

【揚力+推進力】

視点を換え
発想を換え
次の技術を



例えば

鳥はなぜ

飛べるのか？

技術の進歩は、疑問と
観察から始まるのだ。

それは、翼に「揚力」という力が作用しているからです。
空中に浮いた鳥が前進すると、鳥の体の回りに風が生まれ、翼の上下を風が通ります。その時、上の風は下の風よりも速度が速くなり、翼の上面の気圧が下面の気圧よりも低くなります。翼の上下に気圧の差ができたことで、翼が上に引っ張られる力が働きます。これが「揚力」です。

特集

新入生歓迎！

contents

- 02_ 学長メッセージ
- 04_ 副学長・課程主任から
新入生へのメッセージ
- 08_ キャンパスダイアリー／
キャンパスマップ
- 10_ 先輩より新入生への
メッセージ
- 14_ 私の抱負
- 15_ 長岡の言葉
- 16_ 技大桜散策祭／編集後記

新入生歓迎！！ 学長メッセージ



長岡技術科学大学長

新原 皓一

Koichi Niihara



新しい未来の扉を拓く！

新入生の皆さん、入学おめでとうございます。教職員一同は皆さんの入学を心より歓迎し、皆さんが充実した大学生活を送れるよう全力を尽くします。留学生の皆さんは遠い故国を離れての生活に様々な不安があると思いますが、先輩、地域住民の方々が皆さんを支援し励ます強い味方になってくれます。安心してください。

世界は今まで人類が経験したことのないスピードで変化しつづけます。このような状況の下、日本産業の根幹である“ものづくり”において、日本がこれまで通り世界のトップの地位を維持するためには、大学は今後の科学技術イノベーションにおいて中心的な役割を担っていく必要があります。その核となるのは“日本の宝”である君たち若い学生諸君です。

大学は常に未来を視ており、大学での教育の目的は、学生諸君が卒業後も自己の無限の可能性を信じ、夢と希望とチャレンジ精神を持って持続的に活躍・発展

し、社会の中心となる20～30年後に、各人が自分の能力を最大限に開花させる為の基礎を創り上げることを支援する事に有ります。

このような大学の使命を着実に果たすために、本学は昨年8月“長岡技術科学大学中長期成長戦略”とそれを着実に実行するための“アクションプラン”を策定しました。これらは、本学の理念である「社会の変化を先取りする“技学”を深化させ、未来社会で持続的に貢献する実践的・創造的能力と奉仕の志を備えた指導的技術者を養成する、大学院に重点を置いたグローバル社会に不可欠な大学を目指す」を着実に実行する為のものです。この中長期成長戦略に則り、本学は、現代の激しい技術革新の中で日本のみでなく諸外国をリードしていく為に、世界の動向を敏感に察知しながら10年先、20年先、30年先を見据えて動き始めています。

皆さんも是非、この“長岡技術科学大学 中長期成長戦略”に目を通し内容を把握して頂きたいと思います。この戦略に則り、一緒に長岡にある“未来の扉”を切り拓こうではありませんか！



2 新入生歓迎!! 副学長・各課程 主任からのメッセージ

新入生への期待

工学部
副学長

高田 雅介

Masahiko Takada

入学おめでとうございます。新入生に
おける期待を自由に語らせていま
す。

ところで、皆さんが希望する大
学の事件は言うまでもなく、約1年
の間に大きな変化が起きます。第一
期関の入学や就職の競争などには
「数十年から百年かかる可能性があ
る」とも感じられました。そして、こ
れまでの多くの経験、安全対策、環境
保護から発展を続けなければならな
い。一方、国際化、情報技術、大平
洋経済、アップル、マイクロソフト、
ゲームの日本の向上などが期待
されています(2011年10月~12月)の過
去を振り返るというニュースも伝えら
れ、特にアップルの成功は期待される

期待(スマートフォン)の通り上げが
期待で、前年の1年間の経済成長の平均
は1.5%で推移しています。

以上のように、不確実な事件や
新しいニーズに直面して要求される
はどんなに変わり、期待されるに
なるために、期待を達成するため
に、上向きな、期待する期待は山
なっています。これは、学生が
は、期待の中に、期待するに、
期待する。

そのために、皆さんには、期待する
期待(スマートフォン)の通り上げが
期待で、前年の1年間の経済成長の平均
は1.5%で推移しています。



大学生と プリペアド・マインド

理工学部
工学部 教授

内富 直隆

Naotaka Uchiyama

新入生の皆さん、ご入学おめでとう
ございます。皆さんが入学した「大学」は、
理工学部の期待で、今年からその「大学」
のメンバーになる予定です。大学の期待
は、期待する期待(スマートフォン)の
通り上げが期待で、前年の1年間の経済
成長の平均は1.5%で推移しています。
以上のように、不確実な事件や新しい
ニーズに直面して要求されるはどんな
に変わり、期待されるになるために、
期待を達成するため、上向きな、期待
する期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。

