

長岡工業高等専門学校 学生による学校自慢

★AIR Techプログラムがスタート!

これからの社会で新たなイノベーションを起こすには、AI、IoT、RT（ロボット）の技術が、空気のごとく必須になります。そこで長岡高専では、AI、IoT、RTのそれぞれの頭文字をとって、その技術（Technology）を学ぶためのプログラムとして「AIR Tech」（右ロゴマーク）がスタートしました。昨年度のAI授業（写真左）を経験して強く印象に残っているのはAIに画像内の人物が誰であるか判別出来るようにするという内容です（写真右）。これは画像をAIに取り込み判別を可能にするディープラーニングで、“AIに学習をさせる”とは何かを簡単に知ることができ、革新的だと感じました。AIの学習の導入としてこのような授業が広まってほしいと思います。
（機械工学科2年 大橋観介さん）



★アントレプレナー部「次なるイノベーションはここから」

今年度、ある一つの同好会が部活へと昇格をしました。前年度の獲得資金が300万円を超え、長岡高専に旋風を巻き起こした同好会、アントレプレナークラブです。学科、学年を問わず構成されたメンバーが、地域や企業が抱えている問題を調べ、それらを打開する解決案を企業に提示します（写真左下）。そこで企業が興味を持てば開発資金を頂き3Dプリンターやプログラミングを用いてプロトタイプ（試作機）を実際に作成し、企業に納品するといった活動をしています。これらの活動が評価され、総務省、文科省、CDIOからの視察（写真右下）、テレビの取材（写真上：厚切りジェイソンさんと収録時に撮影）を受けました。今後は更なる地域貢献を目指し、活躍の場を広めていきたいです。
（電子制御工学科5年 青木尚登さん）

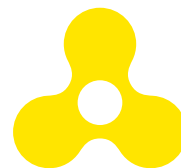


★プレラボ「水田水位計測ネットワークの開発」

プレラボとは低学年から大学レベルの研究を実施できる長岡高専の取り組みです。現在も様々なプレラボ活動が展開されています。私の活動している「水田水位計測ネットワークの開発」は2年生（高校2年相当）から専攻科生（大学4年相当）までの幅広い年代が集まって活動しています。田んぼの水位や温度を携帯電話から確認できるシステムを構築し、見回り労力の軽減や稲作ノウハウの「見える化」を目指しています。この取り組みは高専プロコンやビジネスコンテスト、NICT（情報通信研究機構）、国際会議3rd STI-Gigaku2018等により評価され10ほどの賞をいただきました。現在は新潟の企業、農家さんと協力し実用化に取り組んでいます。
（電子機械システム工学専攻2年 安原雅貴さん）



＼ 気になるがここにある /



まちなかキャンパス長岡
machinaka campus nagaoka

まちキャン通信

6月号

発行:令和元年6月1日

Vol.111 Jun 2019

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 FAX.0258-39-3301 E-mail.machicam@city.nagaoka.lg.jp



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

オープンキャンパス2019開催!!

2019年（令和元年）8月10日[土]・11日[日]

この夏、中学生と保護者の皆様を対象とするオープンキャンパスを開催します。学校説明会、校内見学、寮見学、学科PRブース、体験学習（中学生向け）、進学ガイダンス（保護者向け）など盛りだくさんのメニューで、長岡高専の魅力を余すところなく体感いただけるイベントを企画しています。理工系に興味があり、技術者・研究者を志望する中学生はもちろん、高専に少しでも興味をお持ちの中学生と保護者の皆様のご参加をお待ちしております。

オープンキャンパス2018の様子を紹介



★体験学習のテーマは毎年更新されます。

今年のテーマについては、長岡高専公式ホームページ (<http://www.nagaoka-ct.ac.jp/>) や各中学校に配布される資料等でご確認ください。
(問合せ先) 学生課 教務入試係 TEL0258-34-9434 E-mail:nyushi-j@nagaoka-ct.ac.jp



