



高志台

学園だより

高志台 (こうしだい)

古代、新潟県を含む日本海側の一帯は、“こしのくに” (越の国・古志の国・高志の国) と呼ばれていました。学生に高い志をもってほしいとの願いと歴史上の地名とを関連させて学校のある台地を「高志台 (こうしだい)」と命名しました。

CONTENTS

入学おめでとう	02
新入生を迎えて	03-04
新入生学級担任からのメッセージ	05-06
新入生のための施設紹介	07
2024行事予定	08-09
学生会長・寮長から新入生へのメッセージ	10
学生会役員紹介、学生会役員からのメッセージ	11
各クラブから一言メッセージ	12-13
特集 ロボティクス部ロボコン大賞受賞	14
特集 教育プログラムの紹介	15
TOPICS	16
令和6年度第1学年入学者選抜実施報告	16



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

〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町888 <https://www.nagaoka-ct.ac.jp/>

入学おめでとう



校長 小林 幸夫

新入生の皆さん、御入学おめでとうございます。保護者の皆様のお喜びもひとしおのことと、教職員一同心からお祝い申し上げます。

本日ここに保護者の皆様のご列席をいただき、長岡工業高等専門学校令和6年度入学式を挙げてまいりますことは、この上ない喜びとするところであります。本日晴れの入学式を迎えられた新入生、編入生、専攻科生、留学生の皆さん、そして保護者の皆さん、本当におめでとうございます。長岡高専は皆さんを心から歓迎いたします。

新入生の皆さんは、これまで一生懸命勉学に励み、本日、この栄えある日を迎えられました。本日から、長岡高専で技術者としての基礎を学び、応用力を身に付け、創造性豊かな実践力を持った技術者となるために、日々勉学に励むことを期待します。

高専の講義は難しく、留年もあり大変だと思っている人も多いかと思います。確かに単位をとるには、総合成績で1～3年生は50点以上、4、5年生は60点以上を取ることが必要です。でもこれは、欠席をせず、講義を真剣に聴き、ノートをとり復習をして、分からないことは先生や友人に聞くという習慣をしっかりと身につけていけば、決して困難なことではありません。

ただ、今までと違う勉強方法が必要です。今までは、特に受験対策は、与えられた問題を限られた時間内に効率的に解くことに集中していたと思います。この種の問題は、このパターンで解けばよい、という勉強方法だったのではないのでしょうか。また、歴史などについては、暗記さえすれば大丈夫とっていないのでしょうか。試験のために暗記が必要になることもあります。試験のすべてを暗記で乗り切ろうとするのは無茶です。では、どうしたらいいのでしょうか？それは、「なぜ？」を大切にすることです。例えばある物理法則を学習して、それがこの式で記述される、ということをお勉強します。その時、「なぜ？」この式でこの法則が説明できるのか、時間をかけて「考える」のです。そして、そのことが理解できたら、もう暗記する必要はありません。物理法則が理解できたら、一緒にそれを記述する式が浮かんでくるはず。それが理解するということです。

暗記することは、真の勉強ではありません。スマホで検索することは便利ですが、「考える」ことになりません。時間をかけて「考える」ことを優先して欲しいと思います。また、本質的なことを考えて欲しいと思います。世の中には、Essential (絶対必要な) なこととTrivial (取るに足らない)

なことがあります。せっかく考えるのですから、是非Essentialなことを優先して考えて欲しいと思います。

高専は、高等教育機関です。高等教育では、自ら考えることが必要です。受け身ではできません。好奇心を持って、いろいろな科目に接し、「なぜ？」を大切に、アクティブに「考えて」ください。高専は5年間という、じっくり考える時間があります。自分で考え、自分で判断し、その結果の責任を負えるのが大人です。自分で考えることは、実は楽しいことです。こうなったらいいなあ、という夢も、考えることから始まります。考えることを楽しみましょう。生成AIが築こうとしている新しい世界に期待しますが、自分で考えることをやめないでほしいと思います。

これからの5年間は、人生にとってかけがえのない時期となります。時間を大切に、勉強はもとより、クラブや課外活動に、そして一生の友達づくりに使っていただきたいと願っています。高専での友達は、一生を通じて信頼できる宝となることでしょう。

編入生の皆さん、入学おめでとうございます。今までとは違う環境での勉学がスタートします。いろいろと戸惑うことがあるかもしれませんが、新しいクラスに馴染んで、今までの経験を生かして有意義な学校生活を送られることを期待します。

専攻科に進まれた皆さん、入学おめでとうございます。皆さんには、本科で学んだ基礎に磨きを掛け、より高度な勉学、研究を続けると同時に、自らの専門に加え、他の専門領域にわたる幅広い知識を身につけ、常に広い視野、視点から物事を見つめ、よりの確かな判断ができる能力を身につけて下さい。

外国人留学生の皆さん、入学おめでとうございます。本校は皆さんの入学を歓迎します。皆さんは、これまでと異なった環境に身を置くこととなります。あらゆることが新鮮に映ることでしょう。新たな環境で、これまで以上に勉学に励んで下さい。皆さんが長岡高専を新鮮に感じるのと同じように、長岡高専の在校生は、皆さんを新鮮な眼差しで迎えることとなります。皆さんには長岡高専に新しい風を吹き込むとともに、臆することなく、在校生と競い合い、お互いが切磋琢磨することで高めあっていただきたいと思います。

「人類の未来を切りひらく、感性ゆたかで実践力のある創造的技術者の育成」という教育理念の下に、長岡高専の教職員一同は、皆さんが勉学に集中できる教育環境を整えて、最適な技術者教育を実践していきます。

卒業・修了の暁には、社会から必要とされ、社会で活躍できる優秀な技術者として巣立られることを心より期待して、私のお祝いの言葉とします。

新入生を迎えて



自律と魅力

副校長（総務主事） 青柳 成俊

成績だけで、はかれないものがある。若い人たちの、何かを成し遂げようとするときの熱意、友情、挑戦しようとする「純粋な心」をもった行動と姿に感銘する。そのような自律した学生に出会ったとき、話しをするとき、大変清々しく学生としての魅力を感じる。成績ではかれるものもある。それは何気ない努力の結果として示される場合が多い。日々弛まらずに学ぶ姿勢、知識とスキルへの興味と意欲、挑戦する心を持って研鑽したとき、価値ある金字塔を残すことができる。それは単なる数字ではなく、その人の人生を方向づけ生涯の夢を叶える道に残す足跡でもあろう。一日が24時間で、そこに学ぶ自由を自分で設計できるのは高専の特徴とも言える。時間と自由の組み合わせパズルを上手に有効に利用したい。期間は5年間、もしくは7年間を選択できる。高専は、成績だけでははかれないものと、成績ではかれるものの両方を伸ばすことができる。どちらも「挑戦」という言葉で総括される。入学生皆様の高志台での成長に大いに期待いたします。ご入学おめでとうございます。



「工学系メジャーの世界」で活躍するために

副校長（教務主事） 外山 茂浩

ご入学おめでとうございます。中学校卒業段階の進路として、高専を選択された決断に敬意を表します。長岡高専の入学者は200人程であり、新潟県の同年齢の約1%と地域ではマイナーな存在かもしれません。ただし、全国を見渡せば国立51高専の同級生は1万人おり、最終的に大学も含む工学系高等教育機関では同年齢の約10%が高専卒業生といわれています。昨年、50万人超となった高専卒業生のための全国的な同窓会組織「高専人会」が発足し、高専ネットワークは益々拡大しています。そのような「工学系メジャーの世界」を選択したことに誇りをもって勉学に励んでください。ところで皆さんは、高専を卒業する時にどのような能力が身に付いているか今から想像できますか。ヒントは、本校の教育理念にあり、正解はディプロマポリシー（卒業認定方針）にあります。どの科目でどのような能力が身に付くのかは、シラバス(授業計画)で説明しています。その流れを意識して日々の授業に臨んでください。その積み重ねが大いなる成長を導き、その先に皆さんが活躍する「工学系メジャーの世界」が待っています。皆さんの成長を期待しています。