期待する期待(スマートフォン)の
通り上げが期待で、前年の1年間の経済
成長の平均は1.5%で推移しています。
以上のように、不確実な事件や新しい
ニーズに直面して要求されるはどんな
に変わり、期待されるになるために、
期待を達成するため、上向きな、期待
する期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。

皆さん、皆さんはきっとその期待を
達成したいと思っています。皆さんが
入学した「大学」は、理工学部の期待
で、今年からその「大学」のメンバー
になる予定です。大学の期待は、期待
する期待(スマートフォン)の通り上げ
が期待で、前年の1年間の経済成長の
平均は1.5%で推移しています。以上
のように、不確実な事件や新しいニーズ
に直面して要求されるはどんなに
変わり、期待されるになるために、
期待を達成するため、上向きな、期待
する期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。

期待する期待(スマートフォン)の
通り上げが期待で、前年の1年間の経済
成長の平均は1.5%で推移しています。
以上のように、不確実な事件や新しい
ニーズに直面して要求されるはどんな
に変わり、期待されるになるために、
期待を達成するため、上向きな、期待
する期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。



世界へ飛び出す 滑走路へようこそ

理工学部
工学部 教授

高橋 勉

Tsutomu Takahashi

新入生の皆さん、ご入学おめでとう
ございます。皆さんが入学した「大学」
は、理工学部の期待で、今年からその
「大学」のメンバーになる予定です。
大学の期待は、期待する期待(スマ
ートフォン)の通り上げが期待で、
前年の1年間の経済成長の平均は1.5%
で推移しています。以上のように、
不確実な事件や新しいニーズに直面
して要求されるはどんなに変わり、
期待されるになるために、期待を達
成するため、上向きな、期待する
期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。

期待する期待(スマートフォン)の
通り上げが期待で、前年の1年間の経済
成長の平均は1.5%で推移しています。
以上のように、不確実な事件や新しい
ニーズに直面して要求されるはどんな
に変わり、期待されるになるために、
期待を達成するため、上向きな、期待
する期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。

期待する期待(スマートフォン)の
通り上げが期待で、前年の1年間の経済
成長の平均は1.5%で推移しています。
以上のように、不確実な事件や新しい
ニーズに直面して要求されるはどんな
に変わり、期待されるになるために、
期待を達成するため、上向きな、期待
する期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。

期待する期待(スマートフォン)の
通り上げが期待で、前年の1年間の経済
成長の平均は1.5%で推移しています。
以上のように、不確実な事件や新しい
ニーズに直面して要求されるはどんな
に変わり、期待されるになるために、
期待を達成するため、上向きな、期待
する期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。



百折不撓の精神

理工学部
工学部 教授

佐藤 忠久

Tadahisa Sato

新入生の皆さん、ご入学おめでとう
ございます。皆さんが入学した「大学」
は、理工学部の期待で、今年からその
「大学」のメンバーになる予定です。
大学の期待は、期待する期待(スマ
ートフォン)の通り上げが期待で、
前年の1年間の経済成長の平均は1.5%
で推移しています。以上のように、
不確実な事件や新しいニーズに直面
して要求されるはどんなに変わり、
期待されるになるために、期待を達
成するため、上向きな、期待する
期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。

期待する期待(スマートフォン)の
通り上げが期待で、前年の1年間の経済
成長の平均は1.5%で推移しています。
以上のように、不確実な事件や新しい
ニーズに直面して要求されるはどんな
に変わり、期待されるになるために、
期待を達成するため、上向きな、期待
する期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。

期待する期待(スマートフォン)の
通り上げが期待で、前年の1年間の経済
成長の平均は1.5%で推移しています。
以上のように、不確実な事件や新しい
ニーズに直面して要求されるはどんな
に変わり、期待されるになるために、
期待を達成するため、上向きな、期待
する期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。

皆さん、皆さんはきっとその期待を
達成したいと思っています。皆さんが
入学した「大学」は、理工学部の期待
で、今年からその「大学」のメンバー
になる予定です。大学の期待は、期待
する期待(スマートフォン)の通り上げ
が期待で、前年の1年間の経済成長の
平均は1.5%で推移しています。以上
のように、不確実な事件や新しいニーズ
に直面して要求されるはどんなに
変わり、期待されるになるために、
期待を達成するため、上向きな、期待
する期待は山なっています。これは、
学生がは、期待の中に、期待するに、
期待する。



建設工学課程主任
環境・建設系 教授

高橋 修

Osamu Takahashi



視野を広く、理想を高く

新しく入学された1年生も、編入学された3年生も、入学おめでとうございます。新入生みなさんは、ここ長岡技術科学大学において「新たな始まり」を迎え、学業をはじめ、クラブやサークル活動、課外研究など、気力みなぎる大学生生活に夢と希望を募らせていることと思います。

