collection. This helps students understand not only seeds of our college but also regional industry in our regional area.



プレラボによる低学年からの研究活動 Pre-laboratory System for Research of Underclassman

低学年からの研究活動によ り、学習意欲を向上させること を目的として運用されています。 本制度は、萌芽的テーマやセミ ナ-等を全学生 (学年横断・ 学科横断)・全教職員に周知・ 提案出来ることに大きな特徴が あります。各種コンテストや学会



で受賞するなど、低学年から多くの学生が活躍しています。

Prelab system provides research opportunities to our underclassman so that they improve their learning motivation. A future of this system is to make information on embryonic studies or some seminars known to all students and staffs. Many underclassmen have been active in various contests and academic conferences.



3 AIR Tech リテラシー教育 AIR Tech Literacy Education

AI、IoT、RT(ロボット技 術)といった次世代技術をAIR Techと命名。AIR Techに関す るリテラシー教育を、学科や専 門によらず提供します。それらの 技術をAIR(空気)のように自然 に使いこなし、産業活性化、新 産業創出が可能な [AIR Tech エンジニア」を育成します。

We call AI (Artificial Intelligence),

IoT (Internet of Things) and RT (Robot Technology) as AIR Tech. Literacy education on AIR Tech is provided without distinction of departments. Every student could be the next generation engineer to activate conventional industry and to create new industry by using AIR Technology like breathing air.



本プログラムでは、近年の技 術者に必要とされるイノベーティ ブな解決方法を多様な人材と 協働して早期に導く能力を育成 します。そのための機会を、地 域が抱える課題を解決すること で、課題抽出力・解決力を涵 養するプログラム研究基礎セミ



ナーや、合意形成、会議法等の演習を通じてチームとして協働するた めのファシリテーション力を涵養するエンジニアリングデザイン演習等 で提供します。

System Design Education Program helps students acquire innovative ability to lead an adequate solution with diversified members based on the design thinking, which is one of the skills for next generation engineers. This program provides Basic Seminar of Program Study to cultivate some abilities for finding issues and solving them, and provides Engineering Design Exercise to help students acquire facilitation ability of team collaboration through some exercises on consensus building and meeting skill.

「 ヴァンガード・エンジニア育成プログラム Vanguard Engineer Education Program

本プログラムでは、グロー バル人材に必要とされるコ ミュニケーション能力、チャレ ンジ精神、そして異文化理解 を育成します。そのための機 会を、地元長岡や諸外国を 学びのフィールドとして実施す



るグローバルPBL (国際版課題解決型授業)、グローバル・ディベー ト等で提供します。

Vanguard Engineer Education Program helps students acquire communication ability, challenge spirit and intercultural understanding. As some opportunities to cultivate such abilities, this program provides global debate and Global PBL (Problem Based Learning), whose learning fields are set in our local area Nagaoka or various foreign countries.

アントレプレナー育成プログラム Entrepreneur Education Program 6

本プログラムでは、自身のキャ リアを見据え、広い視野を持っ て社会との関わりについて学 ぶことで、アントレプレナーシップ (起業家精神)を育成します。 そのための機会を、実際に起業 して活躍されている本校OB協 カの下で開催するアプリ開発セミ



(写真:長岡市提供)

ナーや、地域の課題を解決する課題解決型プログラム等で提供します。

Entrepreneur Education Program introduces social association with a wide perspective on their own career, and helps them acquire entrepreneurship. As some opportunities to cultivate such abilities, this program provides a seminar on developing mobile applications held by a venture company, whose CEO is our outstanding graduate, and provides Project Based Program to suggest a solution for problem faced by regional companies.

National Institute of Technology(KOSEN), Nagaoka College Bulletin 2020



図書館には蔵書が約10万冊あり、専門書から娯楽 まで幅広い分野の図書や雑誌、DVD等の視聴覚資料 を所蔵しています。また、電子ジャーナルやデータベー ス、電子ブックも導入しており、文献複写・他校間の 相互図書貸借、学習支援(学生への学習サポート)な どのサービスも行っています。

1階、2階には、学習等に利用できる席が合わせて 約200席あります。1階には、複数人での学習や授業・ 会議等で利用できる個室のグループ学習室をはじめ、 学習コーナー、多目的コーナー、Global cafe、情報 検索室など、充実した学習スペースや新聞の閲覧がで きるブラウジングコーナーが整備されています。

2階閲覧室では、工学系の専門書をはじめ、文学、 学習参考書や資格検定、就職、進学関係の本など約 8万冊の図書と雑誌が利用できます。これらは、一般 の利用者(学外者)の方にもご利用いただけます。

The library has a wide range of books, from specialized books to latest magazines. We have more than 100,000 books in the library. We also have electronic materials such as audiovisual, electronic journal and electronic books. In addition, you can use the following service: copy documents, mutual borrowing and lending and Learning Support. Learning Support in our library provides opportunities to study with the students in our Advanced Course.

On the 1st floor, there are some study space anyone can use. On the 2nd floor, We have the main library and it has about 80,000 books. In total, there are about 200 seats available for students and even for people from outside Kosen.

