

成

0

3 M . 1

平

29 年

度



ii iii iii

2017 College Bulletin

学校要覧

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, Nagaoka College



校長 理学博士 竹 茂 求 President Dr. TAKESHIGE Motomu



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、工業化学科をあらわすため、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あらわして 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。



Contents	概要 Introduction	1
Contento	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 Past Presidents and Administrative Officials	6
	学科紹介 Departments ····································	7
	一般教育科 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	
	初員工子行 Department of Materials Engineering	
	環境都市工学科	
	Department of Civil Engineering	
	教育課程表 Curriculum ·······1	9
	• 専攻科紹介 Advanced Courses for Bachelor Degrees in Engineering … 2	5
	電子機械システム工学専攻 Electrical & 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	
	專攻科教育課程表 Advanced Course Curriculum	9
	回書館 Library	1
	福利施設(洗心館) Welfare Facilities (Senshin Kan)	
	学生寮 Student Dormitories	3
	国際交流 International Exchange ····································	4
	共同利用教育・研究施設 Research Facilities	
	学年暦 (平成29年度) School Calendar ····································	
	学生 Students	
	学生会 Student Council ····································	
	クラブ活動 Club Activities	
	進路 After Graduation 4	
	研究活動 Research Activities ······4	3
	財務状況・施設の概況 (平成28年度)	
++	Revenue and Expenditures Facilities4	
	本校の位置 Location Map	6

I A I A I

1

L





要

高等専門学校の概要

A Brief History of KOSEN (National Institute of Technology)

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。

National Institute of Technology (KOSEN) were 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 industry. They have been designed to train graduates from junior high school to be practical engineers with five-year consistent educational programs which significantly differ from the high school-university school system. Graduates are awarded the title of associate.

KOSEN also offer two-year advanced courses, which follow the five-year program in order to provide a higher level of technical education. Based on their report work and examinations, graduates of advanced courses will be granted bachelor's degrees from the National institution for Academic Degrees and University Evaluation. At present, there are 57 KOSEN (national 51, public 3 and private 3) in Japan. In 2004, the institute of National Colleges of Technology was inaugurated to manage all national colleges of technology.

高専の特色

Features 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 feature 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 will provide students with broad 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 classroom lectures. Many graduates work in 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 studies in the fields of 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

School System of Japan (Educational relationship between junior high Schools, KOSEN, high schools and universities)



正面玄関 Front Entrance

概

婯

本校の教育理念と教育目標

Educational Philosophy and Goals of National Institute of Technology, 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』

Educational Philosophy:

To train well-rounded, creative engineering students who are willing to explore and work for the future of mankind.

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

Educational Goals:

- (A) To develop engineering students with a sense of humanity and ethics so they will always consider the welfare of mankind and the global environment during their careers.
- (B) To provide engineering students with good communication skills and global views 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 times 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 0

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, which is 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, entitled 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 departments (Electrical & 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 JABEE (The Japan Accreditation Board for Engineering Education) and was accredited in the field of General Engineering Programs by the organization in May, 2006.



	N Ft		
		単	School History
		•	School History
	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
昭和36年	6月1日	第1回長岡工業短期大学入学式举行	
	4月1日	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
昭和37年	4月20日	第1回入学式举行	
	11月8日	校舎1号館竣工	
	3月25日	高志寮 (男子学生寮) 1号館、管理棟竣工	
昭和38年	4月1日	校舎2号館、4号館竣工	
昭和39年	3月27日	高志寮2号館、3号館竣工	
	3月21日	体育館竣工	
昭和40年	4月1日	事務部制となり庶務課と会計課を設置	
昭和41年	3月31日	長岡工業短期大学廃止	
昭和42年	3月18日	第1回卒業証書授与式挙行	
昭和43年	4月1日	土木工学科増設	
	3月25日	校舎3号館、高志寮4号館竣工	
昭和44年	4月1日	事務部に学生課を設置	
昭和45年	11月27日	図書館、課外活動センター竣工	
	7月1日	野球場 (長岡市栖吉町字前山) 竣工	
昭和48年	12月27日	情報処理センター竣工	
昭和49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体育館竣工	
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59年	10月1日	創立20周年記念史を発行	
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	校舎5号館増築	
1 100 -	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回専攻科修了式举行	
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	
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、独立行政法ノ 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	人国立高等専門学校機構設立
	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24年	6月2日	創立50周年記念式典举行	

沿

革

^組 職員

織

Number of Staff Members	
-------------------------	--

Trumber of	Staff	Wiembers					(平成29	年5月1日現在 As of	May1, 2017)
職 Title	3	校 Fresident	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 Present Nu		1	27	39	1	7	75	44	119

機構図

Organizational Chart

校長		学科 Departments
President	企画運営会議 Planning and Managing Assembly 教員会議 Faculty Assembly	 一般教育科 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 Electronic Systems Engineering 電子制御工学科 Department of Electronic Control Engineering 物質工学科 Department of Materials Engineering
	 副校長(研究推進担当·総務主事) Vice-President; Head of General Affairs, Chief of Research Promotion 副校長(教務主事) 	● 環境都市工学科 Department of Civil Engineering
	Vice-President; Head of Academic Affairs • 校長補佐(学生主事) Assistant to the President; Head of Student Affairs • 校長補佐(国際交流担当・寮務主事) Assistant to the President; Head of Domitory Affairs, Chief of International Affairs • 校長補佐(専攻科長) Assistant to the President; Head of Advanced Courses	専 攻 科 ● 電子機械システム工学専攻 Electrical & 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
	—— 事務部	
	Administration Bureau ● 総務課 General Affairs Division ● 学生課 Student Affairs Division	 附属施設 Attached Facilities 図書館 Library 総合情報処理センター Information Research Center
		 雪氷低温技術教育研究センター Snow and Ice Research Center 地域共同テクノセンター Regional Technology Research Center
		 教育研究技術支援センター Technical Support Center for Education and Research 国際交流推進センター International Affairs Center
		 太陽電池研究センター Photovoltaic Research Center (PVRC) システムデザイン・イノベーションセンター
		System Design Innovation Center ●研究力強化センター Center for broadening and enhancing research capabilities

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
- 教務委員会 Academic Affairs Committee
- 学生支援委員会 Student Support Committee
- 察務委員会 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
- 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
- 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

■ 安全衛生委員会 Safety and Health Committee

■ 知的財産委員会 Intellectual Property 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

■ 情報セキュリティ管理委員会 Information Security Management Committee

■ 地域共同テクノセンター委員会 Regional Technology Research Center (RTRC) Committee

■ 遺伝子組換え実験等安全委員会 Gene Modification Experiments Safety Committee

■ 教育研究技術支援センター委員会 Technical Support Center for Education and Research Committee

-0

Past Presidents and Administrative Officials

歴代校長

D

Past Presidents

Past Pr	resid	ents		※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					
j	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	
田		健	—	DEN, Ken-iti	昭和45年4月1日~	昭和53年3月31日	April 1	1970 ~ 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	田	朔	次	IKEDA, Sakuji	昭和55年6月11日~	昭和59年2月17日	June11	$1980 \sim \text{February} 17\ 1984$	
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 ~ March 31 1996	
/]\	Ш	Æ	_	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	田	孝	次	TAKADA, Kouji	平成15年4月1日~	平成23年3月31日	April 1	2003 ~ 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~		April 1	2017~	

役職員

Administrative Officials

職名	Title	氏			名	Name
校長	President	竹	茂		求	TAKESHIGE, Motomu
副校長(研究推進担当・総務主事)	Vice-President; Head of General Affairs, Chief of Research Promotion	荒	木	信	夫	ARAKI, Nobuo
副校長(教務主事)	Vice-President; Head of Academic Affairs	青	柳	成	俊	AOYAGI, Naritoshi
校長補佐(学生主事)	Assistant to the President; Head of Student Affairs	坂	井	俊	彦	SAKAI, Toshihiko
校長補佐(国際交流担当・寮務主事)	Assistant to the President; Head of Dormitory Affairs, Chief of International Affairs	中	村		奨	NAKAMURA, Susumu
校長補佐(専攻科長)	Assistant to the President; Head of Advanced Courses	菅	原	ΤĒ	義	SUGAWARA, Masayoshi
一般教育科長	Head of Division of General Education	阿	部	高	弘	ABE, Takahiro
機械工学科長	Head of Department of Mechanical Engineering	大	石	耕-	一郎	OISHI, Koichiro
電気電子システム工学科長	Head of Department of Electrical and Electronic systems Engineering	樺	澤	辰	也	KABASAWA, Tatsuya
電子制御工学科長	Head of Department of Electronic Control Engineering	梅	田	幹	雄	UMEDA, Mikio
物質工学科長	Head of Department of Materials Engineering	鈴	木	秋	弘	SUZUKI, Akihiro
環境都市工学科長	Head of Department of Civil Engineering	宮	腰	和	弘	MIYAKOSHI, Kazuhiro
電子機械システム工学専攻主任	Director of Electrical & Mechanical Systems Engineering Advanced Course	梅	田	幹	雄	UMEDA, Mikio
物質工学専攻主任	Director of Materials Engineering Advanced Course	鈴	木	秋	弘	SUZUKI, Akihiro
環境都市工学専攻主任	Director of Civil Engineering Advanced Course	宮	腰	和	弘	MIYAKOSHI, Kazuhiro
図書館長	Director of Library	河	田	剛	毅	KAWADA, Yoshitaka
総合情報処理センター長	Director of Information Research Center	佐	藤	秀	—	SATO, Syuichi
地域共同テクノセンター長	Director of Regional Technology Research Center	大	石	耕-	一郎	OISHI, Koichiro
教育研究技術支援センター長	Director of Technical Support Center for Education and Research	青	柳	成	俊	AOYAGI, Naritoshi
課外教育活動センター長	Director of Extra-curricular Activity Center	坂	井	俊	彦	SAKAI, Toshihiko
雪氷低温技術教育研究センター長	Director of Snow and Ice Research Center	河	田	剛	毅	KAWADA, Yoshitaka
国際交流推進センター長	Director of International Affairs Center	市	村	勝	2	ICHIMURA, Katsumi
太陽電池研究センター長	Director of Photovoltaic Research Center (PVRC)	片	桐	裕	則	KATAGIRI, Hironori
システムデザイン・イノベーションセンター長	Director of System Design Innovation Center	外	山	茂	浩	TOYAMA, Shigehiro
研究力強化センター長	Director of Center of Broadering and Enhancing Research Capabilities	菅	原	ΤĒ	義	SUGAWARA, Masayoshi
広報戦略室長	Director of Public Relations Planning Office	荒	木	信	夫	ARAKI, Nobuo
男女共同参画推進室長	Director of Gender Equality Promotion	青	柳	成	俊	AOYAGI, Naritoshi
研究推進室長	Director of Research Promotion	荒	木	信	夫	ARAKI, Nobuo
学生相談室長	Director of Student Counseling Office	猪	平	直	人	INOHIRA, Naoto
地球ラボ室長	Director of Chikyu-Lab	池	田	富:	士雄	IKEDA, Fujio
事務部長	Director of Administration Bureau	大	澤	和	美	OOSAWA, Kazumi
総務課長	Director of General Affairs Division	村	山	敏	規	MURAYAMA, Toshiki
学生課長	Director of Students Affairs Division	米	内		治	YONEUCHI, Osamu

一般教育科

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 and balanced knowledge with which students may develop their personalities. Second, it seeks to establish the necessary foundation for an engineering education. The courses from the Division of General Education are spread over 5 years. The content of the courses starts from the high school level and gradually shifts to the university level.