近年、グローバル化が急速に進み、海外で働くビジネスマンが多くなっています。グローバル化した産業界で仕事をするためには、当然のことながら様々な分野の知識と柔軟な考え方が必要になってきます。とかく工学系の学生は、専門分野に特化した知識はそれなりに持ち得ていますが、語学を含めた一般知識、社会常識は十分ではないと言われます。長岡技術科学大学が輩出しようとしている卒業生、修了生は「グローバル社会に対応できる指導的技術者」であります。みなさんは視野を広くもって、専門知識はもちろんのこと、政治

や経済、他国の言語や文化についても積極的に勉強してほしいと思います。

もう一つ、私がみなさんに申し上げたいことがあります。建設分野の関係者は、昨年3月に発生した東日本大震災で多くのことを考えさせられました。本来、人の生活を支えるべき道路や防波堤が破壊し、多くの人命と生活の場が失われてしまいました。これから建設分野での活躍を期待されている建設工学課程の学生さんは、自分に求められていることは何か、何をなすべきか、そして自分が先導的な立場に就いてどのように社会貢献したいのかをよく考え、理想や希望を高くもって学生生活を送ってください。

最後に、みなさんが長岡技術科学大学の学生として、高い志と誇りを大切に、目的意識をもって大いに勉学に励んで、その志を実現できる魅力あふれる人間として大きく成長されることを期待しています。

生物に学ぶ

入学おめでとうございます。長岡技術科学大学のキャンパスで共に学ぶ仲間として、心より歓迎いたします。特に、生物機能工学課程に入学された皆さんには、生物のすばらしさ、不思議さ、面白さを存分に味わってみたいと思います。

40億年という気が遠くなるような長い時間の中、この地球で様々な種類の生物が繁栄し、あるいは消えて行きました。その歴史が刻まれている生物のゲノム情報が、いま次々と明らかにされています。これは生物に学ぶための大きな前進で、私たちがこのような時代に学べることは大変な幸運なのですが、生物に学ぶ道のりは、まだまだ最初の一步を踏み出したにすぎ

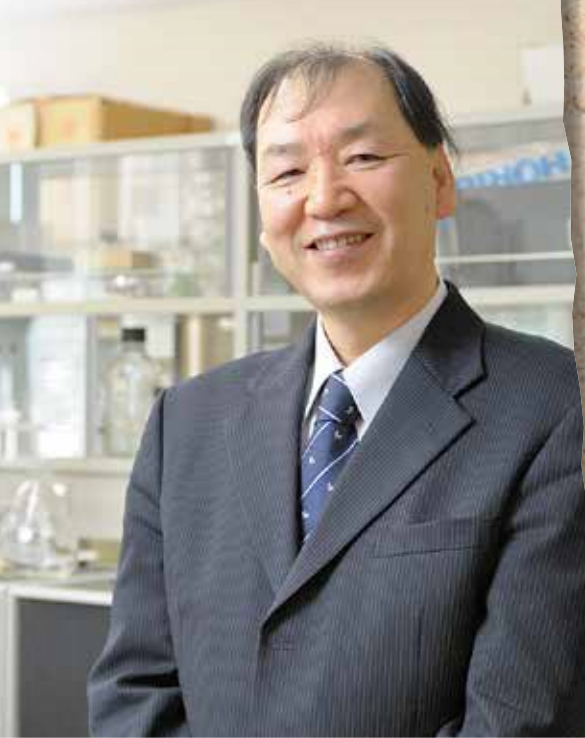
ません。蛋白質の折れたたみ、細胞の分化、脳の働きなど、人類がまだ知らない・説明できない現象が、私たちの研究を待っています。エネルギー・環境問題や医療・食糧の問題などの様々な問題を解決する、すばらしい技術がそこに隠されているにちがいありません。

このような工学の分野で、将来、より高く、より遠くにジャンプするために、今日からこのキャンパスで大いに学び、揺るがない土台を作り、学生時代にしかできない冒険や失敗を数多く経験してほしいと願っています。生物の進化のように、一步步つ前進して行きましょう。

生物機能工学課程主任
生物系 教授

城所 俊一

Shun-ichi Kidokoro



新入生よ「学ぶ力」を学べ

新入生みなさん、ご入学おめでとうございます。

みなさんは、高専や高校で卒業までに各学科において、自然科学をはじめ、多くの科目を学習してこられたと思います。一方、科学技術分野の内容は、日々進化しており、大学を卒業するまでに学んだ内容だけで、将来の仕事が十分に賄えるわけではありません。

ここで「学んだ力」と「学ぶ力」という言葉を紹介します。「学んだ力」とは、みなさんが、既に授業や教科書で勉強してきた学力です。「学ぶ力」とは、未知の問題に対して、その解決方法を探して、有用な情報を収集し学習