蔵書数 Number of	Books (2020	年4月1日現在 As	of April 1, 2020)	AV資 Audio R					
種類 Kinds	和書 Japanese	洋 書 Foreign	計 Total	ビデオ Video	LD	CD	DVD	CD-ROM	eBook
図 書 books	81,578	20,114	101,692	370	522	163	459	4	54
雑誌 Magazines	31 _(種)	3 _(種)	34 _(種)						

(合和元年度 As of 2019)

利用状況

Data on Yearly Usage of Library Facilities

		(可怕几千皮 AS 01 201 5)
開館日数 Number of Days Open	入館者数 Number of Users	帯出冊数 Number of Books Borrowed
261	123,972	44,438



情報検索室 Computer Room



閲覧室 Reading Room

福利施設(洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan)

福利施設「洗心館」は、学生・教職員の福利厚生のための施設です。学生会室、クラブのミーティングの場として利用される課外活動室、学生部室などがあります。こ

の他、214名を収容できる学生食堂、売店があります。 学生のくつろぎの場であり、学生と教職員の親睦をはかる 場となっています。

"Senshin Kan" is for the general welfare and benefit of the faculty, administrative staff, and students. Rooms for student clubs and student assemblies are also available. The cafeteria that seats 214 people and a convenience store are also in the building.



洗心館 Senshin Kan



学生食堂 Cafeteria

売店 Convenience Store



自宅通学が困難な1・2 学年の学生は、原則として寮生 活を送ります。3学年以上は希望者が入寮します。寮生は 寮友会を組織し、自主的で規律のある生活を送っていま す。収容定員は345名で、男子学生用の高志寮と女子学 生用の清花寮があります。

As a basic principle, all of the 1st and 2nd year students who cannot commute stay in the dormitories. Other students (3rd to 5th) wishing to live in the dormitories can do so by permission. Students in the dormitories organize a dormitory association and maintain a self-governed group life. The capacity of the dormitories is 345 people. There are the "Koushi Ryo" for male students and "Seika Ryo" for female students.





学生寮 Dormitory

学生寮居室 Dormitory Room

学年別寮生数

Numbe	Number of Dormitory Students					0年4月現在	As of Ap	ril , 2020)
区分	1学年 1st	2学年 2nd	3学年 3rd	4学年 4th	5学年 5th	専攻科1年 Adv.1st	専攻科2年 Adv.2nd	計 Total
男子 Boys	48 (1)	40	62 (6)	47 (3)	42 (3)	10	8	257 (13)
女子 Girls	10 (1)	10 (2)	9 (1)	6	9 (2)	0	1	45 (6)
計 Total	58 (2)	50 (2)	71 (7)	53 (3)	51 (5)	10	9	302 (19)



寄宿	個室 Single room	月額800円 Monthly
料料	その他 Other	月額700円 Monthly
Са	給食費 ifeteria fee	月額34,463円 Monthly
Mai	管理費 ntenance fee	78,000円 Yearly
	察友会費 sidence fee	4,200円 Yearly

注:()は留学生で内数 The number of international students is parenthesized.



寮祭 Dormitory Festival



寮食堂 Dormitory Cafeteria

国際交流推進センター

国際交流

International Affairs Center

国際交流推進センターは、海外教育機関との協定と交流、日本人 学生の留学支援や海外学生派遣研修事業の企画、留学生への支援 等を主な役割として、平成21年4月に設置されました。学内外での異 文化コミュニケーション環境を学生に広く提供して、国際交流を推進 しています。学内には、国際交流活動の場として地球ラボ室が設置 されており、センターと連携しながら異文化理解や国際交流のため のプログラム開発を行っています。また、独立行政法人国際協力機構 (JICA)、新潟県、長岡市国際交流課、本学技術協力会や本校の現 職、退職教職員によるボランティア組織である雪つばきの会等との 地域連携および共同企画による国際交流活動も支援しています。

The International Affairs Center was established in 2009. The role of the International Affairs Center is to progress and develop international exchange and cooperation with overseas educational institutes including universities, in both academic collaboration and student exchange. The International Affairs Center also offers support to international students. We provide an opportunity to learn and understand cross-cultural communication to Japanese students through study abroad every year. The International Affairs Center is cooperating with the Japan International Cooperation Agency (JICA) and regional communities such as Niigata prefecture, Nagaoka city international affairs, Nagaoka KOSEN engineers association and some volunteering organizations.



2019年9月 泰日工業大学との交流プログラム Exchange program between, Nagaoka KOSEN and TNI



本校では、昭和60年度から留学生の受け入れを開始し、令和2年3月までに150名以上の卒業生を送り出しています。これまでに、マレーシア、モンゴル、ベトナム、中国、タイ等から留学生の受け入れ実績があります。

主な留学生は、日本政府(文部科学省) 奨学金留学生(国費外国人留学 生) とマレーシア政府派遣留学生、モンゴル政府派遣留学生、それにプリン セスチュラポーン・サイエンスハイスクール(PCSHS) タイ政府奨学金留学生 です。また、本校では、平成17年度から全国の高専に先がけて私費外国人 留学生の受け入れを行っています。国費外国人留学生は、来日して1年間は 文部科学省が指定する予備教育機関で日本語教育その他の予備教育を受 けなければなりません。PCSHSタイ政府奨学金留学生を除く留学生は、高 専の第3学年に編入して3年間の専門教育を受けます。PCSHSタイ政府奨 学金留学生は、タイから直接本校の1学年に入学し、7年間の専門教育を受 けます。