職 名 Title	学位 Degree	氏 名 Name	主たる担当 Main Subje	
教 授 Professor		阿 部 高 弘 ABE, Takahiro	保健・体育	Physical Education
	博士 (学術) Ph.D.	松 永 茂 樹 MATSUNAGA, Shigeki	物理・物理学 IA・IB・IIA・IIB	Physics
	修士 (英語学) M.A.	福田昇 FUKUDA, Noboru	英語IIA・IIB・英語多読・英語演習	English
	理学博士 Dr. Sci.	佐藤秀一 SATO, Shuichi	物理・物理学 IA・IB・IIA・IIB	Physics
	博士 (理学) Ph.D.	野 澤 武 司 NOZAWA, Takeshi	数学・応用数学	Mathematics
	修士 (文学) M.A.	鈴木 覚 SUZUKI, Satoru	現代社会・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	歴史・歴史学 I・IIA・IIB	History
	修士 (文学) M.A.	猪 平 直 人 INOHIRA,Naoto	国語・文学 I	Japanese, Literature
准教授 Associate Professor	博士 (理学) Ph.D.	佐 藤 直 紀 SATO, Naoki	数学・応用数学	Mathematics
	Bachelor of Science Engineering	市 村 勝 己 ICHIMURA, Katsumi	英語ⅢA・科学英語・英語 (A) 英語特講・国際関係学演習	English
	修士 (教育学) M.A.	占 部 昌 蔵 URABE, Shozo	英語 IIA・IIB・英語演習	English
	博士 (理学) Ph.D.	新 井 好 司 ARAI, Koji	物理・物理学 IA・IB	Physics
	修士 (体育科学) <mark>M.S</mark> .	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・生命環境基礎	Chemistry, Life and Enrironmental Sciences
	博士 (学術) Ph.D.	土 田 泰 子 TSUCHIDA, Yasuko	英語 IIA・IIIB・科学英語 英語多読・欧米文化論	English
	修士(教育学) M.A.	大 湊 佳 宏 OMINATO, Yoshihiro	英語 IIA・英語 IIB・英語演習	English
	修士(教育学) M.A.	大 森 理 聡 OMORI, Michiaki	英語 ⅡB・英語 ⅢB・総合英語 英語演習・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 I・日本語文化	Japanese Literature
講 師 Lecturer	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	基礎数学A・B・課題数学 微分積分II・応用数学IA・IB	Mathematics
	修士(教育学) M.A.	桐 生 拓 KIRYU, Taku	保健・体育	Physical Education



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





数学の授業 Mathematics Class



化学の授業 Chemistry Class

スキー合宿 Ski Camp





Department of Mechanical Engineering

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 importance 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. Subjects are supported by many related experiments and exercises.

職 名	学 位	氏 名		主たる担当科目
Title	Degree	Name		Main Subjects
教 授	博士 (工学)	吉 野 正 信	機械要素	Machine Elements
Professor	Dr. Eng.	YOSHINO, Masanobu	機械設計学	Mechanical Design and Engineering
	博士 (工学)	河 田 剛 毅	熱力学 A・B	Thermodynamics A · B
	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 · II
	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
准教授	博士 (工学)	池 田 富士雄	機構学	Mechanism
Associate Professor	Dr. Eng.	IKEDA, Fujio	制御工学A・B	Control Engineering A · B
	博士 (工学)	山 岸 真 幸	流体力学 IA・IB	Fluid Dynamics IA · IB
	Dr. Eng.	YAMAGISHI, Masaki	数値解析法	Numerical Analysis
	博士 (工学) Dr. Eng.	佐々木 徹 SASAKI, Toru	CAD/CAE 材料力学 IA・IB・II	Computer Aided Design and Engineering Solid Mechanics 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	修士 (工学)	工 藤 慈	初等力学 B	Elementary Dynamics B
Assistant Professor	M. Eng.	KUDO, Mitsuru	物理 IIB	Physics IIB



境界に荷重が作用する異方性楕円板の解析解の実験的検証(卒業研究・5学年) Experimental verification of analytical solution for anisotropic elliptical plate subjected to arbitary loads at the boundary (Graduation research, 5th grade)



エコランカーの製作と性能試験(卒業研究・5学年) Manufacturing and test of performance of EcoRun car (Graduation research, 5th grade)



3D CAD実習 (3・4・5学年) Training in 3D CAD (3・4・5th grades)



3次元測定機を用いた測定(機械工学実験実習・4学年) Measurement using a three-dimensional measuring machine (Experiments in mechanical engineering, 4th grade)



学科紹介

CAM · NC加工機実習 (機械工学実験実習 · 2学年) CAM · NC machine tool training (Experiments in mechanical engineering, 2nd grade)



電気電子システム工学科。

Department of Electrical and Electronic Systems Engineering

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。

Today's Japanese industries require engineers to be forward-thinking, proactive individuals and not those who simply imitate what already is in mass production. The Department of Electrical and Electronic Systems Engineering strives to educate students on how to actively develop innovative products for the future. For several years, a large number of industry-based companies, as well as those in the service sector, have regularly hired graduates from 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 offers 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, but are trained to deal with the practical application of 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.

職 名	学位	氏 名		主たる担当科目
Title	Degree	Name		Main Subjects
教 授	博士 (工学)	片 桐 裕 則	電気電子計測	Electrical Measurements
Professor	Dr. Eng.	KATAGIRI, Hironori	電気電子材料 A・B	Electrical Materials A · B
	工学博士	中 村 奨	電気電子工学基礎	Electrical Fundamentals
	Dr. Eng.	NAKAMURA, Susumu	デジタル回路 A・B	Digital Circuits A · B
	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	通信工学 A・B	Communication Engineering A · B
准教授	博士 (工学)	長 部 恵 一	電気数学	Electric Mathematics
Associate Professor	Dr. Eng.	OSABE, Keiichi	電気回路 I	Electric Circuits I
	博士 (工学) Dr. Eng.	矢 野 昌 平 YANO, Shouhei	応用プログラミング I・Ⅱ 科学技術英語Ⅱ	Applicated Computer Programming $I \cdot II$ Scientific and Technical English II
	博士 (工学)	島 宗 洋 介	電子回路 A・B	Electronic Circuits A · B
	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)	床 井 良 徳	電磁気学 A・B	Electromagnetism A · B
	Dr. Eng.	TOKOI, Yoshinori	電気機器 A・B	Electrical Machinery A · B
助 教	修士 (工学)	田 村 文 裕	プログラミング	Computer Programming
Assistant Professor	M. Eng.	TAMURA, Fumihiro	電力システム工学	Electrical Power System Engineering



フォトポリマーホログラムの再生 (卒業研究) Reconstruction of photopolymer hologram



半導体の発光スペクトル測定 (卒業研究) Measurement of photoluminescence spectra for semiconductors



電子回路の実験(4学年学生実験) Experiment of electronic circuits



レゴロボットを用いた制御実験 (3学年学生実験) Control experiment using the LEGO robot



学科紹介

光ファイバーを用いた通信実験 (5学年学生実験) Experiment of communication system using optical fiber



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 an eclectic 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.

職 名	学位	氏 名		主たる担当科目
Title	Degree	Name		Main Subjects
教 授	博士 (工学)	太刀川 信 —	電子回路 IB・II	Electronic Circuits IB · II
Professor	Dr. Eng.	TACHIKAWA, Shinichi	データ通信工学	Data Communication Engineering
	博士 (工学)	梅 田 幹 雄	電磁気学 IIA・IIB	Electromagnetics IIA · IIB
	Dr. Eng.	UMEDA, Mikio	センサーエ学	Sensor Engineering
	博士 (工学)	高橋章	計算機システム	Computer System
	Dr. Eng.	TAKAHASHI, Akira	情報処理 I	Information Processing I
	博士 (工学)	外 山 茂 浩	メカトロニクス B	Mechatronics B
	Dr. Eng.	TOYAMA, Shigehiro	線形制御	Linear Control Engineering
准教授	工学修士	外 川 一 仁	制御工学 B	Control Engineering B
Associate Professor	M. Eng.	TOGAWA, Kazuhito	メカトロニクス A	Mechatronics A
	博士 (工学)	永井 睦	材料力学 I・Ⅱ	Strength of Materials I · II
	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 A	Control Engineering A
	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	修士 (理学)	酒 井 一 樹	ディジタル工学基礎	Fundamentals of Digital Engineering
Assistant Professor	M. Sci.	SAKAI, Kazuki	メカトロニクス A	Mechatronics A



プログラミング演習 I(4学年) Exercises in Programming I(4th grade)



電子回路設計・製作発表会 (4学年) Presentation of Electronic Circuit Design (4th grade)



コミュニケーションロボットに関する研究 Study on Communication Robot



ヒューマノイドロボットによる動作再現 Study on Motion Reproduction by Humanoid Robot



学科紹介

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)



酵母の顕微鏡観察(応用生物化学実験4学年) Microscopic Observation (4th grade)

物質工学科

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。 Nowadays, 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 wider range of knowledge are desperately required. 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 the laboratory, engineers with a strong base of engineering knowledge and advanced skills are being produced.