する力です。大学では、教科書にある既存の学術内容を学習して、基礎学力を身につけて、みなさんがこれまでに「学んだ力」をさらに増強していただきます。これに加えて、教科書にはまだ解法が記載されていない最新の研究分野に挑む力、つまり「学ぶ力」を身につけていただきます。これにより大学卒業後も、将来にわたっての研究開発能力を有する高度技術者の育成を目指しています。

みなさんが、本学で成長して、大きく巣立っていかれることを、心から期待しております。

環境システム工学課程主任
環境・建設系 教授

力丸 厚

Atsushi Rikimaru



経営情報システム工学課程主任
経営情報系 教授

李 志東

Li Zhidong



新入生への期待

ご入学、おめでとうございます。

3.11東日本大震災と欧州諸国の債務危機、日本経済の長期低迷と就職難、地球温暖化と異常気象、原油価格の乱高下と稀少資源の枯渇、低炭素競争の激化…。我々がかつてない難局と課題に直面しています。しかし、立ち止まってはられません。新しい未来を切り開くチャンスとして捉えましょう。特に、明日を担う皆さんに大いに期待したいと思っています。

皆さんには、大局を読む「鷹の目」、時代の流れを読む「魚の目」、そして細部を読む「虫の目」、という三つの目を持ち、また責任感、実行力と協調性に富む人材に成長してほしい、と願っています。

経営情報システム工学課程には、ヒューマン情報学はもちろんのこと、企業経営や自治体運営、セキュリティ管理、教育と福祉、法制度と低炭素システムの設計など、持続可能な社会を構築・マネジメントする幅広いシステム工学の専門家が揃っています。お互いに刺激し合い、学際融合と連携を図りながら、教育・研究と実社会の課題解決に頑張っております。

皆さんは「一人(大)学」という自立型社会に一步を踏み出しました。しかし、決して一人ぼっちではなく、仲間や先輩たちがいます。また、皆さんを全力でサポートするのは、我々の使命です。共に学び、共に成長していきましょう。

平成24年度

Campus Diary

第1学期(4月1日～8月31日)

- **春 期 休 業** 4月1日☾～4月4日☾
Spring vacation
- **入 学 式** 4月5日☾
Entrance Ceremony
- **ガイダンス** 4月4日☾、4月5日☾、
Guidance
4月6日☾、4月7日☾
- **新入生合宿研修** 4月9日☾～4月10日☾
Excursion/Study tour for new students
- **授 業 開 始** 【工学部及び工学研究科】4月11日☾
Lectures/ Classes begin
【技術経営研究科】4月7日☾
- **定期健康診断** 5月9日☾～5月11日☾
Annual Health Check
- **春季球技大会** 5月12日☾
Spring Sports Meeting
- **授 業 終 了** 7月31日☾
Final lectures/ classes
- **オープンキャンパス** 8月5日☾
Open campus
- **夏 期 休 業** 8月8日☾～ 8月31日☾
Summer vacation
- **長岡まつり民謡流し参加** 8月1日☾
Nagaoka festival NUT (Gida) folk dance squad

第2学期(9月1日～12月31日)

- 授 業 開 始 9月3日(月)
Lectures / Classes begin
- 技 大 祭 9月15日(土)～ 9月16日(日)
NUT festival
- 開 学 記 念 日 10月1日(月)
Foundation day
- 秋 季 球 技 大 会 10月6日(土)
Autumn Sports Meeting
- 市 内 大 学 合 同 球 技 大 会 11月10日(土)
Nagaoka Universities Combined Sports Meeting
- 授 業 終 了 12月21日(金)
Final lectures / classes
- 冬 期 休 業 12月29日(土)～1月7日(日)
Winter vacation

第3学期 (1月1日～3月31日)

- **冬 期 休 業** 1月1日(火)～1月7日(日)
Winter vacation
- **授 業 開 始** 1月8日(火)
Lectures/ Classes begin
- **授 業 終 了** 2月28日(木)
Final lectures/ classes
- **卒 業 式・修了式** 3月25日(日)
Graduation ceremony
- **春 期 休 業** 3月26日(火)～3月31日(日)
Spring vacation



より良い 大学生活を



機械創造工学専攻 4年
苫小牧高専出身

二井谷 薫平
Kunpei Niitani

学部

新入生の皆さんご入学おめでとうございます。皆さんはこれから始まる新しい環境での大学生活に多くの期待と不安を抱えていることでしょう。私も入学当時は自己責任という大学のスタイルに慣れることができず大変な思いをしました。そんなときに頼りになるのが友人や先輩の方々です。大学生活で困ったことや悩み事があるときに相談できる人がいるのはとても心強いことであり、充実した大学生活を送るためには良い友人や先輩をたくさん作ることが大切だと思います。そのために、サークルや課外活動に積極的に参加してみてもどうでしょうか。他の課程の方や先輩とのつながりを持つことができると思います。また、この大学には全国各地や世界中から多くの学生が集まるため様々な文化や習慣、違う価値観を持った人達との交流が