Nagaoka KOSEN has been accepting international students since 1985, and has graduated more than 150 international students. Up to now, we have had international students from Malaysia, Mongolia, Vietnam, China, Thailand, etc. Most of our international students are grantees of the Japanese Government Scholarship (Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology: MEXT), Malaysian students granted by Malaysian Government Scholarship, Mongolian students granted by Mongolian Government Scholarship, Mongolian students granted by Mongolian Government Scholarship, Mongolian students granted by Thailand Government Scholarship. Nagaoka KOSEN also has been accepting privately funded international students since 2005. Grantees of the Japanese Government Scholarship are required to learn the Japanese language and other subjects at a preparatory school, which is designated by MEXT, in Japan for one year. International students, except for PCSHS students, will be enrolled into a third-year class at Nagaoka KOSEN and receive specialized education for three years. PCSHS students will be enrolled into a first-year class, and specialized education for seven years.

学術交流

Academic Exchange

本校は、中国の広東東軟学院、タイの泰日工業大学とPCSHSナコンシータ マラート校、マレーシアのADTEC Melaka、シンガポールのナンヤンポリテク ニック、メキシコのグァナファト大学、モンゴルのモンゴル工業技術大学、フラ ンスのリールA技術短期大学、ロシアの極東国立交通大学およびフィンランドの トゥルク応用科学大学と学術交流協定を締結し、学生と教員の交流を行ってい ます。また、平成17年度より学生海外派遣研修を実施しており、近年ではマレー シア、メキシコ、タイ、モンゴル、ロシアに学生を10日程度派遣しています。

Nagaoka KOSEN has academic exchange agreements with Neusoft Institute, Guangdong in China, Thai-Nichi Institute of Technology (TNI) and PCSHS Nakhon Si Thammarat in Thailand, ADTEC Melaka in Malaysia, Nanyang Polytechnic in Singapore, University of Guanajuato in Mexico, Institute of Engineering and Technology in Mongolia, IUT A de LILLE (UNIVERSITE LILLE 1) in France, Russia Far Eastern State Transport University in Russia, and Turku University of Applied Sciences in Finland. These agreements provide exchange programs for students and teachers.

Nagaoka KOSEN also has offered overseas training programs for students since 2005. In recent years, each group of selected students has visited Malaysia, Mexico, Thailand, Mongolia, and Russia for about ten days.

地球ラボ

Chikyu-Lab. (Room: Library 1st Floor)

本校は、平成19年度から、「キャンパスの国際化」プロジェクトに取り組 んでいます。工学教育には、諸外国との技術交流やコミュニケーションに対 応できる人材の育成も求められています。本プロジェクトの目的は、海外留 学生等とのコミュニケーションやボランティア活動を通して異文化理解の機 会を与えること、各国の文化の違いを学ぶことです。そこで、活動拠点とな る「地球ラボ」室を設立しました。ここでは、日本人学生と留学生が、いつ でも活動を企画して参加することができます。また、地球ラボは、長岡市国 際交流センター「地球広場」や関係機関、地域企業とも連携しています。

Nagaoka KOSEN began a student support project for campus internationalization in 2007. It was created to develop internationalization programs from an early grade and within an engineering education. The purpose of this project is to give our students an opportunity to join intercultural understanding through communicating with international students and volunteering in various activities. They can learn about the cultural differences that exist between the many countries on this earth. Nagaoka KOSEN has established an area called the Chikyu-Lab, where both Japanese and international students can work or share activities together anytime. The Chikyu-Lab is also cooperating with the International Affairs Center of Nagaoka City Office "Chikyu Hiroba." It is related associations and companies around Nagaoka as part of the endeavor.

| 共同利用教育・研究施設

| 総合情報処理センター

Information Research Center

総合情報処理センターには、ネットワーク管理サーバ及 び教育用パーソナルコンピュータが設置されています。低 学年ではコンピュータリテラシ教育、情報倫理教育、プロ グラミング教育などに活用されています。高学年及び専攻 科では、専門科目におけるコンピュータ援用教育や研究活 動に活用されています。学生全員にメールアドレスが配付 され、インターネットが自由に使える環境が整っています。 総合情報処理センターの端末室は、学生の自学自習を 支援するため、授業での使用時間を除いてオープン方式 で運営されています。学内の計算機は、高速キャンパス情 報ネットワークを介して学術情報ネットワーク (SINET)及 びインターネットに接続されています。学内外のネットワー クを通じてサーバ上の資源を24時間利用することができ ます。

The Information Research Center has servers for networking, as well as personal computers for education. The center aims to give computer literacy and guidance for network etiquette and programming to 1st and 2nd grade students. In addition, it is available for computer-aided education and research activities for other (3rd to 5th) grade students and students enrolled in Advanced Engineering Courses. All students are registered to the e-mail system, and they can freely use the well-organized network connected to the Internet.