職 名	学位	氏 名		主たる担当科目
Title	Degree	Name		Main Subjects
教 授	博士 (工学)	坂 井 俊 彦	物理化学 I	Physical Chemistry I
Professor	Dr. Eng.	SAKAI, Toshihiko	情報処理 Ⅱ・Ⅲ	Data Processing II · III
	博士 (工学)	鈴 木 秋 弘	有機化学 I	Organic Chemistry I
	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 (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	高分子化学	Polymer Science
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 ${\rm I\!I}$
	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 (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	有機化学 Ⅱ	Organic Chemistry II
Assistant Professor	Dr. Eng.	MIYATA, Mari	材料化学実験	Experiments in Materials Chemistry



核磁気共鳴スペクトルによる構造解析 (卒業研究5学年) Structural analysis by nuclear magnetic resonance (NMR) spectroscopy (5th grade)



基礎化学演習 I (1学年) Exercise in Basic Chemistry I (1st grade)



DNAの電気泳動実験(物質工学実験3学年) DNA Electrophoresis Experiment (3rd grade)



粒径分布測定(材料化学実験4学年) Particle Size Distribution Measurement (4th grade)



学科紹介

卒業研究発表会(卒業研究5学年) Oral Presentation of Graduation Research (5th grade)



工員天歌 (4子中) Soil Engineering Experiment (4th grade)

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.



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
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
	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)	衞 藤 俊 彦	水理学	Hydraulics
	Dr. Eng.	ETO, Toshihiko	河川水理学	River Hydraulics
	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
	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 嵜 靖 大	構造力学	Structural Mechanics
	Dr. Eng.	MIYAZAKI, Yasuhiro	構造設計	Structural Design
	博士 (環境学)	押木 守	環境工学	Environmental Engineering
	Dr. Env.	OSHIKI, Mamoru	環境微生物学	Environmental Microbiology
助 教	修士 (理学)	小 島 由記子	防災計画	Disaster Management
Assistant Professor	M. Sci.	KOJIMA, Yukiko	地盤工学	Geo Mechanics
特命教授 Specially Appointed Profe	essor	陽田修 YOUDA, Osamu	地盤工学	Geo Mechanics



コンクリート実験 (4学年) Concrete Engineering Experiment (4th grade)



現場見学 (3学年) Advanced Factory Training (3rd grade)



測量実習 (3・4学年) Survey Training (3,4th grade)



水環境工学実験 (5学年) Water Engineering Experiment (5th grade)



学科紹介

卒業研究発表会 (5学年) Graduation Research Presentation (5th grade)



Curriculum

一般科目(各学科共通)

General Education (Common Departments)

				学年別	I配分 Nu	Imber of C	redits by G	Grades	/# #/
	授業科目	Subjects	単位数 Credits	1年	2年	3年	4年	5年	備考 Notes
			Croand	1 st	2nd	3rd	4th	5th	
	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	Introduction to social sciences	2	2					
	現代倫理	Modern Ethics	2		2				
	基礎数学A	Mathematics A	3	3					
	基礎数学 B	Mathematics B	3	3					
	課題数学	Exercises in Mathematics	1	1					
	基礎数学 C	Mathematics C	2		2				
	微分積分I	Differential and Integral Calculus I	2		2				
	代数幾何	Algebra and Geometry	2		2				
	微分積分 Ⅱ	Differential and Integral Calculus ${\rm I\!I}$	2			2			
必屬	確率	Probability	1			1			
修修	統計学	Statistics	1				1		
必履修科目	物理A	Physics A	2		2				
Ħ	物理B	Physics B	2			2			
R	物理C	Physics C	2			2			
Required Subjects	化学	Chemistry	5	3	2				
ired	生命環境基礎	Life and Environmental Sciences	2	2					
ည်	保健・体育	Health, Physical Education	9	2	2	2	2	1	
ıbje	英語 IA	English IA	2	2					
cts	英語 IB	English IB	2	2					
	英語 IC	English IC	1	1					
	英語 IIA	English IIA	2		2				
	英語 IIB	English IIB	2		2				
	英語 IIC	English IIC	1		1				
	英語 ⅢA	English IIIA	2			2			
	英語ⅢB	English IIIB	2			2			
	英語ⅢC	English IIIC	1			1			
	英語多読	Extensive Reading	3	1	1	1			
	英語演習	English Practice	2				2		
	音楽	Music	2	2)	(a)
	美術	Art	2	2				J	(a)
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	80	31	25	17	6	1	
	文学	Literature	1				1		
	経済学	Economics	1					1 ງ	
罉	哲学	Philosophy	1					1 }	(a)
祝	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		
Н	独語I	German I	2				2		
Ē	英語 V	English V	2					2	
Elective	独語Ⅱ	German II	2					2	
	中国語	Chinese	2					2	(2)
Subj	韓国語	Korean	2					2 ((a)
Subjects	英語特講	Advanced English Communication	2					2)	
S	国際関係学演習	Seminar : International Affairs and Communications	1~10			1~10			(b)
	一般特別学修	Special Learning (General)				1 10			(b)
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	18				5	13	(c)
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	98	31	25	17	11	14	(c)
	修得単位数合計	Total Number of Credits Required	78 以上	29	25	17	6 以上	1 以上	

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。 The maximum allowable number of credit by Seminar: International Affairs and Communications, Special Learning (General) and Special Learning (Engineering) is

10 in total.

(c):「一般特別学修」「国際関係学演習」は計に含めない

(a):いずれか1科目を選択する Either/any one of the subjects
 (b):進級単位にならない not available for promotion credits

・「一放行加子」で「国际国际子規督」は目に含めない except Special Learning (General) and Seminar: International Affairs and Communication

:1学年~5学年 1st graders - 5th graders

▶教育課程表

● 機械工学科

Department of Mechanical Engineering

				逆 在別	ll配分 Nu	mber of C	redits by C	Frades	
	授業科目	Subjects	単位数 Credits	1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5年 5th	備考 Notes
	機械工学実験実習 I	Experiments in Mechanical Engineering I	3	3	2.10	0.0		our	
Required	機械工学実験実習Ⅱ	Experiments in Mechanical Engineering I	3	Ū	3				
Jire 修	機械工学実験実習 Ⅲ	Experiments in Mechanical Engineering II	3		U	3			
∽科	機械工学実験実習 Ⅳ	Experiments in Mechanical Engineering IV	3			Ū	3		
.目 ubjects	卒業研究	Graduation Research	10				U	10	
dts	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	22	3	3	3	3	10	
	応用数学 IA	Applied Mathematics IA	1	0	0	0	1	10	
	応用数学 IB	Applied Mathematics IB	1				1		
	応用数学 IIA	Applied Mathematics IIA	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					1	
	科学技術英語 I	English for Science and Technology I	1				1	•	
	科学技術英語 Ⅱ	English for Science and Technology I	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	0.0		4			
	初等力学 A	Elementary Dynamics A	1			1			
	初等力学 B	Elementary Dynamics B	1			1			
	材料科学 I	Materials Science I	1			1			
	材料科学Ⅱ	Materials Science I	2				2		*
必履修科目	材料力学 IA	Strength of Materials IA	1				1		~
修修	材料力学 IB	Strength of Materials IA Strength of Materials IB	2				2		*
科	熱力学A	Thermodynamics A	1				1		~
Ħ	熱力学 B	Thermodynamics B	2				2		*
R	流体力学 IA	Fluid Dynamics IA	1				1		~
Required Subjects	流体力学 IB	Fluid Dynamics IB	2				2		*
ired	機械力学	Dynamics of Mechanical Engineering	2				2	2	*
ပ	計測工学	Instrumentation and Measurement	2			2		2	~
ıbje	制御工学 A	Control Engineering A	1			2	1		
cts	制御工学 B	Control Engineering B	2				2		*
	機械工作法	Manufacturing Processes and Systems	2		2		2		~
	機構学	Manufacturing Processes and Systems 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	2		~
	電気回路	Electric Circuits	2		2	2			
	基礎情報処理	Computer Literacy	2	2		2			
	情報処理	Computer Programming	2	2	2				
			1		2	- 1			
	情報処理演習 論文輪講	Exercises in Computer Programming Practical English for Science and Engineering	2					2	*
		Mechanical Engineering Seminar	2				1	2	*
	機械工学セミナール 数値解析法	o o	1					1	
	致11回所11万 インターンシップ I	Numerical Analysis Internship I	1				1	I	
		Subtotal of Credits Offered	57	3	6	17	23	8	
	麻設単位小司 応用数学 IIB	Applied Mathematics IIB	1	5	U	17	20	1	
	物理学 IIB	Physics IIB	1					1	
	材料強度学	Mechanical Behavior of Materials	1					1	
罉	材料力学Ⅱ	Strength of Materials II	1					1	
揼	伝熱工学	Heat Transfer	1					1	
選択科目	流体力学Ⅱ	Fluid Dynamics II	1					1	
H	流体刀子 II 設計演習	Practice for Mechanical Design	1.5				1.5	1	
Ē	CAD/CAE	Computer Aided Design and Engineering	1.5				1.0	1.5	
Elective Subjects	メカトロニクス	Mechatronics	1.5					1.5	
)e ()	精密加工	Precision Manufacturing Technology	1					1	
Sub	相密加工 電子回路 A	Electronic Circuits A	1				1	1	
ject	电丁回路 A 電子回路 B	Electronic Circuits A Electronic Circuits B	1				1		
3	電丁凹路 B インターンシップ Ⅱ	Internship II	1				1		
	専門共通選択科目		17				3	16	0
		Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective)	31	0	0	0	7.5	25.5	U
	開設単位合計	Subtotal of Credits Offered Total Number of Credits Offered	110	6	9	20	33.5	25.5 43.5	
				0	9	20			
	修得単位数合計	Total Number of Credits Required	82 以上	6	9	20	28 以上	21 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」