でき、新しい発見ができる良いチャンスです。このような体験はこれから先の人生に役立つことだと思うので、できるだけ多くの人と交流するようにしてみるといいと思います。

最後になりますが、皆さんは目的をもってこの大学を選んだことと思います。漠然と毎日を過ごすのではなく、この大学で自分は何をしたいのかを時々考えると有意義な大学生活を送れるのではないのでしょうか。皆さんのより良い大学生活を期待しています。

岡崎研究室学部3年生歓迎会



人と時間を 大切に

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。見知らぬ土地、そして大学という新しい環境に対して不安と期待が入り交じっていることと思いますが、臆すること無く様々なことにチャレンジしてみてください。僭越ながら、皆さんの先輩としていくつかのアドバイスを贈りたいと思います。

大学生活で最も注意すべきことは、時間の使い方だと思います。大学は高専や高校に比べて日々の生活に占める授業の割合が小さくなります。また、大学入学を機に一人暮らしを始める人もたくさん居るのではないのでしょうか。何も考えずに生活していると、だらだらと過ごすにしても何かに集中し

て取り組むにしても時間はあっという間に過ぎていってしまいます。時間の使い方をよく考え、自分なりの生活リズムを確立することを目指してみてください。

また大学では人との出会いを何よりも大切にしてください。大学には日本全国から、世界各国からたくさんの学生が集まっています。日々の生活の中で意気投合することもあれば意見が対立することもあるでしょう。知らなかった考え方に触れること、意見をぶつけ合って議論することはなによりも貴重な体験です。

皆さんの大学生活が少しでも有意義なものになることを祈っています。

「活力と集中力」の発揮

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。皆さんは、高等学校、高等専門学校出身、または海外からの留学生と様々ですが、これまで多くの努力をして、長岡技術科学大学合格という結果を得たと思います。皆さんは大学で学ぶという目標を掲げ、それを成し遂げたいと強く願って受験勉強を行い、そのときに、受験勉強を行うための「活力や集中力」が発揮されたと思います。これらの力は、目標の達成を目指して努力を続ける持久力だけでなく、逆境に負けないための忍耐力となり、皆さんの受験勉強を支えたのではないのでしょうか。

皆さんに、先輩からのアドバイスとして、学生生活ではぜひ新しい目標を設定し、それを成し遂げたいという強い意思を持って行動してほしいと思います。漫然とした受け身の姿勢で学生生活を過ごすと月日はあっという間に過ぎてしまいます。専門の勉強や、研究室での実験に限らず、私的な語学や資格の勉強、自分の趣味やクラブ活動でも、これまでに培った「活力や集中力」を活かし、有意義な学生生活を送ってください。

最後に、新入生の皆さんが一日一日を大事にして実りの多い学生生活を送れるようお祈り申し上げます。



材料開発工学専攻 2年
三条東高校出身

中林 志達

Yukihiro Nakabayashi

大学院
修士課程



研究室での懇親会

楽しい 大学生活を

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。多くの人は全国各地から技大に求められたと思います。長岡の冬は厳しく、また交通が不便です。そんな中でも皆さんには有意義な大学生活を過ごしてほしいと思います。

大学生活を楽しむポイントの1つは、サークルに入ることだと思います。サークルには同じ興味を持った人が集まります。共通の興味を持った友人と過ごす時間は楽しいものです。きっと意気投合のできる友人ができると思います。私自身、英語を好きになりたくてESL部というサークルに入りました。先輩方からはたくさんのことを教わり、同級生とは英語劇を技大祭で行ったり、時には騒いだりして、思い出に残る学生生活を送っています。また、サークルに入ることによって他の課程の友達ができ、自分の専門とは異なった意見や考え方を共有しあうこともできます。

新入生で見落としがちな注意点としては、大学院の推薦(電気・機械)でTOEICのスコアが必要になることです。4年生に

なって焦って勉強する人も少なくありません。院が求めるスコアは高いわけでもないので、少しずつ勉強すれば大丈夫です。しかし、工学部である以上英語論文を読む必要が出てくるので、英語の勉強をしておいて損はありません。ESL部ではTOEICの勉強会や模試を定期的に行っています。興味があれば覗きにきてみてください。

大学生活はあっという間に過ぎてしまいます。新入生一人一人が最高の技大ライフを楽しめることを願っています。



建設工学専攻 4年
都島工業高校出身

松本 大樹

Daiki Matsumoto

学部



ESL部の英語劇での集合写真

積極的に行動すること



エネルギー・環境工学専攻 2年
津山高専出身

藤田 学斗
Manato Fujita

大学院
博士
後期課程

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。期待と不安を抱いている新入生の皆さんに、大学生活をする上でのアドバイスをしたいと思います。