When the computer room is not being used for class, it is open for students to use to encourage them to study by themselves. Computers at our campus are hooked up to the SINET and the Internet via high-speed LAN. The resources on our servers can be accessed via LAN/WAN 24 hours a day.

職 名 Title	氏 名 Name
センター長(併任)(電子制御工学科准教授)	竹 部 啓 輔 TAKEBE, Keisuke
センター副長(併任)(電子制御工学科准教授)	上 村 健 二 KAMIMURA, Kenji
センター副長(併任)(環境都市工学科准教授)	山本隆広 YAMAMOTO, Takahiro
センター副長(併任)(総務課総務係長)	森田智士 MORITA, Satoshi
センター職員(併任)(教育研究技術支援センター・技術専門職員)	渡 邉 雅 博 WATANABE, Masahiro
センター職員 (併任) (教育研究技術支援センター・技術職員)	和田政輝 WADA, Masaki



総合情報処理センター サーバ室 Server Room for Networking



第2端末室 Computer Room 2 for Education

地域創生教育研究推進室

Innovation Promotion Office for Regional Revitalization Tasks (In-Port)

地域創生教育研究推進室は機能の異なる三つのセン ターによって構成されています。地域と連携した教育、研 究を推進し、地域の活性化を担うイノベーション人材の輩 出を目指します。

In-Port is comprised of three different centers based or their functions. The aim of this program is to produce the innovative human resources required for revitalizing communities through the promotion of education and research in cooperation with communities.

システムデザイン・イノベーションセンター System Design Innovation Center (SDIC)

本センターは、イノベーションを生み出す実践的技術者の輩出を 目的として、分野横断的能力を涵養する教育・研究活動を推進して います。学科・分野を超えた研究の実践や、地域企業と連携した PBLなどの学科・専攻科横断型一貫教育プログラム「システムデザ イン教育プログラム」の履修によって、魅力あふれる人間力豊かな実 践的技術者の輩出を目指しています。

The goal of this center is to produce practical innovative engineers. This goal is achieved by supporting their cross disciplinary skills through the promotion of education, research activities and system-design education programs such as PBL in connection with a local company.

オープンソリューションセンター Open Solution Center (OSC)

本センターは、地域企業との多彩な共同研究の推進によって、地 域社会の発展に寄与することを目的としています。ニーズとシーズ のマッチングや業界共通課題のオープンイノベーションを通して、産 学連携による社会的意義のある新たな価値の創出を目指していま す。また、異業種交流会などの開催によって異分野融合やイノベー ションを加速させる仕掛けを提案します。

The Open Solution Center contributes to the development of local communities by promoting various joint research projects with local companies. This center hopes to provide significant social value through industry-academia collaboration through open innovation on common industrial issues.



課題解決型プログラムの様子 The system-design education program



学生、地域企業と教員による課題解決策の議論 Discussion for research project with students, local companies and professors

地域連携推進センター

Regional Cooperation Promotion Center (RCPC)

本センターでは、1) 生涯教育(リカレント教育)の場の提供、2) 企業・インターンシップ説明会の開催、3) U・I・Jターン支援事業を 事業の柱としています。新人教育やAl・loT等時代の変化に対応した カリキュラムを企業に提供すると共に、企業と学生を強固に繋ぐ機会 を豊富に設けることで、地域とより一層の連携を加速していきます。

This center will accelerate cooperation with local communities by providing opportunities for companies and students to connect in three areas. Firstly, the center promotes recurrent educational opportunities. Secondly, Internship programs with companies. Thirdly, Support for regional recruitment processes.



企業・インターンシップ説明会 Internship matching

(学年暦は今後の社会状況により変更となる場合があります)

前	4月	1日(水)~5月10日(日)	春季休業 Spring Break
	5月	14日(木)	授業開始 Classes start
	6月	1日(月)	開校記念日 Foundation Day
期	8月	8日(土)~8月30日(日)	夏季休業 Summer Break
	10月	2 ⊟途) 7 ⊟冰	後期授業開始 Classes start 学生会行事 Student Events
後	11月	6日(金)~11月8日(日) 30日(月)~12月4日(金)	高志祭 School Festival 中間試験(第1~3学年) Mid-Term Exams for 1st-3rd year Students
	12月	15日(火) 26日(土)~1月4日(月)	学生会行事 Student Events 冬季休業 Winter Break
期	2月	16日(火)~2月24日(水)	学年末試験 Final Exams
	3月	19日途) 20日(土)~31日(水)	第55回卒業式 The 55th Graduation Ceremony 第20回専攻科修了式 The 20th Advanced Engineering Courses Graduation Ceremony 学年末休業 Spring Break



