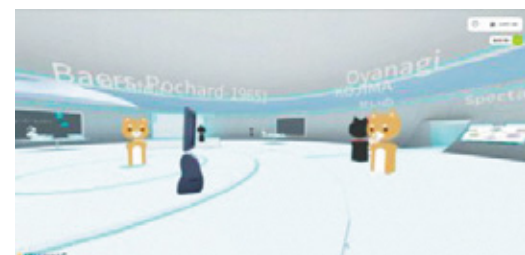


## バーチャルキャンパスを通じた多様で協働的な学び

長岡高専ではメタバースに着目し、バーチャルキャンパスを令和3年度に開発しました。バーチャルキャンパスではZoomやTeamsなどと同様に音声通話、チャット、資料共有などができます。また、最大の特徴は「アバター」を活用することです。アバターを活用することで級友や教員の存在を感じることができ、オンラインであっても「学びの共同体」を形成できると考えています。バーチャルキャンパスにはラウンジ、セミナールーム、グループワーク教室、ミーティングルームがあり、講演会や授業、進路相談など用途に合わせて利用することができます。例えば、セミナールームでの講演会はZoomやTeamsなどと違って講演者と聴衆の一体感が味わえます。グループワーク教室を用いて、NaDeC構想参画機関に所属する学生たちがグループワークを行うこともできます。まるで現実空間と同じように、隣のグループの様子を見に行く、といったことができます。NaDeC構想に参画する機関の方々や地域の方々にもバーチャルキャンパスを広く公開し、時間・空間・言語・身体性を超えた、多様で協働的な新しい学び舎を提供します。添付のQRコードから新しい学び舎に、ぜひ一歩足を踏み入れてみてください。



セミナールームでの授業の様子



グループワーク教室の様子



バーチャルキャンパス  
特設サイトへはこちら

## 「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」認定に係る取り組み



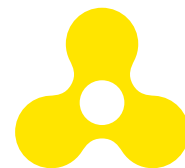
これからの技術者には、今までにない新たな価値を生み出し、課題や困難を克服することが求められています。その柱となる次世代技術がAI・IoT・RT（ロボットテクノロジー）であり、長岡高専ではAIR Technologyと名付け、AIR（空気）のような当たり前の知識・技術として使いこなすことができる次世代エンジニアの育成を目指しています。これが長岡高専のAIR Tech エンジニア育成プログラムです。このプログラムでは、AIによる「画像分類」が実装可能なワークステーションを45台設置した教室で、学科によらずAIリテラシーを1学年から教えています。国内でもこれら次世代技術が重要視されており、内閣府・文部科学省・経済産業省の3府省が連携し、各大学・高等専門学校における数理・データサイエンス・AI教育の取り組みを奨励する「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）」が創設されました。本校はこの認定プログラムの創設初年度にあたる令和3年度に認定を受けました。さらに、認定校の中でも先進的な取り組みを行っていることが評価され、全国の高専として唯一「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）プラス」に選定されています。



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  
Tel 0258-32-6435(代表)  
<https://www.nagaoka-ct.ac.jp/>

＼ 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

5月号

発行：令和4年5月1日

Vol.149 May 2022

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

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

## オープンキャンパス2022 開催!!

2022年(令和4年) 8月11日(木・祝)・12日(金)

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、体験学習や模擬授業(中学生向け)、学生・教職員との交流(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2021の様子を紹介 ★★



英語の模擬授業(密回避のため、各プログラムはグループ分けして少人数化しました)



中学生保護者と本校学生保護者の交流(写真は機械工学科)



休憩室で国際交流、ロボティクス部などの紹介動画を上映



学科別体験学習「組込システムに挑戦!!」(電気電子システム工学科)



学科別体験学習「高度な実験機器に触れてみよう! 物質工学科機器分析ガイド」



「橋ってなんで落ちないの?!」ダヴィンチに学ぶ構造力学(環境都市工学科)



中学生保護者と教員・在学生との懇談会(写真は電子制御工学科)



校内探索1(各施設・棟を自由に見学できる時間も設けました)



校内探索2(3号館1階に展示された機械工学科紹介ブース)

★体験学習のテーマは毎年更新されます。体験学習テーマとスケジュールは決定次第、長岡高専公式ホームページや各中学校に配布される資料等でお知らせいたします。

(問合わせ先) 長岡工業高等専門学校 総務課専門職員(広報企画担当)  
E-Mail [koho@nagaoka-ct.ac.jp](mailto:koho@nagaoka-ct.ac.jp)  
Tel 0258-34-9317 Fax 0258-34-9700





## 6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

5/10(火)～

※電話・HPで



### 古墳に大コーフン！

2019年に世界遺産（文化遺産）に登録された「<sup>もづ</sup>百古鳥・<sup>ふるいち</sup>古市古墳群」をはじめ、最近なんだか気になる「古墳」について、クイズをしながら楽しく学びます。新潟にも古墳があるんだって!? こどもも大人も、誰でも気軽に参加できますよ。さあさあ、大コーフンの古墳の世界をご案内～♪