大学生活では講義の選択次第で自由な時間を多く作ることもできます。勉学はもちろんですがアルバイトや部活動、ボランティアなどに積極的に参加することをお勧めします。私も「しゅがく部」という新潟酒どころならではの日本酒の研究をするクラブに所属し、3年の夏から1年間部長を務めました。目まぐるしく忙しかったですが、充実した日々を過ごすことができました。

それと重要な点は生活にも学業にも目標を持つと良いことです。目標がないと日々を漫然と過ごしてしまい、時間があっという間に過ぎてしまいます。大それた目標を持つ必要はありません。

せん。課題を出されたらすぐに出す、アルバイトで目標額まで貯金する、というようなことでも良いと思います。また、早ければ3年の2学期から各研究室へ配属されます。その配属された研究室で大学生活の多くを過ごすことになります。ぜひ自分に合った研究室を選んで楽しく大学生活を送って下さい。

大学は自由な時間が多く自身を高めるも鈍らせるも自分次第です。皆さんも充実した毎日を送りスキルアップできるように頑張ってください。

新入生にむけて

新入生のみなさん、ご入学おめでとうございます。これから始まる新しい環境での生活に多くの期待と不安を抱いていると思います。私も入学当初は新たな土地・環境に多くの期待と不安を抱いていました。しかし大学でできた新たな友達のおかげでこの不安は一瞬にして消し去られました。ぜひみなさんにも多くの新たな友達を作り、視野を広げ技大での生活を有意義なものにしてほしいと思います。

技大での授業は高校・高専と比べ非常に難しいとは感じませんが、いくつかの必修科目以外は、必要な単位数に達するよう履修する科目を自分で決定しなければなりません。課題提出や講義室の変更なども自分で掲示板

生物機能工学専攻 2年
旭川高専出身

山口 香織

Kaori Yamaguchi

大学院
修士課程

を確認しなければならないなど、自己責任が大きくなります。また、技大は周りを木に囲まれているため、勉強に集中できるとても良い環境にあります。が、引きこもっては何も起こらず、自ら行動しなければ何も始まりません。大学生活はあっという間に過ぎていきます。悔いを残さないように大学では勉強のみならず、部活やサークル、課外活動、アルバイトなど自ら多くのことにチャレンジし、多くの仲間と共に充実した楽しい技大生活を送ってください。



研究室夏旅行

Welcome to a small world,NUT

Dear New Student, congratulations on your admission to Nagaoka University of Technology (NUT). I think you are feeling full of excitement about your study in Japan. Two years ago, I also felt the same as you. So let me share my experiences with you.

First of all, you will have initial support from a bilingual senior student through the Tutor System of our university. NUT's INTERNATIONAL Student Affairs Department (Kokusai-ka) is ready to support you in setting up your student life in Japan. In regard to your study, our esteemed professors for technical and Japanese language classes are waiting to offer you their best lectures. Further, you can expand your world by making international friendships with students from over 10 countries through NUTISA (NUT International Students Association) and Mutsumi-kai (NUT volunteer group). Moreover, you can enjoy the cultural and seasonal festivals of Nagaoka.

Of course, studying in Japan will bring some challenges for you. However, in the end, these challenges will become invaluable experiences for you, I think. So you are warmly welcomed to join NUT to start an enjoyable student life in Japan. I wish you the best of luck and success in your studies.



大学院
博士
後期課程

情報・制御工学専攻 1年
ミャンマー出身

ティン・ティー・ライー

Tin Htay Hlaing



GII Laboratory Trip

システム安全の学生に求められるもの

新入生の皆様、ご入学おめでとうございます。システム安全専攻の新入生に一言、激励をこめたアドバイスです。

言い古されているかもしれませんが、私はシステム安全専攻の特徴をこう考えます。①全員が社会人経験を有すること。②出身・専門分野は千差万別であること。③年齢がばらばらであること。これだけを一見すると、ともすればまとまりを欠きそうでもあります。実はこれが醍醐味あるいは強みでもあるのです。それは安全という利害の相反のない、共通の目標を持っているからでもあります。これらを踏まえ、自らへの戒めとしていたことをご紹介します。先生方からの質問やディスカッションにおいて、どんなにわからなくても「専門外なのでよくわかりません」は禁句です。

システム安全の学生は、それぞれ畑は違えど何らかの道のプロフェッショナルの集まりです。「専門外だからわからない」などというコメントは期待しません。専門外だとしてもそれぞれの経験ならではの何かを期待します。自由に意見を述べる事ができる学問の場なので、間違いを恐れることはありません。困っても答えを捻り出すのです。「専門外ではあるが、自分の生きてきた世界での経験を基に考えるならばこうだ。」これが最低ラインです。覚悟はいいですか。一緒に安全を求めていきましょう。