学園祭 School Festival

41

学 年

定員及び現員

Quota and Actual Numbers

23

区分	定 Qu	員 iota		:	現 Ac	j tual	Į	
Course	1学年 1st	総定員 Total	1学年 1st	2学年 2nd	3学年 3rd	4学年 4th	5学年 5th	計 Total
機械工学科 Mechanical Eng.	40	200	44 ③	44 ②	40 ②(1)	43 ②	35 ②(1)	206 ①(2)
電気電子システム工学科 Electrical and Electronic Systems Eng.	40	200	43 ⑦(1)	42 ⑤(1)	45 ⑥(2)	38 ⑥	40 ⑥(2)	208 30(6)
電子制御工学科 Electronic Control Eng.	40	200	41 ①	41 ④	46 ③(1)	40 ⑦	34 ②(1)	202 ⑦(2)
物質工学科 Materials Eng.	40	200	41 18	42 18(1)	45 (19 (2)	44 17(2)	40 18(1)	212 90(6)
環境都市工学科 Civil Eng.	40	200	42 ①(1)	43 14	42 (1)	44 10(1)	39 ⑨(1)	210 ⑤ (4)
計 Total	200	1,000	211 ④(2)	212 ④(2)	218 ④(7)	209 ④(3)	188 37(6)	1,038 (20)

(令和2)	年4月1	日現在	As of a	April 1,	2020)
区分	定 員 Quota		現	員	
Course	1学年 1st	総定員 Total	1学年 1st	2学年 2nd	計 Total
電子機械システム工学専攻 Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course.	12	24	25 ①	30 ②	55 ③
物質工学専攻 Materials Engineering Advanced Course.	4	8	7 ①	8 ①	15 ②
環境都市工学専攻 Civil Engineering Advansed Courses	4	8	10	13 ①	23 ①
計 Total	20	40	42 ②	51 ④	93 ⑥

注:〇内数字は女子学生数、()内数字は留学生数

出身中学校による市町村別在学生数

Number of Students by District of Alma Mater

(4年編入生、専攻科生は除く)						
		県	外			
神奈川県	4	北海道	1	群馬県	1	
埼玉県	5	長野県	1	山梨県	1	
大阪府	3	福岡県	1	インド	2	
東京都	3	千葉県	1	タイ	1	
福島県	3	石川県	1	計	28	

外国人留学生 International St	udents
マレーシア Malaysia	4
ベトナム Vietnam	2
モンゴル Mongolia	6
タイ Thailand	7
中国 China	1
ルワンダ Rwanda	1
計	21



主な修学費

Breakdown of Students' Tuition

						•	
学年 School Year 項目	1学年 1st	2学年 2nd	3学年 3rd	4学年 4th	5学年 5th	専攻 Advanced 1学年	d Course 2学年
Items						1st	2nd
入学料 Entrance Fee	84,600					84,600	
授業料1※ Basic Tuition	234,600	234,600	234,600	234,600	234,600	234,600	234,600
学生会費 Student Council Membership	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	2,500	2,500
学校行事費2※ School Event Expenses	2,760	34,000	33,000	33,000			
日本スポーツ振興センター災害共済給付掛金 Disaster Mutual aid Payment	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550
教科書・教材費等3※ Textbook and Other Materials	78,000	26,000	26,000	28,000	23,000	20,000	5,000
TOEIC受験料(1年次~3年次TOEIC-Bridge) TOEIC examination fee (First ~ Third grades TOEIC-Bridge)	1,870	1,870	1,870				
PROGテスト受験料(ジェネリックスキル測定テスト) PROG test examination fee (Progress Report on Generic Skills test)	2,200		2,200		2,200		

糸魚川 4

1※第1学年~第3学年で在籍期間36ヶ月以下の学生は、世帯収入に応じて「高等学校等就学支援金」の対象となり、授業料が減額されます。

2※第4,5学年及び専攻科の学生は世帯収入に応じて「高等教育の修学支援新制度」の対象になり、授業料の減額の他、返還不要の給付奨学金を受給することができます。 3※予定額です。

4※所属学科や選択授業で異なります。

生



学生会は、自治の精神に基づいて、学生生活の向上、親睦を図る組織です。

The student council has been created as a means for helping students to develop self-governing skills and improving the students' lives.





体育祭 Athletic festival



学園祭 School festival

クラブ活動 Club Activities

クラブの自発的活動は、学生の人間形成に極めて有意 義です。体育クラブでは、陸上競技、水泳、野球、バレー ボール、バスケットボール、サッカー、ハンドボール、テニ ス、ソフトテニス、卓球、バドミントン、柔道、剣道の競技 については、毎年全国高専体育大会が開かれています。文 化クラブは毎年開催される関東信越地区高専文化発表会 に参加し、日頃の活動の成果を披露しています。

Sports clubs and cultural clubs belong to the Sports Committee and Culture Committee of the Student Council. Participation in club activities is beneficial for the development of one's personality. Every year technical College sports competitions are held for track and field, swimming, baseball, volleyball, soccer, handball, tennis, softball tennis, table tennis, badminton, Judo and Kendo. Many of our cultural clubs participate in the Kanto Shinetsu area technical college cultural exhibition every year, displaying projects or performing at the exhibition.