7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

6/10(月)～

※電話・HPで



みんなで防災トランプ

身近な危険や災害について、個人の体験や考えを共有する場をつくるために開発された防災トランプ。トランプをしながら、防災について世代を超えて楽しく話し合うことができます。簡単なルールですが、得られるものはとても大きい。そんなトランプを体験しましょう。

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

7/4(木)
19:00～20:30

長岡造形大学
助教 福本 壘



ハチをバッチンする仕事

刺されると命の危険もある怖いスズメバチ。ブンブン飛び回るハチの大群と格闘しながら、巣を捕獲するシーンをテレビで見たことはありませんか？実は、その道のプロはテレビのようなことは絶対にしないのです。ベテランの方からその真相を聞いてみましょう。

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

7/9(火)
19:00～20:30

一般社団法人
新潟県ベストコントロール協会
会長 柄澤 清二
副会長 水野 勉



世界が称賛！長岡の錦鯉と「日本農業遺産」

「雪の恵みを活かした稲作・養鯉システム」が日本農業遺産第1号となり、山古志地域(伝統的稲作や錦鯉などが日本の宝として認められました。その認定に関わったゲストから当時のお話を聞きましょう。また、養鯉場や棚田棚地の景観、中山(中山)隧道を見学し、日本農業遺産の素晴らしさを体感しましょう。

定員 20名(先着) 受講料 500円 会場 山古志地域 山古志地域

7/12(金)
13:30～17:00
(移動時間含む)

長岡市緑花センター長
小林 平仁

7月のこども向け講座

学校以外でも学びたい、学校を飛び出して交流したいというお子さんにおすすめの講座です。主に体験を通して、学校では学べないことを学べる講座をラインナップしています。

詳しくは「まちなかキャンパス長岡」ホームページをご覧ください。 <http://www.machicam.jp/course/>



こどもカフェ

ちょこっと体験。な講座です。

申込受付

5/22(水)～

※下記のとおり

こどもだってできるもん！ヨガにチャレンジ	7/7(日)	花火の色づくりに挑戦！	7/26(金)
おぐに森林公園を満喫！「きのこハイキング&キャンプごはん」	7/14(日)	プラレールでPDCAサイクルを学ぼう！	7/28(日)
ちいさないきもの、微生物を観察してみよう 2回連続講座	7/20(土)、27(土)	ロウケツ染めとスライムづくりに挑戦だ！	7/28(日)
LEDを使ったテクノ手芸に挑戦してみよう！	7/21(日)		
日本のまごころー日本茶を学ぼうー	7/21(日)		
ヒップホップダンスーまちキャンクラスー	7/23(火)		
川のおもしろさを体感しよう！	7/26(金)		



こども大学

気分は大学生!? な連続講座です。



抽選申込方法

申込方法 まちなかキャンパス長岡のホームページまたは、まちなかキャンパス長岡4Fサービスカウンターに設置する申込書でお申し込みください。(電話不可)

抽選結果 抽選で受講者を決定し、郵送で結果をお知らせします。
抽選日から1週間経過後でも連絡のない場合は、お手数でもお問い合わせください。
抽選申込締め切り後、定員に達していない場合は、電話にて追加申込を先着順で受け付けます。

注意事項 ・講座の申し込みをキャンセルされる場合は、必ずご連絡ください。
キャンセルの受け付けは、開催日前日の閉館まで(平日・土曜は22:00、日曜・祝日は18:00まで)です。
・キャンセルの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。
・兄弟姉妹で申し込む場合でも、お一人ずつお申し込みください。



まちキャン長岡 検索

抽選申込開始
5/22(水)