■ 電気電子システム工学科

Department of Electrical and Electronic Systems Engineering

				学年別	配分 Nu	mber of C	redits by 0	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
	ものづくり技術実習 I	Training of Manufacturing I	2	2					
Ð	ものづくり技術実習 Ⅱ	Training of Manufacturing II	3		3				
心	電気電子システム工学実験 I	Experiments in Electric Engineering I	4			4			
修	電気電子システム工学実験 Ⅱ	Experiments in Electric Engineering ${\rm I\!I}$	4				4		
必修 科 目	電気電子システム工学実験 Ⅲ	Experiments in Electric Engineering III	2					2	
2. H	創造研究	Extra Electrical Engineering Laboratory	1				1		
õ	卒業研究	Graduation Research	8					8	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	24	2	3	4	5	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 ⅡA	Applied Mathematics IIA	1					1	
	物理学 IA	Physics IA	1				1		
	物理学 IB	Physics IB	1				1		
	物理学 ⅡA	Applied Mathematics IIA	1					1	
	電気電子工学基礎	Electrical Fundamentals	2	2					
	基礎電気回路	Fundamental Electric Circuits	2		2				
	基礎電磁気学	Fundamental Electromagnetism	2			2			
	電気数学	Electric Mathematics	2		2				
	電気電子理論演習	Exercises in Electrical Theory	2			2			
	電気回路演習	Exercises in Electric Circuits	2			2			
必履修科目	基礎情報処理	Computer Literacy	2	2					
修	プログラミング	Computer Programming	2		2				
科	プログラミング演習	Exercises in Computer Programming	2			2			
	電気電子計測	Electrical Measurements	2			2			
Required Subjects	電気回路I	Erectric Circuits I	2			2			
qui	電気回路 IIA	Electric Circuits IIA	1			_	1		
red	電気回路 IB	Electric Circuits IIB	1				1		
Su	電子回路I	Electronic Circuits I	2			2			
bje	電子回路 IIA	Electronic Circuits IIA	1			_	1		
cts	電子回路 IIB	Electronic Circuits IIB	1				1		
	デジタル回路	Digital Circuits	1		1		•		
	論理回路	Logic Circuits	2			2			
	電磁気学 A	Electromagnetism A	1			2	1		
	電磁気学B	Electromagnetism B	1				1		
	応用プログラミング	Applicated Computer Programming	2				2		*
	科学技術英語 I	English for Science and Technology I	1				1		
	科学技術英語 Ⅱ	English for Science and Technology I	1				•	1	
	電気電子材料I	Electrical Materials I	2				2		*
	電気機器A	Electrical Machinery A	2				2		*
	モンパペート インターンシップ I	Internship I	1				1		~~
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	48	4	7	16	18	3	
	応用数学 IIB	Applied Mathematics IIB	40	-	,	10	10	1	
	物理学 IIB	Physics IIB	1					1	
	デジタル信号処理	Digital Signal Processing	2				2		*
	電気電子材料Ⅱ	Electrical Materials II	2				2	2	*
` <u>₽</u> ₽	電気機器B	Electrical Machinery B	2				2	2	*
選択科目	電力システム工学	Electrical Power Supply Engineering	2				2	2	*
科	電気電子応用工学	Applied Electrical Engineering	2					2	*
H	电、1电丁ル/H工子 電子デバイス	Electronic Devices	2					2	*
Π	電子ノハイス計算機システム	Computer Systems	2					2	*
Elective Subjects	信号処理工学	Signal Processing	2					2	*
)e	にち処理エ子 フーリエ解析	Fourier Analysis	2					2	*
gub	システム制御工学	System and Control Engineering	2				2	2	*
ject			2				2	0	*
ίδ.	エネルギー工学 電気電子設計	Energy Engineering	2					2	*
		Electrical Design and Drawing	2				4	2	*
	インターンシップⅡ 専門共通避収利日	Internship II					1	16	
	專門共通選択科目 開設単位小計	Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective)	17 44	0	0	0	3 10	16 36	0
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered		0	10			49	
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	116	6	10	20	33		
	修得単位数合計	Total Number of Credits Required	82 以上	6	10	20	24 以上	25 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」



Department of Electronic Control Engineering

	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
Re	電子制御工学実験 I	Experiments in Electronic Control Engineering I	3	3					
equired	電子制御工学実験Ⅱ	Experiments in Electronic Control Engineering II	3		3				
业修科目	電子制御工学実験 Ⅲ	Experiments in Electronic Control Engineering II	4			4			
2 완 科	電子制御工学実験 Ⅳ	Experiments in Electronic Control Engineering IV	4				4		
Subjects	卒業研究	Graduation Research	10					10	
ots	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	24	3	3	4	4	10	
	数理演習I	Exercises in Elementary Mathematics I	1	1					
	数理演習Ⅱ	Exercises in Elementary Mathematics ${ m I\hspace{-0.1em}I}$	1		1				
	工業数学IA	Engineering Mathematics IA	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	Applied Mathematics II	1				4	1	
	物理学IA	Physics IA	1				1		
	物理学 IB 物理学 IA	Physics IB	1				1	4	
	物理学 IIA	Physics IIA	1		- 1			1	
	機械創造学 基本力学	Engineering in Mechanical Designing			1	1			
	基礎力学 機械力学	Fundamentals of Mechanics in Physics Mechanics	1			1			
	· 微微刀字 基礎情報処理	Fundamentals of Information Processing	2	2					
业屋	奉碇捐報処理 情報処理 I	Information Processing I	2	2	2				
必履修科目	情報処理Ⅱ	Information Processing I	1		2	1			
料	計算機システム	Computer System	2			2			
目	コ 昇低ノヘノム メカトロニクス A	Mechatronics A	1			1			
ਸ	メカトロニクス B	Mechatronics B	1			1			
leq	制御工学 IA	Control Engineering IA	2				2		*
uire	制御工学 IB	Control Engineering IB	2				2		*
d	計測システム工学	Engineering in Measurement System	2				_	2	*
Required Subjects	ディジタル工学基礎	Fundamentals of Digital Engineering	2		2				
ojec	ディジタル論理回路	Digital Logic Circuits	1			1			
ts	電気回路 IA	Electric Circuits IA	1			1			
	電気回路 IB	Electric Circuits IB	1			1			
	電気回路 IIA	Electric Circuits IIA	1				1		
	電気回路 IIB	Electric Circuits IIB	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 IIA	Electromagnetics IIA	1				1		
	電磁気学 IIB	Electromagnetics IIB	2				2		*
	科学技術英語 I	English for Science and Technology ${ m I}$	1				1		
	科学技術英語Ⅱ	English for Science and Technology II	1					1	
	電子制御ゼミナール	Seminar	1				1		
	インターンシップⅠ	Internship I	1	0	0	45	1	-	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	49	3	6	15	20	5	
	物理学 IIB	Physics IIB	1				0	1	×*/
	離散数学	Discrete Mathematics	-				2		*
	数値解析 プログラミング演習 I	Numerical Analysis	2				2		*
	プログラミング演習 I プログラミング演習 II	Exercises in Programming I Exercises in Programming I	1				1	1	
	制御工学Ⅱ	Control Engineering II	2					2	*
選択科目	線形制御	Linear Control Engineering	2					2	*
扒利	ロボット工学	Robotics	2					2	*
E	センサー工学	Sensor Engineering	2					2	*
	電子デバイス工学	Electronic Devices	1					1	
Elective Subjects	アルゴリズムとデータ構造	Data Structures and Algorithms	2				2		*
ctiv	コンピュータネットワーク	Computer Network	1				_	1	
Ô	ネットワークプログラミング	Network Programming	2					2	*
Sub	データ通信工学	Data Communication Engineering	2					2	*
jec	材料力学 I	Strength of Materials I	1				1		
ts	材料力学 Ⅱ	Strength of Materials II	1					1	
	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		
	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 Credits Offered	45	0	0	0	14	33	
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	118	6	9	19	38	48	
	修得単位数合計	Total Number of Credits Required	82 以上	6	9	19	26 以上	22 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」



Department of Materials Engineering

					1 22 /3				
	授業科目	Subjects	単位数 Credits	学年別 1年 1st	配分 Nu 2年 2nd	mber of C 3年 3rd	redits by G 4年 4th	5年 5年 5th	備考 Notes
20 M	創造実験	Training in Creative Research	2				2		
equire 修	材料化学実験	Experiments in Materials Chemistry	4				4		(a)
る料	応用生物化学実験	Experiments in Applied Biochemistry	4				4		(b)
必修科目共通 Required Common Subjects	物質工学実験	Experiments in Materials Engineering	12	1	2	5	2	2	
驚法	卒業研究	Graduation Research	10					10	
₿. 通	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	32	1	2	5	12	12	
	応用数学 IA	Applied Mathematics IA	1				1		
	応用数学 IB	Applied Mathematics IB	1				1		
	応用数学 IIA	Applied Mathematics IIA	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					1	
	物理学実験	Experiments in Physics	1.5			1.5			
	科学技術英語I	English for Science and Technology I	1				1		
	科学技術英語 Ⅱ	English for Science and Technology II	1					1	
	基礎情報処理	Computer Literacy	2	2					
	情報処理I	Data Processing I	1		1				
	情報処理 Ⅱ	Data Processing II	1				1		
	物質工学概論	Introduction to Materials Engineering	1	1					
	基礎化学演習I	Exercise in Basic Chemistry I	1	1					
必履修科目	基礎化学演習 Ⅱ	Exercise in Basic Chemistry II	1		1				
修修	分析化学	Analytical Chemistry	2		2				
影科	分析化学演習	Exercise in Analytical Chemistry	1		1				
目	無機化学I	Inorganic Chemistry I	2			2			
	無機化学 Ⅱ	Inorganic Chemistry II	2				2		*
Required Subjects	無機化学演習	Exercise in Inorganic Chemistry	1			1			
qui	有機化学I	Organic Chemistry I	2			2			
rec	有機化学 Ⅱ	Organic Chemistry II	2				2		*
S	有機化学演習	Exercise in Organic Chemistry	1			1			
ubj	物理化学Ⅰ	Physical Chemistry I	2			2			
ect	物理化学Ⅱ	Physical Chemistry II	2				2		*
ŝ	物理化学演習	Exercise in Physical Chemistry	1			1			
	化学工学 I	Chemical Engineering I	2				2		*
	化学工学 II	Chemical Engineering II	2					2	*
	基礎生物工学	Basic Biotechnology	1		1			_	
	生物化学Ⅰ	Biological ChemistryI	2			2			
	生物化学 Ⅱ	Biological Chemistry II	2			_	2		*
	反応工学	Chemical Reaction Engineering	2				_	2	*
	高分子化学	Polymer Chemistry	1				1	2	
	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 I	Internship I	1				1		
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	52.5	5	6	12.5	20	9	
	材料工学コース		02.0	0	0	12.0	20	0	
0	無機材料工学	Inorganic Materials Engineering	1				1		
ĔŢ	材料物理化学	Material Physical Chemistry	1				1		
コース必履修科目 Course Required Subjects	有機プロセス化学	Organic Process Chemistry	1					1	
e 必	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	3				2	1	
equired Subjec	生物応用コース						-		
d K	応用微生物学	Applied Microbiology	1				1		
时日	分子生物学	Molecular Biology	1				1		
cts	生体触媒工学	Biocatalysis	1					1	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	3				2	1	
	物理学 IIB	Physics IIB	1					1	
	応用数学 IIB	Applied Mathematics IIB	1					1	
ш	化学基礎工学 I	Chemical Fundamentals I	1				1		
lec	化学基礎工学Ⅱ	Chemical Fundamentals I	1				1		
ti va	食品化学	Food Science	1					1	
0 選	高分子物性	Polymer Physical Property	1					1	
の折	構造解析学Ⅰ	Structural Analysis in Organic Chemistry I	1					1	
3日	構造解析学Ⅱ	Structural Analysis II Organic Chemistry 1	1					1	
/e Common Su	食品製造工学	Engineering of Food Processing	1					1	
Elective Common Subjects	環境化学	Environmental Chemistry	1					1	
<u>bje</u>	品質管理	Quality Control	1					1	
cts	ロ貝官哇 インターンシップⅡ	Internship I	1				1	1	
-	専門共通選択科目	Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective)	17				3	16	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	29	0	0	0	6	25	
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	119.5	6	8	17.5	42	48	
_	而成于世口目			0	0	17.5			
	修得単位数合計	Total Number of Credits Required	82	6	8	17.5	30	22	
			以上				以上	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」 (a):材料工学コース (b):生物応用コース