水泳部 Swimming

ロボティクス部 Robotics

クラブ現況 ^{Club States}

体育系	Sports Clubs	部員数 Members
陸上競技部	Track and Field	27
山岳部	Mountaineering	19
バスケットボール部	Basketball	44
バレーボール部	Volleyball	23
テニス部	Tennis	24
ソフトテニス部	Softball Tennis	35
卓球部	Table Tennis	13
サッカー部	Soccer	32
柔道部	Judo	19
剣道部	Kendo	13
バドミントン部	Badminton	88
スキー部	Skiing	23
ハンドボール部	Handball	8
水泳部	Swimming	20
硬式野球部	Baseball	30
ゴルフ部	Golf	14
ダンス部	Dance	21
計 T	otal	453

(令和2年3月31日現在	As of March 31	2020)
	AS OF March ST,	2020)

文 化 系	Cultural Clubs	部員数 Members
吹奏楽部	Brass Band	15
美術部	Art	19
写真部	Photography	10
インターアクトクラブ	Interact	56
電算機部	Computer	79
文芸部	Literature	42
軽音楽部	Rock music	67
ロボティクス部	Robotics	54
英語部	English	11
化学部	Chemistry	20
書道部	Calligraphy	16
デザイン部	Design	5
アントレプレナークラブ	Entrepreneur	25
制御システム研究同好会	Control System Reseach	8
模型同好会	Model	12
計 T	otal	439

進路状況

進

Post-Graduation Pursuits

路

進路状況 Post-Graduation Pursuits							(令和	元年度卒業	・修了生)
区分			進	路				求人状況	
学科 Course	卒業者数	准学老物	就職者数			研究生等	求人数	求人	県内
departments	十未日奴	進于白奴	小小叫的日安文	県内	県外	切九土寺	(※1)	倍率	求人数
機械工学科 Dept. of Mechanical Engineering	35	22	12	5	7	1	579	48.3	102
電気電子システム工学科 Dept. of Electrical and Electronic Systems Engineerir	ig 40	22	18	6	12	0	613	34.1	57
電子制御工学科 Dept. of Electronic Control Engineerir	ig 38	26	9	6	3	3	486	54.0	64
物質工学科 Dept. of Materials Engineering	34	25	9	2	7	0	249	27.7	39
環境都市工学科 Dept. of Civil Engineering	40	28	12	8	4	0	298	24.8	49
計 Total	187	123	60	27	33	4	2,225	37.1	311

※1:県内求人数内数

区 分			進	路				求人状況	
専攻科 Course Advanced Courses		進学者数	就職者数	県内	県外	研究生等	求人数 (※2)	求人 倍率	県 内 求人数
電子機械システム工学専攻 Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Cours	e 20	9	11	2	9	0	1,521	138.3	208
物質工学専攻 Materials Engineering Advanced Course	6	0	6	1	5	0	216	36.0	37
環境都市工学専攻 Civil Engineering Advanced Course	9	2	7	0	7	0	298	42.6	49
計 Total	35	11	24	3	21	0	2,035	84.8	294
							*2:	求人数は学	科分も含む

進学先一覧

Universities to which Students Transferred

j	医学先一覧 Universities t	to which Students Transferred			(平)	成27年度~ 1	う和元年度)
		年度 Year	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
大	学 University		2015	2016	2017	2018	2019
	室蘭工業大学	Muroran Inst.Tech.	1	3	2	1	1
	東北大学	Tohoku Univ.		1	2	2	1
	山形大学	Yamagata Univ.		1		2	
	茨城大学	Ibaraki Univ.		1		2	1
	群馬大学	Gunma Univ.	4		1	2	1
	埼玉大学	Saitama Univ.	1	2	1	1	
	千葉大学	Chiba Univ.	5	3	1	2	1
	東京大学	Tokyo Univ.		0	0	0	1
	東京農工大学	Tokyo Univ.Agri.Tech.		2	2	2	1
学	東京工業大学	Tokyo Inst.Tech.	1	1	2		1
7	東京都立大学	Tokyo Metropolitan Univ.	1		1	1	
	電気通信大学	Univ. Electro-Commu.		3	2		1
	横浜国立大学	Yokohama Nation.Univ.	2	1			
	新潟大学	Niigata Univ.	10	8	4	4	10
	筑波大学	Univ. Tukuba		2	2	3	
	長岡技術科学大学	Nagaoka Univ.Tech.	78	40	52	47	49
	富山大学	Univ. Toyama	1	1			
	富山県立大学	Toyama Prefectural Univ.		3			
	金沢大学	Kanazawa Univ.	1	1		1	
	福井大学	Univ. Fukui		1			
	信州大学	Shinshu Univ.	2		1		1
	豊橋技術科学大学	Toyohashi Univ. Tech.	9	2	8	7	4
	岐阜大学	Gifu Univ.	1	1			1
	京都工芸繊維大学	Kyoto Inst. Tech.		1			
科	神戸大学	Kobe Univ.	1				1
	鹿児島大学	Kagoshima Univ.	1				
	琉球大学	Univ.Ryukyus		1			
	北見工業大学	Kitami Inst. Tech.			2		
	名古屋工業大学	Nagoya Inst. Tech.			1		
	広島大学	Hiroshima Univ.			1	1	
	私立大学・専修学校	Other	2 35	4	1	1	8
	長岡工業高専専攻科	Nagaoka College.Tech.	35	47	39	49	42
	都立産業技術高等専門学校専攻科	Tokyo Metropolitan College.Tech.		1			
	東京工業高専専攻科	Tokyo College.Tech.				1	
	計	Total	152	128	122	125	123
	東北大学大学院 山形大学大学院	Tohoku Univ.	1			2	
	山形大学大学院	Yamagata Univ. Graduate School		1			
	宇都宮大学大学院	Utsunomiya Univ. Graduate School				1	
	筑波大学大学院	Tsukuba Univ. Graduate School			1	1	2
	東京工業大学大学院	Tokyo Inst.Tech. Graduate School	1	1	1		
	電気通信大学大学院	Univ. Electro-Commu.	1		1		1
	首都大学東京大学院	Tokyo Metropolitan Univ. Graduate School				1	
専	東京大学大学院	Tokyo Univ. Graduate School			1		
	横浜国立大学大学院	Yokohama National Univ. Graduate School			1 (2)		
	東京医科歯科大学大学院	Tokyo Medical and Dental Univ.Graduate School	_			1	
攻	新潟大字大字院	Niigata Univ. Graduate School	3	_		_	
	長岡技術科学大学大学院	Nagaoka Univ.Tech. Graduate School	4	2	2	5	8
IN	信州大学大学院	Shinshu Univ. Graduate School		1			
科	金沢大学大学院	Kanazawa Univ.Graduate School				1	
	北陸先端科学技術大学院大学	Japan Advanced Institute of Sci. and Tech.			1	1	
	名古屋大学大学院	Nagoya Univ. Graduate School		1	1		
	名古屋工業大学大学院	Nagoya Inst. Tech. Graduate School				1	
	京都大学大学院	Kyoto Univ.Graduate School				1	
	奈良先端科学技術大学院大学	Nara Institute of Sci. and Tech.	1	1			
	徳島大学大学院	Tokushima Univ. Graduate School			1		
	計	Total	11	7	10 (11)	15	11



