

長岡技術科学大学は、学生の学びに応えるため 令和4年4月に生まれ変わります

社会情勢の変化や時代の要請に応じて教育カリキュラムを柔軟に適應させ、多様な人材供給に役立てていくことができるように、長岡技術科学大学は、学部・大学院の改組を行います。この改組により、複雑化・高度化する課題に対応する素養を持ち、新たな産業分野を創出・けん引できる技術者を育成する教育を更に強化します。

1 学部・大学院の課程・専攻をそれぞれ1つに

学部の6課程を1つに、大学院工学研究科修士課程の7専攻を1つに、博士後期課程の4専攻を1つにします。これまでの課程、専攻の壁を取り払い、工学部工学課程、修士課程工学専攻の中に基幹産業に対応した工学分野を配置することで、複数の分野にまたがる境界領域や、融合領域の学びを提供できるようになるなど、軸となる専門分野をしっかりと身に付けつつ、より多くの学びに答えられるようにします。

現在		改組後		
学部(工学部)	大学院工学研究科	学部(工学部)	大学院工学研究科	
6課程	修士課程 7専攻	1課程	修士課程 1専攻	博士後期課程 1専攻
機械創造工学課程	機械創造工学専攻	工学課程	工学専攻	先端工学専攻
電気電子情報工学課程	電気電子情報工学専攻	機械工学分野	機械工学分野	エネルギー工学分野
情報・経営システム工学課程	情報・経営システム工学専攻	電気電子情報工学分野	電気電子情報工学分野	情報・制御工学分野
物質材料工学課程	物質材料工学専攻	情報・経営システム工学分野	情報・経営システム工学分野	材料工学分野
生物機能工学課程	生物機能工学専攻	物質生物工学分野	物質生物工学分野	社会環境・生物機能工学分野
環境社会基盤工学課程	環境社会基盤工学専攻	環境社会基盤工学分野	環境社会基盤工学分野	
	原子システム安全工学専攻	量子・原子力統合工学分野		

※システム安全工学専攻、技術科学イノベーション専攻は今回の改組による変更はありません。
※高専等から学部3年次へ編入する場合、令和6年4月に入学する方から対象となります。

2 今後のエンジニアに必須な素養を身に付ける科目群の導入

横断的かつ異分野融合的な知を備えた「STEM^{※1}人材」、さらに俯瞰的視野から社会変革に対応しマネジメント力を発揮できる「STEAM^{※2}人材」を育成します。そのために、様々な工学分野と結びついてイノベーションの創出の基盤となる情報に関する知識とスキル、技術の社会実装に必要な経済・経営に関する知識、さらに持続可能で安心・安全な社会を実現するための環境、安全に関わる知識を身につけるための教育を強化します。

※1 STEM: 科学 (Science)、技術 (Technology)、工学 (Engineering)、数学 (Mathematics)
 ※2 STEAM: 科学 (Science)、技術 (Technology)、工学 (Engineering)、リベラルアーツ (Liberal Arts)、数学 (Mathematics)
 一般的にSTEAMのAは芸術 (Art) と定義されていますが、本学ではこれをリベラルアーツとして取り入れることで、数値 (スペック) のみを追求する技術開発ではなく、その技術を使いこなす人間や社会、またそれらが関わる自然を中心とした技術開発を行える人材の育成を目指します。

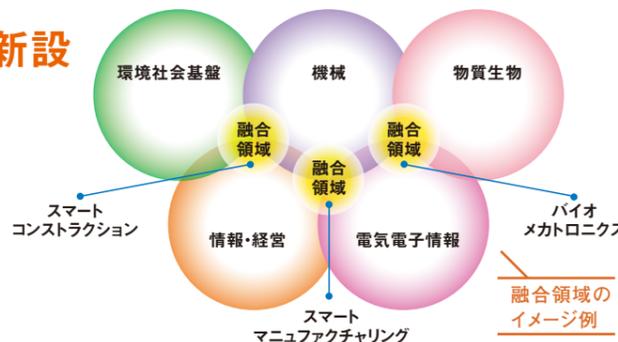
3 メジャー・マイナーコースを新設

メジャー・マイナーコースでは、工学課程における自己の専門分野 (メジャー) に加えて、将来携わりたい研究や技術開発に応じて、関連する他の専門分野を体系的に学べるようになります。これにより、柔軟な発想や複眼的視野を持つ技術者、研究者の育成につながることが期待されます。



4 技術革新フロンティアコースを新設

このコースは、社会的な要求や重要度の高い融合領域に対応した人材育成を行うための教育プログラムであり、時代に即した多様な分野が融合した新領域に対応可能で、新産業を牽引できるような人材を育てます。IT技術を単に効率良く活用するだけでなく、自由な発想と創意工夫で、より良い社会の実現に貢献できるSTEAM人材を育成します。



まちキャン通信

10月号
発行: 令和3年10月1日
Vol.141 October 2021

まちキャン通信編集部 まちなかキャンパス長岡運営協議会 広報分科会
〒940-0062 新潟県長岡市大手通2-6 フェニックス大手イースト4F TEL.0258-39-3300



WEBオープンキャンパスを 開催中です!