環境都市工学科

Department of Civil Engineering

				学年別	I配分 Nu	Imber of C	redits by C	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
	環境都市工学基礎実験	Fundamental Experiments in Civil Engineering ${ m I}$	1	1					
-	測量学実習I	Survey Training I	1		1				
Required	測量学実習Ⅱ	Survey Training II	2			2			
以修科 uired Sul	構造設計Ⅰ	Structual Design I	2			2		0	
と修	構造設計Ⅱ	Structual Design II	2				0	2	*
Subj 目	環境都市工学研究ゼミナール	Civil Engineering Research Seminar	2				2		
(D)	環境都市工学実験 I	Civil Engineering Experiments I	2				2	2	
cts	環境都市工学実験 Ⅱ 卒業研究	Civil Engineering Experiments II Graduation Research	∠ 10					10	
-		Subtotal of Credits Offered	24	1	1	4	4	14	
	応用数学 IA	Applied Mathematics IA	1				1	17	
	応用数学 IB	Applied Mathematics IB	1				1		
	応用数学 IIA	Applied Mathematics IIA	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					1	
	物理学実験	Experiments in Physics	1.5			1.5			
	科学技術英語Ⅰ	English for Science and Technology ${f I}$	1				1		
	科学技術英語Ⅱ	English for Science and Technology ${\rm I\!I}$	1	,				1	
	環境都市概論	Introductory Civil Engineering	1	1					
	基礎情報処理	Introductory Information Processing	2	2	4				
	基礎環境工学 私受技術教受演習	Introductory Environmantal Engineering			1				
	科学技術数学演習 情報処理 I	Practice for Scientific and Technical Mathematics Information Processing I	2		2				
	測量学Ⅰ	Surveying I	1	1	2				
	測量学Ⅱ	Surveying I	2		2				
.21	測量学Ⅲ	Surveying II	1		~	1			
少居	材料力学	Strength of Material	1		1				
必履修科目	構造力学Ⅰ	Structural Mechanics I	2			2			
科	建設材料	Construction Materials	2			2			
目	水化学	Water Chemistry	1			1			
-	水理学I	Hydraulics I	2			2			
Required Subjects	地盤工学工	Geo Mechanics I	2			2			
u.	構造力学演習	Practice for Structural Mechanics	1			1			
ed	環境都市工学製図I	Civil Engineering Drawing I	1	1					
Su	環境都市工学製図 Ⅱ 計画学	Civil Engineering Drawing II	1			- 1			
bje	計画字 建設技術史	Planning History of Civil Engineering	1			1			
cts	水環境	History of Civil Engineering Water Environment	1			1	1		
	衛生工学	Sanitary Engineering	1				1		
	ま エー・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	Reinforced Concrete Engineering A	1				1		
	鉄筋コンクリート工学 B	Reinforced Concrete Engineering B	1				1		
	都市計画 A	Planning A	1				1		
	都市計画 B	Planning B	1				1		
	水理学 IIA	Hydraulics IIA	2				2		*
	水理学 IIB	Hydraulics IIB	2						*
	構造力学 IIA	Structural Mechanics IIA	2				2		*
	構造力学 IIB	Structural Mechanics IIB	2				2		*
	地盤工学 IIA 地盤工学 IIB	Geo Mechanics IIA Geo Mechanics IIB	2				2		*
	地盛工学 IIB 防災計画+景観工学	Disaster Management and Landscape Engineering	2				2	1	×.
	[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	Environmantal Engineering	2					2	*
	「報処理Ⅱ	Information Processing II	2					2	*
	インターンシップI	Inetrship I	1				1	_	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	60.5	5	9	14.5	24	8	
122	応用数学 IIB	Applied Mathematics IIB	1					1	
選択科目	物理学IIB	Physics IIB	1					1	
利科	環境都市工学概論	Introduction to Civil Engineering	1				1	6	
E	建設マネージメント	Construction Management	2					2	
	建築学概論 河川水理学	Introduction of Civil Architecture	1					1	
lect	河川水理学 交通工学	River Hydraulics Traffic Engineering	1					1	
live	文通工学 応用測量学	Applied Surveying	1					1	
Sub	ル 市 凤 重 チ インターンシップ Ⅱ	Inetrship II	1				1		
Elective Subjects	專門共通選択科目	Engineering Subjects (Common to All Departments, Elective)	17				3	16	0
Ś	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	27	0	0	0	5	24	2
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	111.5	6	10	18.5	33	46	
	修得単位数合計	Total Number of Credits Required	82 以上	6	10	18.5	28 以上	22 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」

◎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),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), Study of Self-Development Subject (4th graders: 1 credit), Basic Seminar of Program Study (5th graders: 2 credits), 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 promotion credits) 

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。

A new type of specialized engineer is 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 Advanced Courses since 1992. These are two-year-courses for graduates from the regular five-year programs of college education.

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 through the review of NIAD-QE (National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education).





Electrical & Mechanical Systems Engineering Advanced Course



欠陥を有する先端材料の強度評価 Strength evaluation of advanced materials with defects

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。 SPSによるTiO₂/Ti6Al4V合金粉末焼結接合材の製造 Fabrication of sintered TiO₂/Ti6Al4V bonding materials by SPS technique

Today's electrical and mechanical engineers need an eclectic 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.



バイモルフ圧電素子を用いた鋼球打ち上げ時の過渡特性 Transient motion of a steel ball launched by a bimorph piezoelectric element



CZTS薄膜太陽電池作製条件の検討 Evaluation of fabrication conditions for CZTS thin film solar cells



モバイル端末ディスプレイ向け有機EL素子の作製実験 Development of OLED Device for Mobile Terminal's Display



物質工学専攻

Materials Engineeering 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 the environment consciousness, social needs shift to development and design of the manufacturing process of the product assuming the low environmental loading and the resource recycling. Knowledge and technology of the wide field are required in addition to the speciality of the chemistry in important new material development field 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 on the basis of the scholarship acquired in materials engineering course and applied biochemistry course of the department of materials engineering. By raising these technical knowledge, the practical engineer who can deal with development of the functional new material and development of the manufacturing process technology is trained.



不吻电池の武下 Fabrication of solar cells



周辺テエチ大線 Biotechnology experiment



專攻科特別研究発表会(2年、口頭発表) Research report association of advanced Course (Oral 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 と応用をより深く修得させます。

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 the 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 planning and construction of urban and transportation infrastructures ; development of material and construction practices for civil structure ; environmental evaluation and improvement of air, 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 ; and, advanced theories and techniques in material and geotechnical engineering, hydraulics and planning.



一般科目・専門共通科目(各専攻共通)

General Subjects & Special Subjects (Common Advanced Courses)

			授業科目	Subjects	単位数 Credits	備考 Notes
	07	口心	科学哲学	Philosophy of Science	2	
	Sub	修	地域産業と技術	Local Industries and Technology	2	
一般科目	Subject	科	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	4	
科		28	修得単位数	Number of Credits Required	4	
目			実用英語	Practical English	2	
Ģ	ш	_	総合英語	Comprehensive English	2	
ene	類 開設単位小計 Ctix選 修得単位数 水 市マジマ地域論		開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	4	
eral	tiv 選		修得単位数	Number of Credits Required	2以上	
S	の私		東アジア地域論	Regional Study of East Asia	2	
General Subjects	》 Subjects	_	日本言語文化	Japanese Language and culture	2	
cts	ects		欧米文化論	Western Culture	2	
	07	類	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	6	
			修得単位数	Number of Credits Required	2 以上	
	₽		生産システム工学	Manufacturing Systems Engineering	2	
	<mark>必修科目</mark> Required Subject		大気水圏環境科学	Hydrospheric-Atmospheric Science	2	
			環境エネルギーエ学	Environmental and Energy Engineering	2	
			学外実習	Advanced Factory Training	2	
専	ubje	E	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	8	
専門共通科目	Ct		修得単位数	Number of Credits Required	8	
兴通			発明工学	Invention Engineering	2	*
料			応用解析	Applied Analysis	2	
目			応用代数	Applied Algebra	2	
S			量子物理	Quantum Physics	2	
pec	llec		物理工学	Physical Engineering	2	
bial	tiv	選	システム情報工学	Advanced information Systems	2	
Su	S O	沢 私	生命科学	Life Science	2	
Special Subjects	ubj	選択科目	ディベート技術学修	Study of debate skill	2	
cts	ect		プログラム研究特別セミナーI	Special seminar of program study I	2	
	0		プログラム研究特別セミナーⅡ	Special seminar of program study II	2	
			シミュレーション工学	Numerical Simulation	2	
			開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	22	
			修得単位数	Number of Credits Required	6以上	
			修得単位数合計	Total Number of Credits Required	22以上	