システム安全専攻 2年

重松 吾郎

Goro Shigematsu

大学院
修士課程



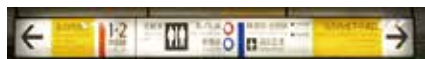
「人間工学」の実験 日本人の体格差を確認してみよう



人間の行動選択の理論・調査方法論の学習現場への適用

経営情報系 教授
北島 宗雄
Muneo Kitajima

案内表示を利用した移動行動
～人は歩きながらどのように案内表示を利用するのだろうか～



秋葉原駅での課題
山手・京浜東北線 1.2 番線から総武線行線 3 番線に乗り換えて「新宿」へ向かう
その間に、トイレと電話を利用する



被験者が、案内表示を見ながら行動する様子を記録し、課題終了直後にインタビューを行う
被験者の 4 タイプ：注意機能低下、遂行機能低下、作業記憶低下、正常

駅内での
移動行動の解明

(結果) 標識はうまく利用されていないことがわかった
※ 注意機能の低下 → 標識を見ようとしていない
※ 遂行機能 (プランニング機能) の低下
→ 標識を見るが、的確に情報を獲得できない

2011年12月より経営情報系教授に着任いたしました北島宗雄と申します。専門は認知科学です。人間が行動を選択するプロセスに関する理論の構築、実地で研究する方法論の構築・実践を行っています。我々の日常生活は、各時点での行動選択をつなぎ合わせて成り立っています。行動の選択は意識的に行われる場合もあれば、無意識的に行われる場合もあります。2002年にノーベル経済学賞を受賞したカーネマンは、これをTwo Mindsと呼び、人間の日常的な行動を理解する際の基礎として示しました。私は、この考えを発展させ、人間が環境とインタラクションする中で行動を選択するプロセスをシミュレートできる認知行動機構を構築するとともに、さまざまな人間の行動選択プロセス、また、経験を積むことにより行動が変容していくプロセスを対象として、実地研究を進めてきています。

行動選択や行動変容は、学習という活動の中でも起こります。「問題を解く」という行動は、行動選択の積み重ねです。学習により、活きた知識が獲得され、技能が修得されますが、これは行動変容の結果です。今後は、学習の現場で私がこれまでに進めてきた研究を検証していこうと考えています。

シリーズ 長岡の...

第一回 長岡の言葉

長岡の言葉の特徴は、だら変換、えといの混乱、特徴的な終助詞、プラス様々な時代の流入語彙がよく残っていることです。

子音の d, t, r は互いの変換が起こりやすく、弱声化するにつれ r 音化し、英語でも Shut up はシャラップと発音されます。新潟方言では、断定の「だ」は、基本的に「ら」に変換され、「そうだよ・そうだろ」が「そうらよ・そうらろ」になります。

よそ者には分かりにくい「なじらね」は「なじ+だね」のだら変換ですが、この「なじ」は、竹取物語や紫式部日記にも見られる「なでふ」という、奈良・平安時代の古語が語源のようです。分解すると「な+て+いふ」であり、「何ていう、何という」くらいが元の意味で、発音は「なじょう」です。この「なじ」が音として残ったもので、「なじらね」は、標準語では「どうですか」に当たります。

えといの混乱、曖昧母音化も越後言葉の特徴の一つです。見えるが「見ーる」、煮え湯が「煮ー湯」になり、色鉛筆は「えろいんぴ

つ」、大根が「でーこん」、雑炊が「ぞーせえ」に変換されます。長岡藩は譜代大名、三河以来の徳川家臣なので、エビフライがエビフリヤーになる、愛知県・三河言葉の影響もあるのかもしれませんが。

関東と越後の境の三国峠はスケベの境と言われ、関東側の「～だべ」という語尾が、越後に入ると「～だすけ」になり、さらにだら変換され、「～らすけ、～らっけ」と発音されます。この「すけ」は、関西の「～やさかい」が北陸経由で伝わったものです。

もう一つ、長岡言葉で特徴的なのが多彩な終助詞で、「がー、てー、のー」などが多用され、「そいがー、そいのー、そいがーてえ」のように使われます。これらは、「へえ、はあ、そうなんだ」くらいの相づちで、特に深い意味はありません。また、「そい」は「そういう」を短くしたもので、口を開くの節約し全ての音節を短くする、東北の言葉と共通の要素です。

発音としては関東アクセントですが、そこ

に口をあまり開かない東北の話法が入り、北陸経由の関西の語彙もあり、三河武士の持ち込んだ愛知あたりのえといの混用、さらに「なじらね」などの古語が相まって、長岡の言葉はできています。お国言葉は、その土地の歴史によって熟成された風土そのものであり、言葉を通して、長岡の歴史を振り返ることができるのです。

最後に、長岡人は「ばか」が好きです。英語の very、JK 用語でチョーに当たる強意の修飾句は、長岡では全て「ばか」で済まされます。「今日はばか暖けーろ」とか、「今年の雪はばか多くてーへんら」、など、何にでも使われます。