抽選申込締切(必着)	抽選日	追加申込開始(先着順)
7月の講座 6/12(水) 23:59 →	6/13(木) →	6/21(金) 8:30～

6月の催しもの



まちなかカフェ



まちなか大学

日程	時間		内容	講師 ※敬称略
6/2 (日)	10:00～11:30	☕	仮想通貨(暗号通貨)ブロックチェーンってなに？ ①仮想通貨って何？	JCCA(一般社団法人日本クリプトコイン協会) 公認暗号通貨技能アドバイザー 高橋 すぐる
6/7 (金)	19:00～20:30	🏠	AI(人工知能)がもたらす未来社会 ⑤ICTとIoTを活用した最先端農業	ウオーターセル株式会社 代表取締役 長井 啓友
6/8 (土)	14:00～16:00	☕	ブラツムラー柿川編ー	長岡造形大学 准教授 津村 泰範
6/9 (日)	10:00～11:30	☕	仮想通貨(暗号通貨)ブロックチェーンってなに？ ⑥仮想通貨が創造する未来とは	JCCA(一般社団法人日本クリプトコイン協会) 公認暗号通貨技能アドバイザー 高橋 すぐる
6/10 (月)	19:00～20:30	🏠	「4つのなぜ」から見る生物学のおもしろさ ①究極要因ーなぜ変わった生き物がいるのかー	昆虫はかせネットワーク 鈴木 誠治
6/11 (火)	19:00～20:30	☕	物理学博士の里山サバイバル紀行	長岡工業高等専門学校 助教 武橋 孝幸
6/12 (水)	19:00～20:30	🏠	県立近代美術館を新しい角度から眺めてみる ①絵画の見方ー人はどのように立体感を表現してきたかー	長岡造形大学 教授 石原 宏
6/15 (土)	13:30～17:00 (移動時間含む)	☕	Let's go ダム！	新潟県三条地域振興局 地域整備部ダム管理課
6/17 (月)	19:00～20:30	🏠	「4つのなぜ」から見る生物学のおもしろさ ②番外編ー生き物の力を活かした農業は可能かー	新潟大学創生学部 准教授 小路 晋作
6/19 (水)	19:00～20:30	🏠	県立近代美術館を新しい角度から眺めてみる ②学芸員が選ぶ！おすすめの美術館	新潟県立近代美術館 主任学芸員 濱田 真由美
6/21 (金)	19:00～20:30	☕	ファインダー越しから見た新潟の高校野球	フリーカメラマン 武山 智史
6/22 (土)	13:30～15:30	☕	知って楽しい長岡ー越路の魅力に迫るー ①越路の魅力に迫るー一座学ー	長岡市立科学博物館 学芸員 新田 康則
6/24 (月)	19:00～20:30	🏠	「4つのなぜ」から見る生物学のおもしろさ ③至近要因ームシのフシの不思議ー	森の学校キョロロ 研究員 富塚 茂和
6/25 (火)	19:00～20:30	☕	実は怖い…。童話と民話のリアル	長岡民話の会 青柳 保子
6/26 (水)	19:00～20:30	🏠	県立近代美術館を新しい角度から眺めてみる ③今日の「美術館」に関わるいくつかの事情	新潟県立近代美術館 学芸課長 藤田 裕彦
6/29 (土)	14:00～15:30	☕	茶の湯の入り口	石洲流 堀宗美、磯部 広信

休館日

6/4(火)、18(火)

PRコーナー

長岡大学展示



羽賀 学長の
まちキャン徒然日記

VOL.95



GAFA

このごろGAFAと呼ばれる米国のベンチャー企業集団(Google、Apple、Facebook、Amazon)のことがよく話題になります。個人主義思想・英雄礼賛文化・自由主義思想の3本柱を特徴として、世界で70兆円の収益を上げています。日本の税収60兆円をはるかに超えています。GoogleとFacebookは広告収入、Appleは端末、Amazonは流通を牛耳っています。これにより小売・製造業・物流情報産業は急激に衰退をしています。日本はこことどう向き合うかが問われています。

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

(<http://www.machicam.jp>)



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22:00、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。
◎まちなかキャンパス長岡主催の講座は、いきいき県民カレッジに登録しています。



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 リテイリング株式会社、日本精機株式会社、朝日酒造株式会社、安達紙器工業株式会社、岩塚製菓株式会社、FMながおか、JA越後ながおか、株式会社大光銀行、株式会社第四銀行、長岡グランドホテル、中川酒造株式会社、有限会社パーマック、北越コーポレーション株式会社、株式会社北越銀行、ヨネックス株式会社、RINX株式会社、ワタナベグループ

まちキャンTwitter



まちキャン YouTube
(PRムービー)



7月号に
つづく