【学科】

			学	科	3 [Depa	artme	ents
Inc	産業分類名 dustrial Classification	企業名 Companies	機械	電気	電制	物質	環境	合計 Total
		(株)JPハイテック		1				1
		(株)キムラ					1	1
3	建設業	㈱加賀田組					1	1
		㈱植木組					1	1
		五洋建設㈱					1	1
		第一建設工業㈱					1	1
		第一工業(株) (株日本色材工業研究所	1			1		1
		信越化学工業㈱				1		1
		星光PMC㈱				1		1
	化学工業	大日精化工業㈱				1		1
		第一工業製薬㈱				1		1
		日本ブチル(株)				1		1
		出光興産㈱		1				1
	石油製品・石炭製品	東亜石油㈱		1				1
	プラスチック製品	日東電工㈱				1		1
朱山	非鉄金属	(株)シンターランド				1		1
製造業		(株) L I X I L	1					1
	金属製品	(株)コロナ			1			1
Ma	业局交口口	(株)ナガセ	1					1
Manufacturing		(株)フロロコート				1		1
lctu	はん用機械器具	東京貿易エンジニアリング(株)	1					1
ring		キャノントッキ(株)		2				2
				1				1
	生産用機械器具	ユニオンツール(株)		2				2
		(㈱アドテックエンジニアリング		2	1			1
		(株)オーエム製作所 大森機械工業(株)		2				2 1
	業務用機械器具	(株)大菱計器製作所	1					1
	電子部品・デバル・電子回路	㈱大和テクノシステムズ	1					1
		パナソニック㈱ライフソリューションズ社	1					1
	電気機械器具	(株)システムスクエア		1				1
	情報通信機械器具	池上通信機㈱		1				1
電気	・ガス・熱供給・水道業	(公財) 新潟県下水道公社	1	_	_		_	1
Ut	ilities	東京電力ホールディングス㈱			1			1
		エープラス(株)			1			1
		(株)NHKテクノロジーズ		1				1
情	報通信業	(株)アイテック			1			1
	ormation and mmunications	(㈱エヌ・テー・シー			1			1
CO	innunications	(株)ソリマチ技研			1			1
		(株)トップゲート			1			1
		㈱放送技術社		1				1
\ 	+A == 10/ 	東海旅客鉄道㈱	1					1
	輸・郵便業 ansport	東急電鉄㈱ 東日本高速道路㈱	1				1	1
		東日本旅客鉄道㈱	1				1	2
		エヌシーイー(株)					1	1
古日	明,は歩井_ ビフ業	(株)NTT東日本 - 関信越		1				1
	門・技術サービス業 ofessional and	(株)ダイアテック					1	1
	chnical Services	東京パワーテクノロジー(株)		1				1
		東京水道サービス㈱		1			1	2
++	ビフザ	㈱JALエンジニアリング	1					1
	ービス業 rvices	㈱ザイマックス関西					1	1
58		荏原環境プラント㈱			1			1
公		三条市役所					1	1
	合計	Total	12	18	9	9	12	60