※「発明工学」を修得すること。

電子機械システム工学専攻

Electrical & Mechanical Systems Engineering Advanced Course

	授業科目	Subjects	単位数 Credits	備考 Notes
	電子機械システム工学特別研究I	Thesis Work I	4	
S R 必	電子機械システム工学特別研究 Ⅱ	Thesis Work II	10	
<mark>必修科</mark> Required Subject	電子機械システム工学特別実験	Advanced Experiments	2	
	専攻科ゼミナール	Advanced Seminars	2	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	18	
	計測システム	Measurement Technology	2	
	レーザ応用工学	Applied Laser Engineering	2	
	電子物性工学	Physical Properties of Electrical Materials	2	
	半導体デバイス	Semiconductor Devices	2	
	信号理論	Signal Theory	2	
選切	固体力学概論	Introduction to Solid Mechanics	2	
選 択 科 目	材料設計工学	Engineering Materials	2	
Ë	マイクロテクノロジー	Micro-Technology	2	
m	レオロジー	Rheology	2	
llec	システムダイナミックス	System Dynamics	2	
tive	線形システム制御	Linear Control Systems	2	
S	情報通信工学	Information and Communication Engineering	2	
Elective Subjects	物性科学	Materials Science	2	
ects	オプトエレクトロニクス	Optical Electronics	2	
	超音波テクノロジー	Ultrasonic Technology	2	
	コンピュータビジョン	Computer Vision	2	
	電気回路論	Electric Circuit Theory	2	
	流体工学	Fluid Engineering	2	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	36	
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	54	

物質工学専攻

Materials Engineering Advanced Course

	授業科目	Subjects	単位数 Credits	備考 Notes
	物質工学特別研究 I	Thesis Works I	4	
s Re 必	物質工学特別研究 Ⅱ	Thesis Works II	10	
<mark>必修科目</mark> Subject	物質工学特別実験	Advanced Experiments	2	
요 린	専攻科ゼミナール	Advanced Seminars	2	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	18	
	固体構造化学	Solid-state Structural Chemistry	2	
	応用有機化学	Applied Organic Chemistry	2	
	生体物質化学	Chemistry of Biological Compounds	2	
	輸送現象論	Transport Phenomena	2	
選	化学反応論	Chemical Reaction Principles	2	
選 択 科 目	遺伝子工学	Genetic Engineering	2	
Ë	機能性高分子科学	Functional Polymer Science	2	
Ē	応用電子化学	Applied Electronic Chemistry	2	
Elective	食品栄養学	Nutritional Chemistry	2	
	生物工学	Biotechnology	2	
Subjects	環境資源工学	Waste and Wastewater Management Technology	2	
Cts	溶液化学	Solution Chemistry	2	
	物性化学	Materials Science	2	
	食品工学	Food Engineering	2	
	細胞工学	Cell Engineering	2	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	30	
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	48	

環境都市工学専攻

Civil Engineering Advanced Course

	授業科目	Subjects	単位数 Credits	備考 Notes
	環境都市工学特別研究I	Thesis Works I	4	
s Re 必	環境都市工学特別研究Ⅱ	Thesis Works II	10	
<u>必</u> 修科目 Subject	環境都市工学特別実験	Advanced Experiments	2	
ed 🗄	専攻科ゼミナール	Advanced Seminars	2	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	18	
	都市構造材料学	Advanced Structural Material Technology of Civil Engineering	2	
	都市構造物施工学	Structure Fabrication Technology of Civil Engineering	2	
選	応用水理学	Applied Hydraulics	2	
選 択 科 目	環境資源循環工学	Waste and Wastewater Management Technology	2	
Ē	環境微生物工学	Biological Principles of Environmental Engineering Processes	2	
<u> </u>	環境地盤工学	Environment Geo-Soil	2	
Elective	応用交通工学	Applied Traffic Engineering	2	
S O	環境都市計画	Environmental Urban Planning	2	
Subjects	地震防災計画学	Earthquake Disaster Reduction Planning	2	
cts	災害情報工学	Disaster Information Technology	2	
	土木解析学	Finite Element Method	2	
	開設単位小計	Subtotal of Credits Offered	22	
	開設単位合計	Total Number of Credits Offered	40	



図書館では、専門書(人文・社会・自然・工学系)か ら雑誌(スポーツ・コンピュータ・音楽)まで幅広い資料 を収集しています。また、全国の国公私立大学・高専の 図書館が参加している学術情報ネットワークを利用した電 子図書館的機能を持ち、電子ジャーナル・情報検索・文 献複写・相互貸借等のサービスを行っています。 1階にはブラウジングコーナー・情報検索室・グループ学 習室・学習コーナー・多目的コーナー・保存書庫がありま す。2階閲覧室には、学生用図書約80,000冊が開架さ れています。参考図書コーナー・雑誌コーナー・資格試験 コーナー・マルチメディアコーナー等があり、よく活用されて います。閲覧席は1階、2階を合わせ約130席、ソファ席 や情報検索用の席もあります。学外の一般者も利用できます。

0

The library contains a wide variety of materials, from specialized books to hobby magazines. It is possible to search for, borrow, and make copies of books from other universities by using the Network of Science Information System. On the 1st floor, there are two reading rooms as well as a computer room, a group meeting room, and two book storage rooms, On the 2nd floor, over 80,000 books are readily available for use by the students. There are also reference books, dictionaries, magazines, tapes, videos and CD-ROMs. In addition to all this, there are computers for information searches, which are used extensively by students. Back-issues of magazines are available as well. There are over 130 study carrels and desks on both floors. The library is also open to the public.

蔵書数 Number of F	3ooks (平成		AV資 Audio R							
種類 Kinds	和 書 Japanese	<mark>洋 書</mark> Foreign	計 Total		ビデオ Video	LD	CD	DVD	CD-ROM	eBook
図 書 books	81,413	20,017	101,430		370	522	163	459	53	54
維 誌 Magazines	33 _(種)	4 _(種)	37 _(種)	-						

利用状況

Data on Yearly Usage of Lib	Data on Yearly Usage of Library Facilities			
開館日数 Number of Days Open	入館者数 Number of Users	帯出冊数 Number of Books Borrowed		
257	82,677	15,326		





情報検索室 Computer Room



閲覧室 Reading Room



D

他、180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 faculty, administrative staff and students. Rooms for student clubs and student assembly are also available. The cafeteria, which has 180 seats, and a convenience store are also in this building.



洗心館 Senshin Kan







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365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。

All of the 1st and 2nd year students who cannot commute stay in the dormitories in principle. Other students (3rd to 5th) wishing to live in the dormitories can do so by premission. Students in the dormitories organize a dormitory association and maintain a self-governed group life. The capacity of the dormitories is 365 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

Number of Dormitory Students

				(平成29年4月現在 As of April, 2017)					
	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	<mark>専攻科2年</mark> Adv.2nd	計 Total
	男子 Boys	52	56	51 (2)	55 (4)	48 (4)	8	5 (1)	275 (11)
	女子 Girls	7	9	9 (4)	11 (2)	3 (2)	0	2	41 (8)
	計 Total	59	65	60 (6)	66 (6)	51 (6)	8	7 (1)	316 (19)



	-		
寄宿	個室 Single room	月額800円 Monthly	
1日料	その他 Other	月額700円 Monthly	
給食費 Cafeteria fee		月額32,650円 Monthly	
管理費 Maintenance fee		78,000 円 Yearly	
	寮友会費 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 🗅

国際交流推進センター

International Affairs Center

E.

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。

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



メキシコグアナファト大学との交流プログラム Exchange program between NIT, Nagaoka College and Guanajuato University

留学生

International Students

本校では、昭和60年度から留学生の受け入れを開始し、平成29 年3月までに130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、インドネシア、バングラディシュ、ガボン等 からの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遺留学生です。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。予備教育を修了した国費外国人留学生、マレーシア政 府派遣留学生および私費外国人留学生は、高専の第3学年に編入し て3年間の専門教育を受けることになります。

National Institute of Technology, Nagaoka College has been accepting international students since 1985, and has graduated more than 130 international students. Up to the present, we have had international students from Malaysia, Mongolia, Vietnam, Indonesia, Bangladesh, Gabon, etc. Most of our international students are grantees of the Japanese Government (Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology: MEXT) Scholarship and Malaysian students granted by their government. NIT, Nagaoka College also has been accepting privately funded international students since 2004. Grantees of the Japanese Government Scholarship are required to learn the Japanese language and other subjects such as mathematics, Japanese affairs, etc. at a preparatory school, which is designated by MEXT, in Japan for one year. These students will be enrolled into a third-year class with in a college of technology and receive specialized education for three 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、メキシコの グアナファト大学、マレーシアのADTEC Melake校、モンゴル工業 技術大学、フランスリールA工業大学およびロシア極東交通大学と 学術交流協定を締結しており、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、モンゴルに学生を1週間程度派遣しています。

National Institute of Technology, Nagaoka College has an academic exchange program with Neusoft Institute, Guangdong in China, Thai-Nichi Institute of Technology in Thailand, University of Guanajuato in Mexico, ADTEC Melaka in Malaysia and Institute of Technology in Mongolia, IUT A de LILLE (UNIVERSITE LILLE 1) in France, and Russia Far Eastern State Transport University in Russia. This program provides opportunities for students and teachers to do an exchange. NIT, Nagaoka College also has done an overseas study program for students since 2005. In recent years, each group of selected students visited Malaysia, Mexico, Thailand and Mongolia for about a week.

長岡高専地球ラボ

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

本校は、2007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。

National Institute of Technology, Nagaoka College 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. NIT, Nagaoka College has established an area 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 in this endeavor.

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, 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 highspeed 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)(一般教育科教授)	佐藤秀一 SATO,Shuichi	
センター副長(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)(学生課課長補佐)	小田広幸 ODA, Hiroyuki	
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 邊 雅 博 WATANABE, Masahiro	





第2端末室 Computer Room 2 for Education

雪氷低温技術教育研究センター

Snow and Ice Research Center

積雪地域における技術者には、積雪期の交通、電気、 ガス、水道、建造物あるいは各種工業材料等の特性につ いての知識を有することが必要とされています。省エネル ギー、省資源が叫ばれていますが、雪は貴重な淡水資源、 冷熱源であり、この雪の有効利用を進めることも極めて貴 重な課題です。

本校は、これらの課題に対処するためには極めて適切な 立地条件にあり、教育上の重要な方針のひとつとしてこれ らの関係知識、技術の教育も重視しています。本施設にお いて、常温から北陸地方特有の湿雪温度を中心に氷点下 30度までの範囲にわたる低温についての基礎及び応用面 の実験、実習を行うことができ、卒業研究や教員研究、学 外から委託研究、共同研究などに活用されています。



貯雪の強度試験 Strength Test of the Stored Snow

National Institute of Technology, Nagaoka College is located in a region known for its heavy snowfall in the winter. Engineers in areas prone to heavy snowfalls need to know the special technology used for dealing with these conditions as they pertain to traffic, utilities (water and gas), electricity and buildings. Snow is considered to be a valuable natural resource, so it is important to investigate productive ways to use it. NNCT places special emphasis on educating engineers for work in these regions. Various experiments are conducted in this field of study, using temperatures as low as -30°C

地域共同テクノセンター

Regional Technology Research Center

地域共同テクノセンターは、産学官の連携を促進するこ とにより、本校の教育研究の充実発展に資するとともに、 地域社会の発展に寄与することを目的として、平成14年 11月に設置されました。主な業務は、産業界との共同研 究,技術相談等の対応、技術セミナー等の実施、共同利 用設備の管理・運用による学内・外の研究の支援です。

Established in 2002, to promote the cooperation between industry, academia and government, the Regional Technology Research Center's goal is to contribute to the development of regional (local) communities, as well as the advancement of educational research. The main objectives of this center are: to manage joint research projects while providing technical consultations with enterprises, to hold technical seminars, and to support research activities both within the college and the outside community by operating shared research facilities.