入学おめでとう

校長補佐（学生主事） 新井 好司

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。

高専は小中高の学校とは異なる点が多くあります。その一つは多様な活動に参加し、多くの経験を積みチャレンジをする機会があることです。ただ、これまでの小中学校とは異なり、黙って待っていれば自動的に様々な経験・チャレンジができるわけではありません。自ら、積極的に行動して参加する意思を示さなければ、5年間を何もせずに終わることになります。まず、皆さんには自ら積極的に動き、チャレンジする事を高専で身に付けてください。

これからの長い人生で、自分がやりたい事、本当に興味を持って打ち込める事は、ただ待っていれば自然に降ってくるものではありません。様々な経験・チャレンジを通して得るものです。少しでも興味・関心があれば、ためらったり、面倒くさがったりせずに、チャレンジする姿勢を身に付けてください。そうでなければ、例え、人生を左右するような大きな機会が目の前に現われても、それに気づかずに通り過ぎてしまいます。

これから過ごす高専の5年間が皆さんにとって有意義なものになる事を期待しています。



まずは身近なことから

校長補佐（寮務主事） 小川 秀

ご入学おめでとうございます。

新入寮生の皆さん、これから始まる高専生活そして寮生活を前に緊張しているのでは？今日から少しずつ新しい環境に慣れ、きっと5月の連休頃にはリラックスしてくるはずですよ。

よく寮生活で『自立』が進むと言われます。家族のもとを離れ、他人の助力に頼らずに生活する中で精神面での自立が進むということでしょう。とは言え、単に寮に身を置くだけでは自立には至りません。朝きちんと起きて三食とる、夜しっかり休む、掃除や洗濯を自ら行い、寮則の中で生活する、といった身近なことを当たり前に行えるようになってはじめて、精神面、健康面そして学生生活も充実し、結果的に『自立』があるのです。上記のことが習慣になるまでには自身のみでなく、周囲の仲間の力も大切です。寮では周りに同年齢の仲間や先輩と一緒に生活しています。他者との生活では時に我慢も必要ですが、一人では得られない充実感や人間的なつながりも得られるはずですよ。良い仲間との寮生活が今後の皆さん自身を形作ってくれます。

ぜひこの学生寮で仲間と共に一回り大きな人間へと成長してください。

新入生を迎えて

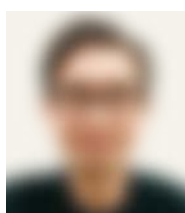


専門力、実践力を磨くことができる専攻科へようこそ

校長補佐（専攻科長） 村上 能規

科学技術の急速な高度化に対応すべく、専攻科が設置されて20年以上が経過しました。専攻科が発足した当時は高専専攻科の外部への知名度が低く、進路決定等で苦労したと聞きます。しかし、今では専攻科修了生は企業および大学院の両方から即戦力として求められるようになりました。専攻科に進学すると、研究室に所属し、研究活動をする生活が基本になりますが、並行して海外協定校への短期留学も希望すれば可能です。1週間程度の企業へのインターンシップも必修で全員が行きます。講義も座学以外に、地域企業と連携した課題解決グループワーク、そして、日頃の研究活動を学外の学会で大学院生に交じり発表もできます。在学中に専門力と実践力を磨く機会が専攻科には各種用意されています。これまでの多くの専攻科修了生もこのような経験を経て、大学や企業等で研究者・技術者のみならず、幅広い分野で活躍しています。専攻科では、「自分力」が問われます。専攻科では、自分自身で専門力と実践力を磨こうという心づもりが大切です。失敗を恐れず、自分自身の無限の可能性を試してみてください。

んが、クラス外では留学生と交流をする機会が多いです。是非、そういう機会があれば、躊躇せずに参加してみましょう。「どこで?」と思った人へ、掲示板やメールをよくチェックするようにしたり、図書館1階にある「地球ラボ」(別ページで詳述)へ行ってみたりしましょう。また、本校は主にアジア圏の学校と交流があります。主に夏季休業中にそれらの学校へ海外派遣研修があるので、興味がある人は参加してみましょう。



エンジニアとしての厚み

校長補佐（研究推進担当） 村上 祐貴

新入生の皆さん、入学おめでとうございます。長岡高専へようこそ！高専での5年間は、科学と技術を駆使して社会の課題を解決するための基盤を築く貴重な時間です。「VUCA^{*}の時代^{*}」と呼ばれる現在は、1年先の未来も予測が困難な時代です。世界的な人口増加、ロシアによるウクライナ侵攻、イスラエル・パレスチナ戦争等に起因して、環境、エネルギー、食糧、経済等、あらゆる分野で問題が生じています。

近年では生成AIのような新たなテクノロジーが瞬く間に社会に波及し、人々の働き方や経済社会を激変させる可能性があります。とても便利で積極的に活用していくべきですが、生成AIはあくまでも人間が発明した道具であり、生成AIからの回答の確かさは、最終的に必ず自分自身で判断しなければなりません。

常に現状に疑問を持ちつづけ、自身の目と足で新たな知識や発見を獲得し、常識を発達させることでエンジニアとしての厚みが増します。長岡高専は持続可能な未来を創造する知識や経験を得る機会にあふれています。皆さんの新たなスタートを応援しています。

※VUCA: Volatility (変動性)、Uncertainty (不確実性)、Complexity (複雑性)、Ambiguity (曖昧性)の頭文字を取った用語で不確実性が高く将来の予測が困難な状況であることを示す造語

ターニングポイント

校長補佐（国際交流担当） 占部 昌蔵



新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。いきなりですが、皆さんは今から10年後、20年後に自分がどんな風になっているか考えたことがありますか。長岡高専出身の(20代、30代の)先輩が、過去を振り返って、長岡高専の学生時代が人生のターニングポイントになったと多く報告しています。今から始まる高専生活をかけがえない日々にしていきましょう。

長岡高専は、全国の高専の中でも留学生の割合が多い学校です。毎年、正規留学生と短期留学生を多く受け入れています。どこのクラス内でも多いというわけではありません

新入生学級担任からのメッセージ



入学おめでとう

1年1組担任 田中 聡

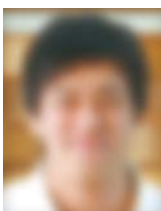
新入生のみなさん、入学おめでとうございます。

早いもので、教員生活30年、本校での勤務も20年を経過しました。これまでも数多くの学生との素晴らしい出会いがありました。こうしてまた新しい出会いに恵まれたことを心からうれしく思います。

さて、みなさんの目の前には今、5年間という時間があります。これからの5年間は、人間がもっとも柔軟でもっとも成長できる時期です。当たり前のことのようですが、このことをもう一度しっかり胸に刻み、高専生活をスタートしていただきたいと思います。

また、世界は今、紛争、貧困、気候変動、災害などにより暗いムードに覆われています。目まぐるしく変化する現代は、「正解のない時代」と表現されて久しく、大人たちも、容易に先を見通すことができないなかで動揺し、自信を失っています。こうした混沌とした時代にありながら、毎日恵まれた環境を与えられ、勉強に取り組むことができることは、とても幸せなことだと思います。世界全体を見渡せば、こうした状況は奇跡的なことと言っていいかもしれません。当たり前のことを当たり前と思わないこと。感謝の気持ちを忘れないこと。朝に希望、夕に感謝。新生活のスタートにあたって、このこともみなさんと確認しておきたいと思います。

何はともあれ、5年後には、みなさんは20歳になっています。どんな大人になっているのか、サポーターの一人として、成長ぶりを今から楽しみにしています。



自分は何者か

1年2組担任 桐生 拓

新入生の皆様、ご入学おめでとうございます。

高専での生活が始まります。これからの5年間はみなさんにとって体だけでなく心も大人になる時期です。心が大人になる。一体どういうことでしょうか。そのひとつが「自分を知る」です。

高専では、これまで以上に多様な仲間、学び、経験が用意されています。その他にも部活動、寮での生活や休み時間の友人とのやり取りなど、日常もたくさんあるでしょう。これらは場合によっては苦勞と感じる類の物も多いかもしれませんが、しかし、それらの経験すべてが皆さんにとって「自分を知る」きっかけとなり、それ自体が皆さんの「自