【専	政科】			(f	和元年	度)
	去	小業々	Ē	專攻名	Cours	es
Ind	産業分類名 ustrial Classification	企業名 Companies	電子機械	物質	環境都市	合計 Total
建	設業	㈱大林組			1	1
Co	Instruction	建装工業㈱			1	1
	飲料・たばこ・飼料	サントリービール(株)		1		1
		三菱ガス化学㈱	1	1		2
製	//. 24 T W	信越化学工業㈱	1			1
製造業	化学工業	第一工業製薬㈱		1		1
M		武州製薬(株)		1		1
Manufacturing	ゴム製品	NOK(株)	1			1
actur	非鉄金属	(株)トクサイ		1		1
ing	生産用機械器具	ユニオンツール(株)	1			1
		テルモ(株)	1			1
	業務用機械器具	日本精機㈱	1			1
	気・ガス・熱供給・水道 ilities	日本原子力発電㈱	1			1
	報通信業	(株)ミライト情報システム	1			1
	ormation and mmunications	㈱富士通エフサス	1			1
	輸・郵送業 ansport	東日本旅客鉄道㈱			2	2
	<mark> 売・小売業</mark> rvices	㈱フィリップス・ジャパン		1		1
	門・技術サービス業	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱			1	1
	chnical Services	(株)エヌ・ティ・ティエムイー	1			1
公	務 Government	国土交通省北陸地方整備局			2	2
そ	の他 Other	起業	1			1
	合計	Total	11	6	7	24

進

路

産業界における技術革新と変化に教育内容を即応させ るために、本校でも近年研究活動が活発に行われていま す。以下のグラフは、外部資金の受け入れ状況(企業との

研究

共同研究、受託研究、寄附金、科学研究費助成事業)の要約です。研究の成果は、学会誌や本校の研究紀要において報告されています。

In recent years, research activities have been actively carried out to conform the education content to the technological innovation and changes in the industrial world. The following graphs are the summary of external funds being accepted (Cooperative Research with Enterprises, Contracted Research, Donations and Grants-in-Aid for Scientific Research). The research results are reported in academic journals and research bulletins of the National Institute of Technology, Nagaoka College.





財務状況・施設の概況

35,093 m²

計

総

建物配置図 School Map



- 1号館(総務課、電気電子システム工学科、物質工学科) Building No.1 (General Affairs Section, Electrical and Electronic Systems Eng., Materials Eng.)
- ¹1号館中央棟
- Building No.1 (Center Building)
- ② 2号館 (電子制御工学科) Building No.2 (Electronic Control Eng.)
- ③ 3号館(機械工学科、環境都市工学科、機械工場) Building No.3 (Mechanical Eng., Civil Eng., Training Factory for Machine Operation)
- ④ 4号館(学生課、一般教育科、システムデザイン・イノベーションセンター)
 Building No.4 (Student Affairs, General Education, System Design Innovation Center (SDIC))
- ⑤5号館(電子制御工学科、物質工学科)
 Building No.5 (Electronic Control Eng., Materials Eng.)
- ⑥6号館(講義棟) Building No.6 (Classrooms)
- ⑦機械実験棟 Center of Mechanical Engineering

⑧雪氷低温研究施設

Snow and Ice Research Facilities

正門(Entrance)

⑨図書館 Library
⑩総合情報処理センター Information Research Center
⑪福利厚生棟(洗心館) Welfare Facility (Senshin Kan)
⑫柔道場 Judo Hall
⑬第1体育館 Gymnasium1
⑭第2体育館 Gymnasium2
⑮剣道場 Kendo Hall
⑮学生部室1 Club Room1
⑰学生部室2 Club Room2
⑱ 学生部室3 Club Room3
⑲ グランド管理室 Grounds Keeper's Office
⑳ 学生寮管理棟 Dormitory Management Office
⑳ 学生寮 (清花寮) Dormitory (Seika Ryo)
㉒ 学生寮 (高志寮) Dormitory (Koushi Ryo)



本校へのアクセス Access Map



長岡駅からキャンパスまで

①バス利用

- JR長岡駅東口から(越後交通) 乗車
- ●2番線「悠久山」(悠久山公園経由)行 — (約12分)— 片貝入□下車—
- 徒歩7分 ●1番線「成願寺」行 — (約15分) — 高専前下車 — 徒歩2分
- ②タクシー利用

 JR長岡駅東口から約10分

Directions to the School

- (1) By Bus : Take the "Yukyuzan-Yukyuzan Koen" bus from the No.2 bus stand at the East Exit of JR Nagaoka Station. Get off at the "Katakai-Iriguchi" bus stop. Walk east along the main road for about 7 minutes. You will see the school on a hill to the right.
 (2) By Taxi : Take a taxi from the East
- Exit of JR Nagaoka Station. It will take about 10 minutes.



	事務部直通電話 (市外局番0258)													
糸	総	務	係	34 - 9311	財	務	係	34 - 9321	教務入試係	34-9331 (教務担当)	寮	務	係	34 - 9335
,	٨	事	係	34 - 9313	施	設	係	34 - 9325		34-9434 (入試担当)	¥	書	係	34 - 9333
t	也垣	は 連携	隽係	34 - 9312	企	画	係	34 - 9319	学生係	34 - 9332				



学校要覧 令和2年8月発行



〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町888番地 TEL 0258-32-6435(代表) FAX 0258-34-9700 ホームページアドレス http://www.nagaoka-ct.ac.jp/



Institute of National Colleges of Technology, Japan NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, NAGAOKA COLLEGE 888 Nishikatakai, Nagaoka, Niigata 940-8532, Japan Phone +81[258]32-6435 FAX +81[258]34-9700 http://www.nagaoka-ct.ac.jp/