デジタルマイクロスコープ観察評価システム Digital Microscope Observation and Evaluation System



ワイヤ放電加工機 Wire Electrical Discharge Machine

Ð

学年暦(平成29年度) School Calender

-0

前	4月	1日(土)~4日(火) 5日(水) 6日(木) 7日(金)	春季休業 Spring Break 入学式 Entrance Ceremony 始業式 Opening Ceremony 授業開始 Classes start
60	5月	9日(火)	学生会行事 Student Events
期	6月	1日(木) 5日(月)~8日(木) 23日(金)~7月23日(日)	開校記念日 Foundation Day 中間試験(第1~3学年) Mid-Term Exams for 1st-3rd year Students 関東信越地区高専体育大会 Local Technical Colleges Sports Competition
	7月	25日(火)~31日(月)	前期末試験 Final Exams
	8月	9日(水)~9月24日(日) 18日(金)~27日(日)	夏季休業 Summer Break 全国高専体育大会 All-Japan Technical Colleges Sports Competition
	9月	25日(月) 27日(水)	後期始業式 Opening Ceremony 後期授業開始 Classes start
	10月	11日(水)	学生会行事 Student Events
後	11月	3日(金)~5日(日) 29日(水)~12月4日(月)	学園祭 School Festival 中間試験(第1~3学年) Mid-Term Exams for 1st-3rd year Students
	12月	13日(水) 25日(月)~1月7日(日)	学生会行事 Student Events 冬季休業 Winter Break
期	2月	9日(金)~16日(金)	学年末試験 Final Exams
	3月	19日(月) 20日(火)~31日(土)	第52回卒業式 The 52th Graduation Ceremony 第17回専攻科修了式 The 17th Advanced Engineering Courses Graduation Ceremony 学年末休業 Spring Break



学園祭 School Festival

学

年

暦



定員及び現員

D

Quota and Actual Numbers

学 生

区分	定 Qu	員 iota		:	現 Ac	آ tual		
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	41 ①	41 ③	39 ①	44 ①	36 (1)	201 ⑥(1)
電気電子システム工学科 Electrical and Electronic Systems Eng.	40	200	41 ⑧	42 ⑥	48 ⑥(2)	42 ③(3)	27 (2)	200 23(7)
電子制御工学科 Electronic Control Eng.	40	200	43 ⑤	41 ④	42 ③(1)	40 ②	38 ②	204 16(1)
物質工学科 Materials Eng.	40	200	41 ⑦	43 18	40 16(1)	48 (15)(2)	36 15 (2)	208 ⑧(5)
環境都市工学科 Civil Eng.	40	200	41 ⑨	41 ⑨	44 ①(2)	39 ⑨(2)	39 ①(1)	204 ④(5)
計 Total	200	1,000	207 ④	208 ④	213 ③(6)	213 30(7)	176 28(6)	1,017 15(19)

(平	成29年	5月1日現	在 Aso	of May 1,	2017)
区分	定 Qu	員 ota	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 Electronic Mechanical Systems Engineering Advanced Course.	12	24	30	18 ① (1)	48 ① (1)
物質工学専攻 Materials Engineering Advanced Course.	9	8	9 ②	7 ②	16 ④
環境都市工学専攻 Civil Engineering Advansed Courses	4	8	8 ②	10 ②	18 ④
≣† Total	20	40	47 ④	35 ⑤ (1)	82 ⑨ (1)

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、専巧	女科生は除く)
		県	外		
埼玉県	10	栃木県	1	沖縄県	1
神奈川県	6	千葉県	1	インド	2
長野県	3	東京都	1	タイ	2
福島県	1	大阪府	1	計	29

外国人留学生 International St	tudents
マレーシア Malaysia	10
ベトナム Vietnam	4
ラオス Laos	2
モンゴル Mongolia	2
タイ Thailand	1
計	19



主な修学費 Breakdown of Students' Tuition

Breakdown of Students' Tuition (平成29年度)									
学年 School Year		1学年 1st		3学年	4学年 4th	5学年 5th	専攻科 Advanced Engineering Course		
項 目 Items		2nd	3rd	1 学年 1st			2学年 2nd		
入学料 Entrance Fee	84,600						84,600		
授業料 Basic Tuition	1*0~117,300	1※0~117,300 (後期) (second term)	1*0~234,600	2%115,800	234,600	234,600	234,600	234,600	
学生会費 Student Council Membership	9,000		9,000	9,000	9,000	9,000	2,000	2,000	
学校行事費 School Events Expenses	3,000		3%34,000	3%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 paymant	1,520		1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	
教科書・教材費等 Textbook and Other Materials	55,000		26,000	26,000	28,000	23,000	20,000	5,000	

糸魚川 4

1※金額は「高等学校等就学支援金」を受けた後の負担額です。保護者の所得状況によって金額が変わります。

2※金額は「高等学校等就学支援金」を受けた後の負担額です。また、保護者の所得状況によっては、就学支援金の加算申請を行うことができます。 3※予定額です。決定次第、保護者に連絡します。 学

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 for improving students' lives.





新入生歓迎会 Welcome meeting for freshmen



遠足 Hiking

クラブ活動 Club Activities

学生会の体育委員会、文化委員会の中に体育クラブ、 文化クラブが組織されています。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. And they display their projects or perform at the exhibition.





ハンドボール部 Handball

陸上競技部 Track and Field

D

クラブ現況 Club States

体育系	Sports Clubs	<mark>部員数</mark> Members
陸上競技部	Track and Field	31
山岳部	Mountaineering	12
バスケットボール部	Basketball	36
バレーボール部	Volleyball	37
テニス部	Tennis	28
ソフトテニス部	Softball Tennis	40
卓球部	Table Tennis	37
サッカー部	Soccer	41
柔道部	Judo	17
剣道部	Kendo	12
バドミントン部	Badminton	55
スキー部	Skiing	26
ハンドボール部	Handball	11
水泳部	Swimming	24
硬式野球部	Baseball	32
アーチェリー部	Archery	2
ゴルフ部	Golf	14
フットサル部	Futsal	14
ダンス部	Dance	21
計 1	ōtal	490

	(平成29年5月1日現在 As c	of May 1, 2017)
文化系	Cultural Clubs	部員数 Members
吹奏楽部	Brass Band	23
美術部	Art	25
写真部	Photography	33
インターアクトクラブ	Interact	52
電算機部	Computer	63
文芸部	Literature	29
軽音楽部	Rock music	69
ロボティクス部	Robotics	53
英語部	English	11
化学部	Chemistry	56
書道部	Calligraphy	18
デザイン部	Design	12
制御システム研究同好会	Control System Reseach	11
模型同好会	Model	23
計 T	otal	478



進路状況

After Graduation Pursuits

After Graduation Pursuits						(平成2	28年度卒業	・修了生)
区分		進	路				求人状況	
学科 Course	太	進学者数	就職	者数	その他	求人数	求人	県内
departments	千禾有奴	進子有奴	県内	県外	ての川田	尔八奴	倍率	求人数
機械工学科 Dept. of Mechanical Engineering	46	26	7	12	1	490	25.8	48
電気電子システム工学科 Dept. of Electrical and Electronic Systems Engineering	40	18	7	14	1	526	25.0	31
電子制御工学科 Dept. of Electronic Control Engineering	39	35	0	4	0	403	100.8	27
物質工学科 Dept. of Materials Engineering	34	25	3	6	0	206	22.9	27
環境都市工学科 Dept. of Civil Engineering	39	24	9	6	0	441	29.4	48
計 Total	198	128	26	42	2	2,066	30.4	181
								1. 1. 1. 1. 1. 1.

※県内求人数内数

区分		進	路				求人状況	
専攻科 Course	修了者数	谁学者数	就職		その他	求人数	求人 倍率	県内
advanced courses			県内	県外	0010	71//22	倍率	求人数
電子機械システム工学専攻 Electrical and Mechanical Systems Engineering Advanced Course	13	2	5	6	0	1,202	109.3	94
物質工学専攻 Materials Engineering Advanced Course	7	3	0	4	0	191	47.8	22
環境都市工学専攻 Civil Engineering Advanced Course	8	2	3	3	0	441	73.5	48
計 Total	28	7	8	13	0	1,834	87.3	164