分らしさ」を形作っていくものになります。ぜひ長岡高専で多くの経験をしてください。

経験をするために必要なことがひとつだけあります。それは「行動する」ことです。行動には心配もついてきますから、苦手な人もいるかもしれませんが(私もそのひとりです)。一方で動き出さないと経験はできません。考えるだけでは経験にはならないのです。

5年間は、行動するには少し短い年月なようです。高専に入学した今日、隣の人に挨拶をする。それだけでも大きな一歩になります。ひとつ、ひとつは小さくとも、5年間の様々な行動すべてが、「自分を知る」ための経験になり、学生生活を充実したものにしてくれると確信しています。

自分なりに行動して、まだ知らぬ自分を知り、素敵な自分を創る5年間にしてください。



お祝いの言葉

1年3組担任 市村 勝己

ご入学おめでとうございます。

これからの学生生活に大きな夢と期待、そして少しの不安を抱きながら入学式にのぞまれたことと思います。みなさんはこの学舎での5年間、専攻科まで進む方は7年間という長い時間をこれから過ごすことになります。本科卒業、または専攻科を修了するときにはこれまで生きてきた人生の1/4、または1/3が高専時代として刻み込まれます。

多くの卒業生が、本校の良い点として自由な校風、やりたいことができる環境などを挙げています。その一方、注意しなければならない点として、目的意識や自主性を持っていないと、貴重な時間や機会を浪費してしまうことになるとも言っています。

ところで、シンギュラリティ(singularity)が一般的には2040年以降に起こると言われています。2030年頃にはやってくるかと主張する学者もいます。2023年は、みなさんも知っている通り、ChatGPTに代表される生成AIが世の中に普及しました。今後、更にAIの開発が加速し、みなさんの中で専攻科に進学した方が修了する年、2030年が本当に人類の大きな転換期を迎えることになるのかもしれませんが、SFの世界のような未来がすぐそこまできています。高専生活を楽しむと共に、時間や機会を無駄にせず目的意識をしっかりと持って自ら動いて情報を取りにいき、やりたいことを見つけ、人々が希望に満ち溢れた素晴らしい未来を切り開く創造的な技術者にみなさん全員が成長されることを期待しています。



入学によせて

1年4組担任 土田 泰子

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。これから始まる高専での生活は、みなさんの人生の中で、学校と社会をつなぐ大きなステップとなるものです。そして、将来社会で活躍できるようになるためには、知識や技術に加えて、「うまくできた経験」や「うまくいかなかった体験」を持つことが、とても重要です。「うまくできた経験」は、自分自身への肯定感を高め、自信や次の挑戦への意欲につながります。「うまくいかなかった体験」は、問題点を分析して行動を見直すチャンスを与えてくれます。キーワードは「主体性」です。うまくいかないことに対して当事者意識を持ち、自分がすべき行動や、自分に求められているミッションを見つけ出すことが最初の一步です。続いて、そのミッションをどうやったら成功させられるのかを考えます。最も重要なのは、考えたことを行動に移すことです。行動に移すには、少し勇気がいるかもしれませんが。一人では難しいときには、仲間と一緒に取り組めるとよいですね。「やらされている感」を感じたときには、「これはミッションだ！」と気持ちを切り替えて前向きに取り組み、一緒に経験や体験を重ねていきましょう。



ご入学おめでとうございます

1年5組担任 中山 雅友美

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。

新たなキャンパスライフに期待で胸を膨らませている人も多いと思います。一方で、希望と不安が入り混じっている人もいるのではないのでしょうか。長岡高専には、忙しい中でも上手に時間を作り興味のあることを見つけて学び、様々なことに挑戦をする学生が多くいます。やりたいことをしっかり楽しんでいるようです。私もそんな学生から刺激をもらえて毎日がとても充実しています。そんな皆さんの先輩方も、入学当初は多少の不安を抱えていたことでしょう。初めは慣れないこともあると思いますが、早く皆さんがこの学校を楽しめるように、担任として少しでもサポートできればと思います。ぜひ、興味のあることを自由に探求しながら、それを一緒に楽しむ友達や先輩、もしくは先生を見つけてみてください。先輩たちに負けなくらい、この学校を十分に満喫してほしいと思います。

時が経ち皆さんが長岡高専を卒業するとき、持てないくらいの固有の財産をたくさん抱え、次の道へ歩み出されることを心から願っています。これから5年間、実りある豊かな毎日をお過ごしください。

第1学年学科クラス担任

本校では平成25年度まで入学学科ごとにクラス編成をしていましたが、平成26年度入学生から、第1学年に限って、全学科の学生の混合クラス編成を行っています。全学科共通科目の授業は混合学級のクラスで、専門科目の授業は各学科に分かれて行っています。第2学年からは所属学科によるクラス編成になりますが、最初の年に自分の所属学科にこだわらずに築いた交友関係は、あらゆる面で役に立つことが期待されます。

第1学年における混合学級の導入に伴い、1組から5組の学級担任（一般教育科教員）のほかに、学科クラス担任を設けています。学科クラス担任とは、1年生が学科別の編成になって専門科目の学習をする際に、その支援窓口となる教員で、各専門学科の教員が担当します。

令和6年度第1学年の学科クラス担任は次のとおりです。



機械工学科
金子 健正



電気電子システム工学科
内田 雄大



電子制御工学科
酒井 一樹



物質工学科
小野塚 洸太



環境都市工学科
山本 隆広



新入生のための施設紹介

「学生相談室」をご利用ください

学生相談室長 猪平 直人

長岡高専「学生相談室」は、組織の名前でもあり、場所の名前でもあります。組織としての「学生相談室」は、室長1名と、一般教育科・各専門学科から6名の教員相談員(内1名は副室長を兼ねる)、看護師1名、学外専門相談員(カウンセラー)2名の計10名で構成されています。場所としての「学生相談室」(左上写真)は、2号館1階保健室の隣にあります。保健室で予約した上で、学外専門相談員との面談(週3日、一人1回50分)を受けることができます(保護者も学生に関する内容であれば利用可能です)。また、その他の相談員に相談することや、電話やメールで相談することも可能です。詳しい相談方法は、本校HP (<https://www.nagaoka-ct.ac.jp/soudan/>) に掲載されています。勉強、人間関係、心身の不調など、学校や学生の生活に関わることなら、どんなことでもご相談ください。相談の秘密は厳守され、本人等の了解を得た上で問題解決のお手伝いをいたします。

「誰かに相談したい」、「ちょっと話を聞いてほしい」と思ったら、学生相談室へ。

総合情報処理センターでできること

総合情報処理センター長 山本 隆弘

総合情報処理センターでは、長岡高専の情報ネットワーク全般などのICT技術の基盤を管理しています。これによって、皆さんは校内などから様々なネットワークサービスを受け取ることができます1)。学生寮に対しても情報ネットワークの管理のための技術的支援を行っています。学生全員にMicrosoft365のアカウントが配布されており、本校では教育に活用しています。学生個人のパソコンやスマートフォンにMicrosoftのWord、Excel、PowerPointなどをインストールして利用することができます。Microsoft365とは別にVisual Studioのような開発環境を学生個人のパソコンで利用することもできます。

センターには3つの端末室があり、学生用のパソコンとして第1端末室と第2端末室にそれぞれ48台、第3端末室に20台が設置されています。端末室は、授業の無い空き時間や昼休み、放課後に一部開放していますのでご利用ください。各端末室において学習目的のためにプリンターを利用することができます。

どうぞ、当センターを活用し、有意義な高専生活を送ってください。

1) <https://www2.st.nagaoka-ct.ac.jp/>

そうだ、図書館へ行こう

図書館長 田中 聡

図書館の一般的な説明は不要ですよ。みなさんも子どものころから親しみ、利用してきた施設だと思います。本校にも、高等専門学校設置基準第26条の定めにより図書館が設置されています。敷地のど真ん中、とても利用しやすい場所に位置しています。蔵書は約10万冊。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、文献複写や他校図書館との相互貸借、学生への学習サポートなどのサービスも行っています。日ごろの学習に利用できる席が約200席あり、複数人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が整備されています。自己の学びを深める場、広げる場として、学び合い、高め合う場として、積極的な活用を期待しています。利用にあたっては、貸出期間やエリアごとの飲食の可・不可などのルールがあります。新入生対象のガイダンスも予定されていますが、まずは図書館ホームページの利用案内を確認しておきましょう。