開催期間: 令和3年9月5日(日) ~ 令和4年3月31日(木)

今年のWEBオープンキャンパスは、昨年よりパワーアップ!

約60の研究室を動画でご紹介する他、本学の教育や研究についての概要、学生SDGs組織や

キャンパス内の紹介などをご覧いただくことができます。

沢山の動画がありますので、スマホで大学の様子をのぞいてみませんか?



特設サイトはこちら

https://www.nagaokaut.ac.jp/j/open_campus2021/



お問い合わせ
長岡技術科学大学大学戦略課企画・広報室

メール / skoho@jcom.nagaokaut.ac.jp
電話 / 0258-47-9209
FAX / 0258-47-9010
HP / <https://www.nagaokaut.ac.jp>

11月のまちなかカフェ

学びのきっかけ探しにぴったりの
気軽に受講できる講座です。

申込受付

10/11(月)~

※電話・HPで



からだ 身体が歪むのは、脳機能の低下だからだ。

猫背が治らない、しなやかに動けない…など、身体の歪みが気になる方は、脳機能の低下が原因かもしれません。身体の神経系の状態をチェックし、ゆっくりと身体を動かして脳を刺激するエクササイズを行います。健康でいられるためのヒントとして、自分の身体のトリセツ(取扱説明書)を学びましょう。

定員 20名(先着) 受講料 500円 会場 3F 多目的スペース1

持物 室内履き、タオル、飲み物 服装 動きやすいもの

11/12(金)
19:00~20:30

マークスライフサポート株式会社
代表取締役 江口典秀



文化財建造物修復のオンゴト

ゲストが街をブラブラ歩くのは、世を偲ぶ仮の姿。かつて、文化財建造物の保存修理や整備活用事業の調査、計画、設計、工事監理を中心とした業務を担う「文化財建造物保存修理技術者」として仕事をし、今でもあちこちで指導や助言を行っています。知られざる文化財建造物修復の現場でのよもやま話、語ります。

定員 20名(先着) 受講料 500円(1ドリンク付) 会場 4F 交流広場

11/19(金)
19:00~20:30

長岡造形大学
准教授 津村泰範



ボランティア企画講座 ♡おもしろクラシック♪ベートーヴェンの横顔 -知られざる恋物語-

クラシック音楽のおもしろさを味わう!これが皆さんのゴールです。どこか難しいイメージのあるクラシックの楽しみ方をさまざまな角度から切り込みます。今回の主役はベートーヴェン。ゲストのチェロとピアニスト・金子陽子さんのピアノとともに、偉大な作曲家の人生を「不滅の恋人」に宛てた手紙からお話します。

定員 20名(先着) 受講料 500円 会場 4F 交流広場

11/20(土)
10:00~11:30

チェリスト 片野大輔

6月に
中止した講座
の開催が
決定!



ビタミンのおいしい話

ビタミンと聞くとどんなイメージが思い浮かびますか。「体にいい」「お肌にいい」「果物に豊富」などが多いと思います。皆さんが知っているビタミンは、様々な働きをしてくれます。ビタミンについて学んで健康的な毎日を過ごしましょう。

定員 20名(先着) 受講料 500円(1ドリンク付) 会場 4F 交流広場

11/26(金)
14:00~15:30

長岡技術科学大学
教授 高橋祥司



「松田ペット看板」を見ていかんば!

長岡で暮らしていれば必ず目に入る「松田ペットの看板」。実は全部手描きなんだって!?長岡に移住し、松田ペット看板の魅力に取りつかれてしまったゲストが、看板の歴史や鑑賞方法を紹介します。そこから見えてくる「街歩きを楽しむコツ」も伝授しますよ。

定員 20名(先着) 受講料 500円(1ドリンク付) 会場 4F 交流広場

11/30(火)
19:00~20:30

松田学会
カンパニスト 新稲ずな

11月のこどもカフェ

ちょこっと体験。
気になることに挑戦し、気軽に学べる講座です。

申込受付

10/11(月)~

※電話・HPで



ボランティア企画講座 KOMET100プレイベント 米百俵プレイス(仮称)先行事業 紙トンボを飛ばしてドローンを知ろう

ドローンが飛び続けるには、重力と同じ大きさの力でドローンを空中に支える力(揚力)が必要です。ドローンの原型である紙トンボや紙ブーメランを飛ばして揚力の仕組みを考え、ドローンの仕組みを学びましょう。実際に小型ドローンを自分で操縦して飛ばしてみよう!