※求人数は学科分も含む

進学先一覧

1	Universities to which Students Trans	sferred			(平)	成24年度~刊	² 成28年度)
+	学 University	年度 Year	平成24年度 2012	平成25年度 2013	平成26年度 2014	平成27年度 2015	平成28年度 2016
	北海道大学	Hokkaido Univ.	2012	2013	2014	2015	2016
				1	1		3
	室蘭工業大学 東北大学	Muroran Inst.Tech.	0	2	1	1	1
		Tohoku Univ.	2		I	1	1
	山形大学	Yamagata Univ.	0	1			1
	茨城大学	Ibaraki Univ.	3			4	I
	埼玉大学	Saitama Univ.	0	0	_	1	0
	千葉大学	Chiba Univ.	2	2	5	5	3
	千葉工業大学	Chiba Inst.Tech.		1			1
	東京大学	Tokyo Univ.	0	4			0
学	東京農工大学	Tokyo Univ.Agri.Tech.	3		4	4	2
÷	東京工業大学	Tokyo Inst.Tech.	2	4	I	1	I
	首都大学東京	Tokyo Metropolitan Univ.			4	1	0
	電気通信大学	Univ. Electro-Commu.		1	1	0	3
	横浜国立大学	Yokohama Nation.Univ.	10	1	1	2	1
	新潟大学	Niigata Univ.	19	14	11	10	8
	筑波大学	Univ. Tukuba		2	1	70	2
	長岡技術科学大学	Nagaoka Univ.Tech.	60	59	71	78	40
	富山大学	Univ. Toyama	2	2		1	1
	富山県立大学	Toyama Prefectural Univ.					3
	金沢大学	Kanazawa Univ.	1	1		1	1
	福井大学	Univ. Fukui	1				1
	信州大学	Shinshu Univ.	3		1	2	
	豊橋技術科学大学	Toyohashi Univ. Tech.	6	7	4	9	2
	岐阜大学	Gifu Univ.				1	1
科		Kyoto Inst. Tech.		1			1
	神戸大学	Kobe Univ.				1	
	岡山大学	Okayama Univ.	1				
	九州工業大学	Kyushu Inst.Tech.	1				
	鹿児島大学	Kagoshima Univ.				1	
	琉球大学	Univ.Ryukyus					1
	公私立大学・専修学校	Other	2	5		2	3
	長岡工業高専専攻科	Nagaoka College.Tech.	38	36	30	35	47
	都立産業技術高等専門学校専攻科	Tokyo Metropolitan College.Tech.					1
		Tokyo College.Tech.			1		
	計	Total	146	144	129	152	128
	北海道大学大学院	Hokkaido Univ. Graduate School			1		
	東北大学大学院	Tohoku Univ.				1	
	東京工業大学大学院	Tokyo Inst.Tech. Graduate School				1	1
	電気通信大学大学院	Univ. Electro-Commu.				1	
	宇都宮大学大学院	Utsunomiya Univ. Graduate School			1		
_	新潟大学大学院	Niigata Univ. Graduate School		2	2	3	
専	筑波大学大学院	Tsukuba Univ. Graduate School			2		
	長岡技術科学大学大学院	Nagaoka Univ.Tech. Graduate School	5	6	6	4	2
攻	信州大学大学院	Shinshu Univ. Graduate School					1
LV.	名古屋大学大学院	Nagoya Univ. Graduate School					1
	山形大学大学院	Yamagata Univ. Graduate School					1
科	金沢大学大学院	Kanazawa Univ.Graduate School	1	1			
	静岡大学大学院	Shizuoka Univ. Graduate School	1				
	大坂大学大学院	Osaka 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	1
	首都大学東京大学院	Tokyo Metropolitan Univ. Graduate School		1	1		
	早稲田大学大学院	Waseda Univ. Graduate School	1				
	計	Total	8	11	14	11	7

就職先一覧 Companies Employing Students

【学科】

【学科】							(平成2	8年度)	
産業分類名		企業名		学科名 Departments					
	Industrial Classification	Companies	機械	電気	電制	物質	環境	合計 Total	
		マグナ通信工業(株)		1				Total 1	
建設業	Construction	日本リーテック(株)		1				1	
		(株)トッパンテクノ (株)植木組		1			1	1	
	食品	森永乳業㈱				1		1	
	パルプ・紙・紙加工品	北越紀州製紙(株)	1	1				2	
		日本トーカンパッケージ(株) 信越化学工業(株)	1	1				1	
		 は 	1					1	
	化学工業	日立化成テクノサービス(株)				1		1	
		星光 PMC (株)				1		1	
		花王(株) 出光興産(株)	1	1		1		3	
牛川	石油·石炭製品	コンデー(株) JX エネルギー(株)	1					1	
製造業	金属製品	北越興業(株)		1				1	
業		(株)長岡歯車製作所ダイキン工業(株)	1	1				1	
≤	はん用機械器具	(株)椿本チエイン		1				1	
Manufacturing		MHPS エンジニアリング(株)					1	1	
fact		(株静岡鐵工所	1					1	
ünir	生産用機械器具	ユニオンツール(株) ニューロング精密工業(株)	1	1				1	
βι		(株)アドテックエンジニアリング		1				1	
		㈱小田原オートメーション長岡	1					1	
	業務用機械器具	富士通フロンテック(株) (株)第一測範製作所	1					1	
	電子部品・デバイス・電子回路	新潟太陽誘電㈱	1					1	
	電気機械器具	東芝メディカルシステムズ(株)		2	1			3	
		(株)フジ機工				1		1	
	輸送用機械器具	GE ヘルスケア・ジャパン(株) (株)山之内製作所				1		1	
	その他	シチズン時計マニュファクチャリング(株)			1			1	
		東北電力㈱		1				1	
電気・カス	・熱供給・水道業 Utilities	蒲原瓦斯(株) 黒部川電力(株)		1				1	
		スペック(株)	1	1				1	
		(株)電縁	1					1	
情報通信第	Information and Communications	応用技術(株) OTO システィブランジョン(#)			1		1	1	
		CTC システムマネジメント(株) AMEC コンサルタンツ(株)			1			1	
		全農サイロ(株)	1					1	
		東海旅客鉄道㈱	2					2	
運輸業 ⊤	ransport	東日本高速道路(株) (株)ネクスコ・メンテナンス新潟		1			2	1	
		(株)ネクスコ・エンジニアリング新潟					1	1	
		全農グリーンリソース(株)	1					1	
卸売・小売業 Services 専門・技術サービス業 Professional and Technical Services		新潟竹内ハガネ(株) (株)カントリーベース				1	1	1	
		東京水道サービス㈱	1				1	1	
		エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)					2	2	
		(株)エヌ・ティ・ティ・エムイー		1			1	2	
		富士テクノサービス(株) 大原技術(株)		1			1	1	
宿泊・飲食サービス業 Accommodation and Food Services		<u> </u>		1				1	
		新潟県庁					2	2	
公務 Gov	vernment	新潟市役所 三条市役所		1			1	1	
		—————————————————————————————————————					1	1	
合計 Total			19	21	4	9	15	68	

【専攻科】

産業分類名 Industrial Classification		企業名	専攻名 Courses				
		Companies	電子機械	物質	環境都市	合計 Total	
		五洋建設㈱			1	1	
		㈱植木組			1	1	
建設業	Construction	開発技建㈱			1	1	
		(株)キタック			1	1	
		川田工業㈱			1	1	
	化学工業	武田デバファーマ(株)		2		2	
	11.子丄未	沢井製薬㈱		1		1	
	プラスチック製品	日東電工㈱		1		1	
Manu 製	鉄鋼業	日鉄住金防蝕㈱			1	1	
	はん用機械器具	㈱大原鉄工所	1			1	
nufactu 業	生卒日後年8月	(株)ツガミ	1			1	
さ 業 生産	生産用機械器具	(株)アルバック	1			1	
ring		日本精機(株)	2			2	
Q	業務用機械器具	(株)いすゞ製作所	1			1	
	毒 告 继 99 99 月	(株)システムスクエア	1			1	
	電気機器器具	パナソニック(株)アプライアンス社	1			1	
専門・技術サービス業 Professional and Technical Services (株) IHI 検査計測 (株) IHI 検査計測		(株) [H] 検査計測	1			1	
			1			1	
サービス業 Services (株)日立		(株)日立ビルシステム	1			1	
合計 Total			11	4	6	21	

-0

進

路

研究活動

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 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。

0

0

H28

Research activities are actively carried out recently so that technological innovation and change in industrial world may meet it to the education content. The following graphs are the summary of outside funds acceptance situation (Cooperative Research with Enterprises, Contracted Research, Donations and Grants-in-Aid for Scientific Research). The research results are reported in academic journal and research bulletin of National Institute of Technology, Nagaoka College.



10

0

H28

0

H24

H25

H26

H27

H25

H26

H27

5,000

0

H24

◎財務状況・施設の概況 (平成28年度)

Revenue and Expenditures Facilities



	施設の	概要	Facilities
--	-----	----	------------

	敷	地	
校舎等	野球場	その他	総面積
104,410m ²	17,124m ²	276m ²	121,810m [*]

E .
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m

	建		物				
	名	称	面 積				
	第1体育館		855m ²				
	第2体育館	944m ²					
体育	柔道場	477m ²					
•	グランド管理室	94m [*]					
福利施設	剣道場		280m ²				
施設	福利棟		917m ²				
	学生部室		292m ²				
	その他の建物		336m ²				
		計	4,195m ²				
	1号館		714m ²				
	2号館		714m ²				
	3号館		2,249m ²				
学	4号館		2,166m ²				
学生寮等	5号館		621m ²				
	管理棟		451m ²				
	その他の建物		798m ²				
		計	7,713m ²				
	総	計	35,093m [*]				

建物配置図 School Map



①1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.)	 ⑨雪氷低温技術教育研究センター Snow and Ice Research Facilities
②1号館中央棟 Building No.1 (Center Building)	 ⑩図書館 Library ⑪総合情報処理センター Information Research Center ○ にがまれした(パンスクロー)
③2号館(電子制御工学科) Building No.2(Electronic Control Eng.)	 ⑫福利厚生楝(洗心館) Welfare Facility (Senshin Kan) ⑬柔道場 Judo Hall
④3号館(機械工学科、環境都市工学科、機械工場、 地域共同テクノセンター、太陽電池研究センター)	④第1体育館 Gymnasium1 ⑮第2体育館 Gymnasium2
Building No.3 (Mechanical Eng., Civil Eng., Training Factory for Machine Operation, Regional Technology Research Center, Photovoltaic Research Center)	⑥剣道場 Kendo Hall ⑦学生部室1 Club Room1
 ⑤ 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) 	 ⑧学生部室2 Club Room2 ⑩学生部室3 Club Room3
 ⑥5号館(電子制御工学科、物質工学科) Building No.5 (Electronic Control Eng., Materials Eng.) 	 ⑩グランド管理室 Grounds Keeper's Office ⑪学生寮管理棟 Dormitory Management Office
⑦6号館 (講義棟) Building No.6 (Classrooms) ⑧ 機械宝陰棟 Center of Mechanical Engineering	 22 学生寮(清花寮) Dormitory (Seika Ryo) 23 学生寮(高志寮) Dormitory (Koushi Ryo)

⑧機械実験棟 Center of Mechanical Engineering







本校へのアクセス

①バス利用

п

- JR長岡駅東口から(越後交通) 乗車
- 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.
- ②By Taxi : Take a taxi from the East Exit of JR Nagaoka Station. It takes about 10 minutes.



事務部直通電話 (市外局番0258)

総務係	34 - 9311	調達係	34 – 9323	学	生	係	34 - 9332	
人事係	34 - 9313	施設係	34 – 9325	寮	務	係	34 - 9335	
地域連携係	34 - 9312	教務入試係	34-9331(教務担当)	义	書	係	34 - 9333	
財 務 係	34 - 9321		34-9434(入試担当)					

本校の位置

学校要覧 平成29年6月発行



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

〒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/