『地球ラボ』ってどんな場所？

地球ラボ室長 和久井 直樹

『地球ラボ』は図書館1階にあります。誰もが気軽に訪れることができ、学科・学年・ジェンダー・国を超えた異文化交流を行うことができます。今年度、本校にはタイ、マレーシア、モンゴル、マダガスカル、スリランカやウガンダなどからの留学生が在籍しています。さらに、シンガポール、フランスやフィンランドの協定校の学生が短期留学生として在籍することもあります。世界各国の学生たちと浴衣の着付け体験、茶道体験や花道体験などを通して、異文化交流をしてみたい学生は『地球ラボ』に是非一度足を運んでみてください。また、『地球ラボ』では全学年の学生が参加できる「国際関係学演習」という授業を開講しています。この授業はクイズ、ゲームや話し合いなどを通じて、留学生と日本人学生がお互いの認知や価値観が違うことを理解し、お互いを認め合い、交友関係を深めていくことを目的としています。優れたコミュニケーション能力、国際的視野、多様な価値観を理解できる素養を身に付けたエンジニアと一緒に目指してみませんか？

4月

- 1日(月)～2日(火)……春季休業
- 3日(水)……入学式
- 4日(木)……前期始業式 専攻科履修ガイダンス
課外活動報告会 学生会行事
- 5日(金)……学科2～5年前期授業開始
専攻科第1学期授業開始
- 5日(金)、8日(月)……学科1年研修
- 9日(火)……学科1年前期授業開始



入学式

5月

- 1日(水)……インターンシップガイダンス①
- 7日(火)……学科第2学年合同保護者会
- 8日(水)……学科第3学年合同保護者会
- 9日(木)……技術協力会企業ガイダンス
- 11日(土)……専攻科推薦選抜
- 15日(水)……学生会行事
- 16日(木)……防災訓練
- 17日(金)……専攻科推薦選抜合格発表
- 31日(金)～6月6日(木) ……学科1～3年前期中間試験



交干祭 (学生会行事)

6月

- 1日(土)……開校記念日
- 6日(木)……歯科検診
- 7日(金)……専攻科第2学期授業開始
- 8日(土)……専攻科学力選抜
- 19日(水)……専攻科学力選抜合格発表
- 29日(土)……学科第1学年合同保護者会



夏の寮祭

7月

- 30日(火)～8月6日(火)……前期末試験



全国高専体育大会
バレーボール部

8月

- 2日(金)……臨時休業日
- 6日(火)……インターンシップガイダンス②
- 7日(水)、8日(木)……校内大清掃
- 9日(金)……オープンキャンパス準備 (午後)
- 10日(土)、11日(日)……オープンキャンパス
- 10日(土)～9月29日(日)……夏期休業
- 24日(土)……全国高等専門学校体育大会



全国高専体育大会
陸上部

9月

- 12日(木)～26日(木) ……学科1～4年保護者会
- 24日(火)～27日(金) ……4年見学旅行
- 27日(金)……3年工場見学
- 30日(月)……後期授業ガイダンス 課外活動報告会
特別授業日 専攻科フォーラム
進路ガイダンス②

見学旅行



10月

- 1日(火)……学科後期授業開始
専攻科第3学期授業開始
- 31日(木)……高志祭準備 臨時休業日



工場見学

年度 24 予定



学園祭



学園祭



クラスマッチ



スキー合宿研修

専攻科特別研究発表会



卒業研究発表会



11月

1日(金)～3日(日) ……高志祭
4日(月・祝) ……高志祭後片付け
19日(火) ……臨時休業日
26日(火)～12月2日(月) ……学科1～3年後期中間試験

12月

3日(火) ……専攻科第4学期授業開始
16日(月) ……技術協力会企業ガイダンス
17日(火) ……学生会行事
27日(金)～1月5日(日) ……冬季休業

1月

6日(月) ……授業再開
15日(水)～17日(金) ……学科2年スキー合宿研修
16日(木) ……校内一斉試験の日
進路ガイダンス①
21日(火) ……専攻科特別研究発表会
29日(水)、30日(木) ……卒業研究発表会

2月

13日(木)～19日(水) ……学年末試験

3月

4日(火)～18日(火) ……臨時休業日
14日(金)～25日(火) ……第4学年保護者会
19日(水) ……第59回学科卒業式
第24回専攻科修了式
20日(木・祝)～31日(月) ……学年末休業

寮行事

3月30日(土)～4月1日(月) ……指導寮生・寮友会合宿研修
4月2日(火) ……開寮
3日(水) ……入寮式 新入寮生懇談会
5月16日(木) ……寮防災訓練
6月21日(金)～23日(日) ……夏の寮祭
8月11日(日) ……閉寮
9月12日(木)、13日(金) ……寮生保護者会
23日(月・祝) ……開寮
12月27日(金) ……閉寮
1月5日(日) ……開寮
25日(土)、26日(日) ……冬の寮祭
3月4日(火) ……閉寮

学生会長・寮長から新生へのメッセージ



新生の皆さんへ

学生会長 山崎 友月

新生の皆さん、ご入学おめでとう
ございます。これから始まる学校生活
に夢や希望を持っているのと同じく、

慣れない環境に不安や悩みを抱えていることと思います。

皆さんもご存知だと思いますが、長岡高専は本科1年生から専攻科2年生までであるので、部活動やプレラボなどを通して、他の高校よりも多くの上級生と交流することができます。私自身、長岡高専に入学した当初や学生会長に就任した時、多くの不安を抱えていましたが、部活の先輩に相談してみると不安が少しずつなくなりました。皆さんも学校生活に不安を抱えた時や辛い時、周りの先輩方や先生方に相談してみてください。きっと、優しくサポートしてくれると思います。

また、長岡高専は自由な校風が特徴の一つであるため、自分自身の判断が大切となり、5年間を通して大きく成長できる機会になると思います。そこで私は皆さんに、長岡高専での5年間を何気なく過ごすのではなく、夢中になることや目標を見つけて、自分から積極的に行動してほしいと思います。

最後に、皆さんが長岡高専での5年間が実り多く、楽しい学校生活であることを願っています！



ご入学おめでとうございます

男子寮長 古川 聖也

新生の皆さん、この度はご入学お
めでとうございます。これから始まる
長岡高専での生活に不安を感じつつ

も、胸を躍らせていることと思います。

寮生になる皆さんは、初めて親元を離れて生活するという人がほとんどだと思います。初めての場所、初めて会う人たち、慣れない環境でうまくやっつけられるだろうか、といった心配や不安でいっぱいでしょう。私たちもみんなそう感じていました。

ですが安心してください。寮には1年生の生活のサポートをする先輩がいます。そして何より、同級生が周りにたくさんいます。わからないこと、不安なことがあったら積

極的に周りの人を頼ってください。寮生活だけではありません。勉強など普段の学校生活でも不安なことがあれば、先生や先輩などに助けを求めてください。自分から発信すること、コミュニケーションをとることは、恥ずかしいことではありません。いざというとき必ず力になる、なってくれる、そんな人間関係を築いていきましょう。

高専生活は5年間あり、様々な経験をするとと思います。そこで得たものは必ず皆さんの力になります。しかし、長いようであるという間に過ぎてしまいます。どんなことでもいいんです。やりたいことを見つけて、チャレンジしてみましょ。

皆さんの高専生活が、実りあるものとなりますよう心より願っています。



ご入学おめでとうございます

女子寮長 小林 真琳

新生の皆さん、ご入学おめでとう
ございます。今、皆さんは高専という
新しい環境にわくわくが止まらないの

ではないでしょうか。その一方で、寮に入る新生の皆さんはどこか不安を感じているかもしれません。特に入寮してから1か月は覚えること、分からないことがたくさん出てくると思います。そんなときは、遠慮しないで周りにいる先輩方を頼っちゃってください！高専は5年間もあり、年の離れた先輩がたくさんいるため、話しかけづらさを感じるかもしれません。しかし、先輩方も同じ経験をしてきているのでとても優しく話しかけてくれます。初めての環境であるため不安になるのは当然のことです。そんな皆さんを私たちが全力でサポートするので安心してください。