定員 小学3~6年生とその保護者20組 受講料 500円 会場 3F 301会議室

11/21(日)
13:30~15:30

長岡技術科学大学
名誉教授 神林紀嘉

10月の催しもの

まちなかカフェ

まちなか大学

こどもカフェ

日程	時間	内容	講師
10/4 (月)	19:00~20:30	📺 さわって、みて、機織りと布のからくり発見! ④産業からみる長岡の布のあれこれ	長岡造形大学 教授 菊地加代子
10/7 (木)	19:00~20:30	📺 ビジネスマンが見てきた世界 ②借入物の場所 借入物の時間 香港編	高砂熱学工業(香港)有限公司 アドバイザー 三宮正至
10/8 (金)	19:00~20:30	📺 空き家を放置したらあきやせん	NPO法人すまいるらifuサポート 事務局 飯浜勝昭
10/9 (土)	14:00~15:30	📺 なっちゃえ! ロボマスター! -ロボットを操縦しよう&学ぼう-	長岡工業高等専門学校 助教 和久井直樹/Phoenix Robots
10/11 (月)	19:00~20:30	📺 さわって、みて、機織りと布のからくり発見! ⑤想いがかたちになった布	長岡造形大学 助教 板垣順平
10/13 (水)	10:30~12:00	📺 コーヒーの「顔」を知ろう!	CRAFTSMAN by SUZUKI COFFEE マネージャー 伊藤成廉
10/14 (木)	19:00~20:30	📺 ビジネスマンが見てきた世界 ③グローバルな人材とは? イギリス編	長岡工業高等専門学校 寮務主事(校長補佐) 市村勝巳
10/16 (土)	14:00~15:30	📺 宇宙の不思議、その後 -宇宙物理学の最前線-	東京都市大学総合研究所 宇宙科学研究センター 教授 高橋弘毅
10/20 (水)	19:00~20:30	📺 アンダーグラウンドの世界 -長岡の下水道をのぞく-	長岡市下水道課
10/21 (木)	19:00~20:30	📺 ビジネスマンが見てきた世界 ④EUの中心的存在 ドイツ編	有限会社カンパプロセス 代表取締役 小見裕之
10/28 (木)	19:00~20:30	📺 ビジネスマンが見てきた世界 ⑤経済成長の裏側を考える ベトナム編	株式会社阿部製作所 企画開発課 本田俊也
10/29 (金)	19:00~20:30	📺 いつかは起業 -知っておきたい長岡の起業の「いま」-	新潟県起業支援センター 代表理事兼CEO 高橋秀明

休館日 10/5(火)、19(火) PRコーナー 長岡崇徳大学「ナイチンゲールによる看護の始まりから今日の看護を辿って
~長岡・中越地区の看護者による災害時の看護のご紹介も~」

お申し込み 電話または「まちなかキャンパス長岡」ホームページよりお申し込みください。

Tel.0258-39-3300 まちキャン 検索



ホームページ



twitter

- 注意事項
- ◎無料保育サービス(6か月~未就学)があります。希望される方は、講座日の10日前までに「まちなかキャンパス長岡」までご連絡ください。
 - ◎講座の申込をキャンセルされる場合は、必ず電話でご連絡ください。キャンセルの受付は、開催日前日の閉館まで(平日・土曜は21:00、日曜・祝日は18:00まで)とさせていただきます。連絡をいただかなかった場合は、受講料を徴収させていただきます。



羽賀学長の
まちキャン徒然日記

「アフガン崩壊」

2001年にタリバン政権が崩壊し、女性の教育参加や就業を促進する、民主的な政権が発足しました。しかし今年8月、とうとう再度タリバン政権に戻ってしまいました。根っこには1枚岩になれない多民族国家アフガニスタンの問題が横たわっています。アフガニスタンは「帝国の墓場」とも呼ばれ、大英帝国、ソビエト連邦、アメリカが進出してすべてごとく失敗しました。これは神の定めたルールと人間の作ったルールがぶつかる文明の衝突の始まりです。

私たちは「まちなかキャンパス長岡」を応援しています。(協賛金口数順・五十音順)

アクシアル リテイリング(株) 日本精機(株) 吉乃川(株) 朝日酒造(株) 安達紙器工業(株) 岩塚製菓(株) 内野精工 FMながおか80.7 (株) サンシン JA越後ながおか (株) システムスクエア 大光銀行 (株) 第四北越銀行 (株) 長岡歯車製作所 アウトドアショップ・パーマック 北越コーポレーション(株) ミライ発酵本舗(株) ヨネックス(株) (有)大塚木型製作所 (株)片山抜型製作所 (株)カンコー (株)ジャステム 長岡グランドホテル 長岡電気工事協同組合 中川酒造(株) (有)毛利製作所 RINX(株) ワタナベグループ

10周年記念 キーワードラリー開催!

泣く泣く開催を断念した10周年感謝祭。実施予定だった「謎解きキーワードラリー」を10月から開催します! 謎解きに挑戦して、まちキャン協賛企業や協力店の景品をゲットしよう! 用紙はホームページでもダウンロードできますよ。その他にも中止になった講座等の開催も準備中です。今後のまちキャン通信やホームページを要チェック!



11月号につづく

次回もお楽しみに!