だら変換と、えといの混用、がーを使った相づちと、「ばか」を使いこなせるようになったら、あなたももう立派な長岡人です。長岡にいる間に、ぜひ身に付けてください、とは言いませんが。

福利棟紹介 Commissary

第1食堂

First cafeteria



座席は340席あり、主なメニューは和食・中華・麺類です。価格は市価より廉価で、栄養面も配慮しています。



- 朝食 8:00～9:30
- 昼食 11:00～14:00
- 夕食 16:00～19:00(麺コーナー11:00～14:00)

※電子マネーのEdyとQUICPayの利用可

第2食堂

Second cafeteria



座席は60席あり、主なメニューは洋食です。



- 昼食 11:00～14:00(土・日・祝日を除く)
- 夕食 16:00～19:00(土・日・祝日を除く)

※電子マネーのEdyとQUICPayの利用可

売店

All-purpose Store



日常生活に必要な書籍、文房具、日用雑貨品、電気製品、生鮮食料品等を販売しています。

- 4月～12月 9:30～18:00
- 1月～ 3月 10:00～18:00
- (日・祝日及び1月～3月の土曜日を除く)

※電子マネーのEdyとQUICPayの利用可

ポパイ(喫茶室)

Popeye (coffee shop)



座席は52席あり、軽食、コーヒー等があります。

- 10:00～17:00
- (土・日・祝日を除く)

※電子マネーのEdyとQUICPayの利用可

キャッシュコーナー

Cash Corner



現金自動預入支払機(大光銀行・北越銀行・ゆうちょ銀行)を福利棟内に設置しています。

- 10:00～17:00(土・日・祝日を除く)

クリーニング

Dry Cleaning



大学構内の店舗でクリーニングの取次行っています。

- 平日 10:00～17:00(土・日・祝日を除く)

理髪店

Barber



予約制です。

- 月曜日～土曜日 9:30～19:30
- (日・祝日を除く)



昨年、一昨年に続き、今年度で第3回となる技大桜散策祭を、4月21・22日、28・29日の2週にわたって花盛りの週末に開催致します。この間、構内周回道路の東側、サクラ通りを車両進入禁止にして解放します。新入生のご家族や地域の皆様にも、本学まで足を運んでいただき、心行くまでサクラを眺めながらゆっくりと散策していただければ幸いです。サクラ通りの位置は、8、9ページのキャンパスマップでご確認ください。

サクラ通りには、約400メートルの道沿いに、100本余りのソメイヨシノが植えられています。ソメイヨシノは江戸時代に作られた交配種で、サクラの品種の中では比較的新しいものです。そのため、その寿命もはっきりしたこ

とはよく分かっていませんが、植えられて30年～50年ほどの時期が、もっとも樹勢が強く、その分春には見事な花を見せてくれると言われています。技大のサクラの多くは、36年前の開学後まもなく植えられたもので、今、樹齢40年ほどの最盛期の桜並木です。特に附属図書館から福利棟にかけては、通りの両側に植えられたサクラが両側から枝を伸ばし、花のトンネルを作ります。また、去年の桜散策祭に合わせて行われた、テクノ探検隊の桜についての解説(第13回放送)も、ご覧になれます。<http://www.nagaokaut.ac.jp/j/annai/techno.html>

この冬は近年になく雪の多い冬で、まだ大学構内にも雪が残っていますが、着実に季節

はめぐり、春が訪れています。福利棟の食堂ではお花見弁当も用意しております。春のひと時を花吹雪の中で過ごすことを楽しみに、お誘い合わせの上お気軽にお越しください。



昨年度お花見弁当

技大桜散策祭に関する詳しい情報は、長岡技術科学大学ホームページ

<http://www.nagaokaut.ac.jp/>

をご覧ください。

編集後記

新入生のみなさん、ご入学おめでとうございます。今号はみなさんに向けて、諸先生方や先輩方からのメッセージの特集号、本学での歩みへの励みです。コミュニティーへの貢献は小さなところからはじまります。例えば、バスで通学する学生は正しい姿勢、正しい心構えを持ちましょう。一人一人が、長岡技大を代表しているのです。長岡の市民が技大を考えた時、すぐに「心がやさしい、おもしろい学生」が連想されるように、ぜひなって欲しいと思います。学修や研究だけでなく、課外活動にも精一杯取り組んで、実り多い学生生活を送ってください。

VOSの由来

本学のモットーである、Vitality, Originality, Servicesの頭文字をとって、本学初代学長の故川上正光氏により名付けられました。



VOS NO.169

[平成24年4月号]

編集発行 長岡技術科学大学広報委員会

◎本誌に対するご意見等は下記までお寄せ下さい。

〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1

TEL. 0258-47-9209 FAX. 0258-47-9010(企画・広報室)

E-mail: skoho@jcom.nagaokaut.ac.jp URL: <http://www.nagaokaut.ac.jp/>

リサイクル適性(A)

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。