学生でしかできないことが高専にはたくさんあります。また、高専はいろんなことにチャレンジできる場です。私は3年の夏休みにモンゴルへ研修に行ったのですが、異国の方と会話をする楽しさを知ることができ、貴重な経験をしました。皆さんにも興味のあることにたくさん挑戦し、楽しんで、時には悔しんで後悔のない高専生活を送ってほしいです。

いつか皆さんが「この実験・実習楽しい！」「この仲間よかった」と笑顔であふれることを願っています。

学生会役員紹介

学生会長 物質工学科3年 山崎 友月
 学生会副会長 電子制御工学科2年 比企 魁星
 学生会副会長 電子制御工学科2年 岡本 穂高

総務部	部長	物質4年	小林 由青
	副部長	環境3年	伊藤 叶夢
外交部	部長	電電3年	星山 悠斗
	副部長	物質2年	吉田 莉穂
広報部	部長	機械3年	関川 大樹
	副部長	制御3年	伊藤 琢磨
会計部	部長	物質4年	坂上 晴哉
	副部長	制御2年	清水 美桜
部活動推進支援部	部長	環境3年	池上 恵月
	副部長	環境2年	渡邊 結奏

体育委員会	委員長	電電3年	熊谷 颯流
	副委員長	環境3年	中山 結太
図書委員会	委員長	電電3年	中村 紘太
	副委員長	制御3年	西野 一希
文化委員会	委員長	制御4年	田尻 伊吹
	副委員長	機械3年	森 和也
文化発表会実行委員会	委員長	環境4年	星野 安美
	副委員長	環境4年	石田 真寛
学園祭実行委員会	委員長	物質4年	佐藤映里菜
	副委員長	物質3年	本間 日菜
整備厚生委員会	委員長	物質3年	星 菜波
	副委員長	制御5年	山内 達矢

学生会役員からのメッセージ

総務部長 物質工学科4年 小林 由青

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。
 総務部では皆さんにより良い高専生活を送ってもらうために、年2回の学生総会、評議会などの企画、運営を行っています。学生会内では物品の管理など、さまざまな仕事を行っています。新入生の中から「学生会に入って仕事をしてみたい!」という人を募集しています。ぜひ、一度見に来てください。これからの高専生活5年間を楽しみましょう。

外交部長 電気電子システム工学科3年 星山 悠斗

新入生の皆さんご入学おめでとうございます。
 外交部の主な仕事は、高専交流会に参加し他高専と交流を深めることです。全国の高専に行ってみよう、他高専の人と関わりたい方など興味があったらぜひ外交部に一度足を運んでみてください。外交部一同お待ちしております。

広報部長 機械工学科3年 関川 大樹

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます!
 広報部では、学校活動の配信をメインに活動しています。普段触れることがない機材を使うことなど広報部でしかできない経験があるので興味がある方はぜひ、広報部に参加してください!
 皆さんの高専生活を充実して送れることを応援しています!!!

会計部長 物質工学科4年 坂上 晴哉

新入生の皆様、この度はご入学おめでとうございます。
 会計部は主に委員会や部活動、学園祭などの学生会行事の予算の決定と管理を行い、学生の皆様が学校生活を有意義に送れるようサポートしています。大きなお金を動かすとても責任感のある仕事ですので、興味がある方はぜひ会計部に来てみてください。
 みなさんが長岡高専で楽しい学生生活を過ごせることを祈っています。

部活動推進支援部長 環境都市工学科3年 池上 恵月

新入生の皆さん、御入学おめでとうございます。
 部活動推進支援部(部推)では部長会を行ったり、体育館割当の作成をしたりなど部活動に関する仕事を行っています。一番最近のものでは、新入生歓迎会の企画も担当しています。人数が少ない部署なので、学生会に入ってからすぐに仕事がしたい!という人はぜひ部推に来てください!

体育委員長 電気電子システム工学科3年 熊谷 颯流

新入生のみなさん、ご入学おめでとうございます。
 体育委員会の主な仕事は、交干祭やクラスマッチの運営です。交干祭とは以前まで行われていた体育祭と文化競技会と呼ばれるレクリエーション企画を足し合わせ、より規模を大きくした行事です。また、クラスマッチでは球技4種目の他にeスポーツ種目もありますので、自分の得意分野を選び、盛り上げていただけたら幸いです。
 運営側もよりいっそう力を入れていきますので、どうぞお楽しみください!

図書委員長 電気電子システム工学科3年 中村 紘太

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます!
 私たち図書委員会は、学生の皆さんに本に親んでもらえるような活動をしています。主な活動は図書館に入れてほしい本をリクエストできる企画「ブックハンティング」や学園祭での「古本市」の運営、図書館活動のPR冊子「そうだ、図書館へ行こう」の発行です。本が好きなのあなたも、図書館に行ったことがないあなたも、気軽にご参加ください!

文化委員長 電子制御工学科4年 田尻 伊吹

新入生の皆さんご入学おめでとうございます。
 文化委員は主に5月にある学生会行事やクリスマス企画などの行事を計画し学校を盛り上げている委員会です。楽しめるような企画を計画しているので積極的に参加してほしいです!もし学生会や文化委員の活動に興味があればぜひ声をかけてくれると嬉しいです!

文化発表会実行委員長 環境都市工学科4年 星野 安美

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます!
 文化発表会実行委員会では、毎年夏に関東信越地区の文化部の高専生が集まって日々の活動を紹介し合うという行事を行っています。他の高専の人との交流ができ、日々の活動の励みにもなる行事となっています。学生会に興味のある方、文化発表会実行委員会でお待ちしております!

学園祭実行委員長 物質工学科4年 佐藤 映里菜

新入生の皆様ご入学おめでとうございます。
 学園祭実行委員会では毎年11月に行われる学園祭の企画、運営を行っています。今年度もより楽しい学園祭になるよう準備を進めています。興味のある方はぜひ参加してください。お待ちしております。

整備厚生委員長 物質工学科3年 星 菜波

新入生のみなさん、ご入学おめでとうございます!
 整備厚生委員会は年末の大掃除以外の必須業務がほとんど無く、学生会の中で最も自由な部署と言っても過言ではありません! 貴方の考えた学校のためにやりたいことは何でも挑戦できちゃいます。是非一緒に自由な学生会LIFEを送りましょう!



各クラブから一言メッセージ

体育クラブ

陸上競技部

陸上競技部は長距離、短距離共に専門の先生が顧問として活動しています。昨年度は全国高専大会、県総体で多くの選手が出場し、優勝した種目も多々あります。今年度も一人一人が目標を持ち、達成できるよう一生懸命頑張っています。経験者も未経験者も大歓迎です。少しでも気になる種目がある人や走ることが好きな人はぜひ来てください！

山岳部

山岳部は年に3回程度登山を行っています。夏には泊りかけの登山も行うので、いい経験、いい思い出を作れると思います！日常活動は週1、2回と少なめなので、アウトドアや登山に興味がある人は気軽に足を運んでみてください！

バスケットボール部

バスケ部男子チームは前年度全国高専大会に出場し、今年度は優勝を目指して精一杯頑張っています！また、女子チームも全国を目指して頑張っています！先輩後輩関係なく仲良く活動を行っています！バスケを楽しんでいる人や興味がある人はぜひきてください！

バレーボール部

バレーボール部は、仲間との絆を育む活気ある部活です。全国高専大会出場を目標に日々練習に励んでいます。初心者も経験者もマネージャーも大歓迎です！一緒に頑張りながら成長しましょう！

硬式テニス部

硬式テニス部は学校のテニスコートで練習をしています。週三回程度で楽しくテニスができます！初心者、経験者関係なく大歓迎なのでぜひ遊びに来てください！

ソフトテニス部

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。ソフトテニス部はとても優しい先輩がたくさんいます。今年の目標は全国大会に出場することです。経験者さんも初心者さんも大歓迎です！テニスコートで待っています!!みんなで楽しくテニスをしましょう！

卓球部

卓球部では全国高専大会優勝、県高総体入賞を目標に掲げ、練習に励んでいます。学年関係なく楽しく卓球をしています。初心者の方や経験者の方大歓迎です！興味のある方はぜひ来てください！

サッカー部

小学校や中学校でサッカーをやっていた人～！結構多いと思います。高専でも全国高専大会を目指して日々頑張っています。1年生でも上手な人や、努力している人をどんどんメンバーに加えて大会を勝ち進んでいくので興味のある人ぜひ来てください！あっマネージャーもたくさん来てくれるとうれしいです！みんなで楽しみながら頑張りましょう！

柔道部

こんにちは、柔道部です。長岡高専柔道部には、経験者はもちろん高専に入ってから始めた人もたくさんいます。全国高専大会やお花見などイベントもやっています。先輩たちも優しい人ばかりなので、柔道に少しでも興味のある方はぜひ見学に来てください。

剣道部

剣道部は、月、水、木曜日の16時30分から第一体育館の奥で昇段試験や大会に向けて、稽古をしています。初心者の子でも経験者が教えてもらいながら稽古していて、和気あいあいとした雰囲気での部活です！是非、初心者から経験者のどんな方でも稽古に参加してください！！

バドミントン部

バドミントン部では初心者から上級者までの幅広いレベルの人が部活動を楽しんでいます。また、部内の空気も良く初心者の方でも先輩方がやさしく教えてくれるのでぐに上達することができます。

スキー部

スキー部は冬の活動をメインにしています。休みの日は、近くの市営スキー場に行ったり、平日は学校でスキー板を履いてのトレーニングもします。検定を取りたい人、競技スキーをしたい人、初心者の人も大歓迎です。スキー部に入って一緒にスキーの技術を磨きましょう。

ハンドボール部

ハンドボールは日本ではマイナーなスポーツで知っている人は少ないと思います。「どんなスポーツだろう？」など少しでも興味を持った人はぜひ一度部活体験に来てください！先輩後輩仲良く雰囲気めっちゃくちゃいいです。部員全員が初めは未経験者だったので初心者大歓迎です！待っています!!

水泳部

水泳部では、県大会や高専大会などの大会に出場して、結果を残すことを目標に活動しています。練習や遠征などを通して、様々な経験や思い出がきっと残るはずですよ。経験者、水泳に興味がある人など、選手・マネージャーどなたでも大歓迎です！入部お待ちしております！

硬式野球部

硬式野球部は常に笑顔で楽しく試合では他の高校に負けないようチーム全員が勝ちにこだわるチームです。学年関係なくとても仲が良く優しい先輩やマネージャーもいるので少しでも野球に興味がある人、野球が好き人はぜひ一度グラウンドに来てみてください。マネージャーも大募集です！入部待っています！

ゴルフ部

こんにちは、ゴルフ部です。ゴルフ部は他の高校ではなかなかない珍しい部活だと思います。難しそうに感じるかもしれませんがほとんど未経験から始める人が多いので皆さんで楽しみながら技術を高めることができます。気軽に参加できるので興味のある人はぜひゴルフ部を検討してみてください。

ダンス部

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます！私たちダンス部はAlpharatzとして、文化祭やミニ発表会でK-POPや踊ってみたなどの様々なジャンルを披露しています。経験者も初心者も過ごしやすい部活です！気軽に見学・体験に来てください！



4



5



6

文化クラブ

吹奏楽部 ④

新入生の皆様、ご入学おめでとうございます。吹奏楽部は、定期的な学内コンサートや文化祭での演奏を行っています。仲間と曲を仕上げていく過程では新たな自分を発見したり、絆を深めることもできます。高専から楽器を始める人もたくさんいます。ぜひ、音楽に興味のある方は、気軽に部室へお越しください。

美術部

美術部では、部員それぞれが自主的に創作活動を行っています。そのため決まった日時での活動はないので、気軽に入っただけの部活だと思います！もちろん、作品は制作するだけでなく、それを発表する機会もあるので、やりがいも感じられます。この文を読んでくださったあなたの、美術部であなたらしい作品を作ってみませんか？

写真部

写真部は、校内展示会、各自や団体での撮影が主な活動です。経験者はもちろん、スマホの方や未経験の方でも大歓迎です！大切なのはできるかどうかじゃない。やりたいかどうかです！皆さんをお待ちしています！

インターアクトクラブ

インターアクトクラブは、ボランティア活動や、国際交流を主に活動しています。具体的には、児童養護施設への訪問や留学生との交流会、地域のイベント参加など様々な活動があります。人脈が広がったり、気軽に活動に参加できますので、ぜひご検討ください！

電算機部

電算機部はプログラミングや動画編集など、パソコンを用いた活動を行っています。先輩方に教えてもらえることはもちろん、一緒に活動する仲間を集めることも出来ます。興味はあるけど…という方大歓迎ですのでぜひ見学にお越しください！

文芸部

部員のオリジナル作品をまとめた部誌「感個鳥」の制作・配布を主な活動としています。感個鳥に掲載する作品に設けられるルールは一つだけ。「17文字以上であること」です。短歌からライトノベルまで、ジャンル問わずに文芸を愛する部活にあなたも参加してみませんか？

軽音楽部 ⑦

軽音楽部は、新歓ライブや文化発表会、学園祭LIVEが主な活動です。経験や学年に関わらず、好きな音楽を突き詰める楽しさを皆さんとぜひ共有したい。音楽が好きでたまらない、そんなあなたをお待ちしています。

ロボティクス部

私たちはNHK高専ロボコン全国大会優勝を目標に活動しています。自分たちで作り上げたロボットで戦ってみた

い人、ものづくりが好きな人、ロボット未経験の人も大歓迎です！興味のある人はぜひ見学へお越しください。3号館2階メカトロ工作室で待ってます！

英語部

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます！英語部の活動は週1回程度で、英検やTOEICの類似問題を解いたり、英語を使ったゲームをしたり、楽しく英語力を高めています。英語が好きな人、そうでない人も大歓迎です。入部お待ちしております！

化学部 ⑧

ご入学おめでとうございます！私たち化学部の活動は週2回、自分たちのやりたい実験を楽しく行っています。また、化学部として去年は市立劇場や他の高専などと様々なイベントに参加したりと幅広く活動を行っています。物質工学科以外の人でも大歓迎！化学が好きな方、たくさんの実験をやってみたい方、どなたでも待っています！！

書道部

書道部の活動は週1回で、それぞれの展示会に向けて自分の作品を作ります。大会は少ないですが、その分じっくりと作品を書くことができます。書く作品の種類も様々なので、初心者の方も大歓迎です。ぜひ見学へお越しください。お待ちしております！

デザイン部

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。デザイン部では、全国高専デザコンに向けて構造や空間、ものづくり、トートバッグのデザインなど作品製作を行っています。ぜひ見学へお越しください。お待ちしております！

アントレプレナークラブ ⑨

ご入学おめでとうございます。コンテストに出たり、企画を立案実行したり、CADやプログラミング技術を教え合ったり、など自分のやりたいことにとことん挑戦している部活です。どんな部活なのか気になった方はぜひお気軽に見学にお越しください。長岡高専にキタからは、ここでしかできない経験を積める、アントレプレナークラブへ！私たちのアクションと一緒に世界、変えていきましょうか？

制御システム研究同好会

制御システム研究同好会では、ラジコンなどを改造したり、電子回路を設計・製作したり、マイコンやロボットプログラミングを行ったりと、各自テーマを自由に設定し活動しています。

模型同好会

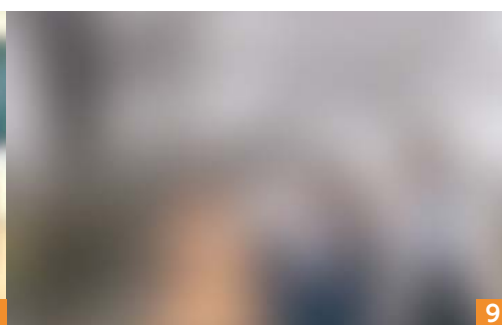
新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。模型同好会では、プラモデル、鉄道模型などの製作に日々取り組んでいます。部内のコンペティションや、文化祭での展示などを目標に活動しています。興味のある方は、ぜひ一度見学に来てみてください。



7



8



9

ロボコンで青春しませんか？

ご入学おめでとうございます。私はロボティクス部の顧問をしている機械工学科の井山といいます。長岡高専のロボティクス部は1997年に創部されたクラブで、2024年で27年目を迎えます。ロボティクス部は様々なロボコン大会に参加していて、その中でも4月から11月の約半年間はテレビでの放送もされているNHK高専ロボコンに参加し、全国大会への出場、大会での優勝、ロボコン大賞の受賞を目標に掲げて日々活動している部活です。昨年の2023年は本校ロボティクス部が大躍進した1年でした。

昨年の7月と8月に放送された魔改造の夜というNHKの番組への出演（収録は3月でした）を皮切りに、10月にはNHK高専ロボコンの全国大会出場を果たし、そして11月には全国大会の場において、長岡高専にとっては23年ぶりとなる念願のロボコン大賞の受賞をすることができました。ロボコン大賞というのは、単に強いロボットを作っただけでは受賞することができない、高専ロボコンにおいて大会の優勝よりも栄誉ある賞とされていて、高専ロボコンに取り組むすべての学生が目指している賞です。昨年の高専ロボコンは「もぎもぎ！フルーツGOラウンド」というテーマで、障害を乗り越えながらフルーツに見立てた高い位置にあるボールをロボットが収穫して戻ってくるという内容でした。長岡高専のロボット「ダブルラリアット」は全国のロボットの中でもユニークな機構で一番フルーツを“もぎもぎ”していることが評価されロボコン大賞を受賞しました。

また、ロボティクス部ではNHK高専ロボコンがひと段落した11月以降には、廃炉創造ロボコン、ロボカップJr.、かわさきロボコンなどの各種大会への参加を通じて技術力をアップさせています。2017年にはロボカップJr.世界大会で見事優勝し、そのロボットが正面玄関に展示してある

ので新入生の皆さんはぜひ見てください。ロボコンやロボットと聞くと専門的な知識や技術がないと作れなさそうと思う方も多いと思いますが、全然そんなことはありません。ロボティクス部の部員は小学校や中学校でロボコンをやったことがない人のほうが多いですし、1年生には全員ロボット作りの基礎を順番に1つずつ教えているので、どの学科の学生も活躍できます。ロボットの部品の加工技術、機械設計、電気回路の設計製作、ロボットの動きを制御するプログラミング、限られた時間と予算でロボットを作るためのマネージメント能力など、授業だけでは学ぶことができない実践的なスキルを、部活動を通じて身につけることができるのもロボティクス部の魅力です。

ロボコンを見たことがないという方もYouTubeで「高専ロボコン」と検索すれば過去の大会の動画を見ることができますので、少しでも興味を持った人は放課後に3号館2階のメカトロ工作室に見学に来てください。ロボコンと一緒に青春を謳歌しましょう！

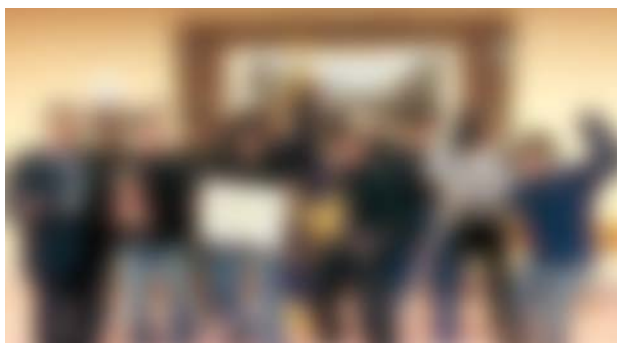
（機械工学科 井山 徹郎）



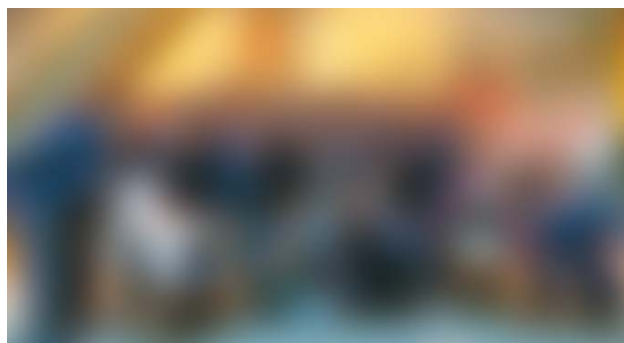
左「ダブルラリアット」
右「もぎ杉謙信」



NHK魔改造の夜で使用した
玉転がしロボット
(パンダちゃんロボット)



高専ロボコン2023全国大会ロボコン大賞受賞



NHK魔改造の夜参加時



高専ロボコン2023関東甲信越大会での集合写真



全国大会後現役部員とOB部員で記念写真

学生海外派遣研修について

学生海外派遣研修（タイ）

2023年8月21日（月）～8月28日（月）、本校の協定校の1つであるチュラボン王女サイエンスハイスクール（PCSHS）のナコンシタマラート校との異文化交流プログラムに、本校1年生と2年生の計7名が参加してきました。到着日と2日目はキャンパスツアー、オープニング・セレモニー、ドローン操縦体験及びプログラミング演習を実施しました。翌日は、協定校の普通授業に日本人学生も班のメンバーに入れてもらい、生物、物理等の授業を体験しました。夕方からは大ホールを会場に異文化交流イベントに参加。タイ側からは、伝統的な歌や踊りの紹介があり、日本側からは、日本文化の紹介や長岡市の紹介を行いました。双方から驚きの声や歓声がおこり大変盛り上がりました。4日目は、市内にある大学の研究室とカオルアン国立公園を訪れました。5日目はナコンシタマラートからバンコクへ移動し、最終日は文化探訪として世界遺産のアユタヤ地区を訪れ、日本人村や歴史ある寺院や遺跡を見学しました。なお、今回は低学年のみを対象とした海外研修プログラムでした。国際交流に興味のある新入生、在校生の皆さんは是非チャレンジしてください。（一般教育科 占部 昌哉）



日本文化紹介



PCSHSの仲間・先生と集合写真

スラムツ パギ（マレーシア）

2023年9月5日から9月14日までの10日間、学生10名（男子8名、女子2名）、引率教職員3名の計13名で、マレーシア学生海外派遣研修を実施しました。9月7日から9月11日までの5日間は、協定校であるADTEC Melakaの学生と混合グループで様々な課題に取り組みました。PBLの一環として、ロボットアームを使用して荷物を掴み、ベルトコンベアに載せ、荷物の大きさに応じて選別する課題に挑戦しました。参加学生が自らの役割を見つけ、協力して課題に取り組む姿が印象的でした。9月12日から9月13日は、マレーシアの首都クアラルンプールに移動し、文化探訪を行いました。ロイヤル・セランゴール プューター工場、ペトロナスツインタワー、森林研究所、パトゥ洞窟などを訪れ、最後にセントラルマーケットでマレーシアのお土産を購入しました。マレーシアは、イスラム教、仏教、ヒンズー教など多文化共生で知られる国であり、その多様性に感動しました。帰国時には心もスーツケースも満たされた状態でした。今回の経験が参加学生の将来に対してプラスの影響を与えることを願っています。

（2023年度

電気電子システム工学科

中村 奨）



クアラルンプール空港にて

学生の皆さんへ! プレラボに参加してみませんか?



プレラボ ロゴマーク

プレラボとは?

長岡高专に入学した皆さんは、ものづくりが好き、実験が好きだ!という人が多いのではないのでしょうか。しかしながら、本格的な実験や研究は高学年から始まり、低学年では研究活動の基礎となる学力を修得するための授業が中心です。そのため2年生頃になると数学・物理等の成績不振で悩み学習意欲を失っていくという事が少なからずあります。

そこで、プレラボ（Pre-Laboratory）制度は、低学年

から研究活動を活発に行える機会を提供しています。活動テーマは各科の教職員から提案され学生の興味を惹きつける内容ばかりです。なかには、国際交流や地域との交流などもあり、内容は多岐にわたります。また、プレラボの大きな特徴は、専門学科や学年の枠を超えた活動であることです。他分野・他学年と協働した活動は、卒業研究はもちろん、社会が求めている次世代のエンジニアになるための貴重な経験となります。

毎年、約20件のプレラボが提案され、沢山の学生と教職員が学年・学科の垣根を越えて参加しています。新しいプレラボは学生食堂前、寮食堂前に掲示され、学生支援ペー

ジにも掲載します。少しでも興味を持った皆さん、プレラボに参加してみませんか?

（システムデザイン・イノベーションセンター
センター長 陽田 修）



ミミズ液肥成分解析



システムインテグレーション
(分解コース)



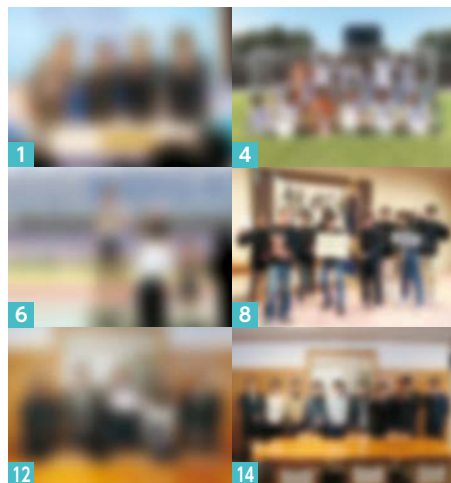
AIを活用した課題解決

令和5年度はロボティクス部が高専ロボコンにてロボコン大賞を受賞したのをはじめ、本校学生は様々な学会や大会に参加して受賞・入賞を果たしました。その中の一部を、本校Webサイト記事から紹介します。記事名の後ろにある年月日で記事は掲載されていますので、興味がありましたら本校Webサイトから記事全文や写真をご覧ください。



本校Webサイト
QRコード

- 1 DCON2023 企業賞ダブル受賞! (2023/05/09)
- 2 卓球部、関東信越地区高等専門学校体育大会 卓球競技出場(団体戦、個人戦とも2連覇達成!) (2023/07/03)
- 3 令和5年度関東信越地区高専体育大会バスケットボール競技 男子優勝、女子準優勝! (2023/07/06)
- 4 全国高等専門学校サッカー選手権北信越大会 7年ぶりの優勝&全国大会出場! (2023/07/20)
- 5【柔道部】第58回全国高等専門学校体育大会柔道競技 結果 個人戦優勝・準優勝(2023/08/21)
- 6 第58回全国高専体育大会陸上競技を開催しました(男子5000mで優勝! ほか入賞多数!) (2023/08/28)
- 7 全国大会出場決定! 高専ロボコン2023関東甲信越大会「もぎもぎ! フルーツGOラウンド」に出場しました(2023/10/17)
- 8 23年ぶり! ロボティクス部がロボコン大賞を受賞!! (2023/11/27)
- 9 新潟若者ビジネスアイデアコンテストで奨励賞を受賞しました! (2023/11/30)
- 10 長岡高専Be-MiceがGCON2023本選に進出します(2023/12/04)
- 11 第13回高専-TUT太陽電池合同シンポジウムで優秀口頭発表賞、優秀ポスター発表賞を受賞しました(2024/01/15)
- 12 全国高専英語プレゼンテーションコンテストで特別賞「日本国際連合協会会長賞」を受賞! (2024/01/30)
- 13「ロボットアイデア甲子園」全国大会で企業賞を受賞! (2024/02/22)
- 14【本校学生が参加】新潟版未踏的人材育成事業ETSUZAN、リーンローンチパッドプログラム全国大会成果報告を長岡市長、本校校長に行いました(2024/02/26)



高志台消息

令和6年3月30日付

現職名	氏名	異動内容
事務部長	西村 泰雄	辞職(文部科学省大臣官房付)

令和6年3月31日付

現職名	氏名	異動内容
機械工学科・教授	河田 剛毅	定年退職
一般教育科・准教授	田原 喜宏	辞職(奈良学園大学准教授)
一般教育科・特命助教	ラベット タネット	雇用期間満了退職
一般教育科・特命助教	タニアグアルバ ベヤリア ガンパ	雇用期間満了退職
一般教育科・特命助教	ベツサンピット	雇用期間満了退職
学生課長	丸山 隆行	辞職(新潟大学総務部労務福利課長)
学生課教務入試係主任	櫻井 藍子	辞職(長岡技術科学大学)

令和6年4月1日付

異動前職名等	異動内容	氏名	異動後職名
電気電子システム工学科・教授	配置換	中村 奨	機構本部事務局教授/国際参事
木更津工業高等専門学校・助教	配置換	薦 将哉	電気電子システム工学科・助教
(新規)	採用	小澤 広直	環境都市工学科・助教
(新規)	採用	治田 英樹	一般教育科・助教
文部科学省総合政策局言語企画課教育所官	採用(転入)	安田 伸	事務部長
茨城工業高等専門学校学生課長	採用(転入)	竹島 恒	学生課長
(新規)	採用	坂上 志織	総務課総務・企画係
(新規)	採用	田中 舜	総務課財務係
機械工学科・教授	再雇用	河田 剛毅	機械工学科・嘱託教授
学生課教務入試係・事務支援職員	再雇用	堀 圭司	(継続)

令和5年度第1学年入学者選抜実施報告

令和6年度第1学年入学者選抜は、本校を検査会場に推薦選抜及び学力選抜を実施しました。今年度の志願者は合わせて304名となり、志願倍率は定員200名に対し、1.5倍となりました。

推薦選抜、学力選抜、帰国生徒特別選抜合わせて206名の合格者のうち、所定の入学手続きを行った206名に入学を許可しました。優秀な学生の獲得に向けて、今年度もオープンキャンパス、入試説明会及び学校訪問等、県内の中学生に向けた本校の入試PRに一層力を入れて行きます。

- 《推薦選抜》 令和6年1月13日に推薦選抜を実施しました。80名を募集人員としているところに188名が志願しました。推薦書、調査書、面接による選抜を行った結果、80名を合格とし、令和6年1月19日に合格発表を行いました。
- 《学力選抜》 令和6年2月11日に学力選抜(理科、英語、数学、社会、国語の5教科の学力検査)を実施しました。120名を募集人員としているところに223名が志願しました。選抜の結果、合計125名を合格とし、令和6年2月16日に合格発表を行いました。
- 《帰国生徒特別選抜》 令和6年2月11日に帰国生徒特別選抜(理科、英語、数学、国語の4教科の学力検査と面接)を実施しました。募集人員を若干名としているところに1名が志願しました。選抜の結果、合格者を1名とし、令和6年2月16日に合格発表を行いました。
- 《学力選抜(追試験)》 新型コロナウイルス等の感染症等を理由とし、学力選抜を受験できなかった受験生を対象に学力選抜(追試験)を令和6年2月25日に実施しました。選抜の結果、合格者はなしとなり、令和6年3月1日に合格発表を行いました。

《全体》

学科名	入学定員	推薦		学力		帰国生徒		合計		倍率
		志願者数	合格者数	志願者数	合格者数	志願者数	合格者数	志願者数	合格者数	
機械工学科	40	22	16	31	25	0	0	47	41	1.2
電気電子システム工学科	40	43	16	46	25	0	0	62	41	1.5
電子制御工学科	40	44	16	51	25	0	0	67	41	1.6
物質工学科	40	46	16	54	25	1	1	71	42	1.7
環境都市工学科	40	33	16	41	25	0	0	57	41	1.4
合計	200	188	80	223	125	1	1	304	207	1.5
(参考)令和5年度	200	162	82	179	125	0	0	261	207	1.3

※学力の志願者数は推薦で合格とならなかった者の人数(108名)を含みます。
 ※志願者数は第一志望学科の人数です。
 ※学力の合格者数は、本試験・追試験の結果をあわせた最終的に合格した学科の人数です。(学力選抜について、本校は第3志望学科まで出願を認めています。)
 ※倍率は入学定員に対して算出しています。