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

6/5(日)  
14:00～15:30

古墳にコーフン協会  
理事長 伊藤 壮  
会長 まりこふん



### あか がたり 灯り語

普段、誰もが特に意識することなく使っている照明についてみんなで語りましょう。どんな照明がどのように私たちの生活を彩っているのか。照明の世界を改めて考えてみると、いつもの生活がもっと「明るく」なるかもしれません。

**定員** 20名(先着) **受講料** 500円(1ドリンク付) **会場** 3F 301会議室

6/6(月)  
19:00～20:30

長岡造形大学  
教授 佐藤 淳哉



### 海が教える地球温暖化

私たちの生活は豊かな海に支えられています。そんな海も環境問題からは逃れられません。海や気候のスペシャリストが、海の役割や地球温暖化が長岡に与える影響を話します。長岡の未来のために出来ることを一緒に考えましょう。

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

6/15(水)  
19:00～20:30

新潟大学  
教授 本田 明治



### クラフトビールってなに？－吉乃川「摂田屋クラフト」への想い－

最近よく聞くクラフトビール。普通のビールとは何が違うの？ そんな素朴な疑問から醸造現場の裏側までを、蔵元「吉乃川」が造るクラフトビール「摂田屋クラフト」の醸造担当が話します。日々のお酒がさらに美味しくなる講座はいかがですか。

**定員** 20歳以上20名(先着) **受講料** 500円(クラフトビールの試飲あり)

**会場** 4F 交流広場 **その他** お車での来館はご遠慮ください。

6/24(金)  
19:00～20:30

吉乃川株式会社  
ビール事業部 中川 正義  
経営戦略部 横本 昌之



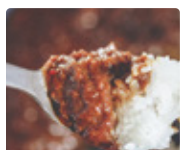
### eスポーツっていいスポーツ？

eスポーツとは、家庭用ゲームやコンピュータゲームなどのゲームで競技することをいいます。単にゲームをするだけ？ と思っている方も多いのではないのでしょうか。仕事の傍らに、1日4時間の練習でプロへの道を目指すゲストが、その魅力を話します。かつごeスポーツの戦いをのぞいてみませんか。

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

6/25(土)  
14:00～15:30

新潟コンピュータ専門学校  
非常勤講師 保倉 瑠威  
担任講師 農頭 恭平



### スパイスカレーのしびれる魅力

カレーをこよなく愛する新潟県出身のゲストが、スパイスカレーの魅力を話します。新潟県をカレー県にするため、地域ならではのオリジナルカレーを商品化。そこには地域おこしの意味も。長岡のカレーと一緒に考えてみませんか。家庭で使えるスパイスのお持ち帰りもありますよ。

**定員** 20名(先着) **受講料** 700円(1ドリンク付) **会場** 4F 交流広場

6/26(日)  
14:00～15:30

スパイス料理研究家  
一条 もんこ



### 大相撲いろはの「ろ」

大相撲いろはの第2弾！ 昭和以降の新潟県出身力士を紹介しながら、大相撲を観戦したくなる基礎知識を話します。新潟県内唯一の横綱・羽黒山から、注目の新潟市出身力士や佐渡市出身力士まで、相撲マニアが熱く語りますよ。

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

6/29(水)  
19:00～20:30

新潟産業大学  
教授 片岡 直樹

今年の市民プロデュース講座は  
長岡向陵高等学校とコラボ！  
詳しくは、チラシを要チェック！



6月は  
マスクメイクと  
添加物の講座が  
あるよ



## 6月のまちなか大学

関心のある分野をじっくり学べる  
連続講座です。

申込受付

5/10(火)～

※電話・HPで



中越地震から18年が経過しました。改めて自然災害・身の回りの危険等から生き残るために、最前線で活躍している防災研究者の実践事例を通じて学ぶことにより、自分と家族の命を守る意識を持ち、生活に取り入れていきましょう。

**定員** 30名(先着) **受講料** 5回で3,000円 **会場** 3F 301会議室 **コーディネーター** 長岡造形大学 准教授 福本 壘

|   |                             |                     |                                 |
|---|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 1 | 災害リスク情報の視点から学ぶ防災            | 6/2(木) 19:00～20:30  | 防災科学技術研究所<br>総合防災情報センター長 臼田 裕一郎 |
| 2 | 災害復興計画、防災・減災まちづくりの視点から学ぶ防災  | 6/9(木) 19:00～20:30  | 兵庫県立大学大学院 准教授 澤田 雅浩             |
| 3 | 市街地火災・被害予測・人間行動の視点から学ぶ防災    | 6/16(木) 19:00～20:30 | 東京大学大学院 教授 廣井 悠                 |
| 4 | リスク・コミュニケーションの視点から学ぶ防災      | 6/23(木) 19:00～20:30 | 京都大学防災研究所 教授 矢守 克也              |
| 5 | 災害時の企業による地域復旧・復興活動の視点から学ぶ防災 | 6/30(木) 19:00～20:30 | 長岡造形大学 准教授 福本 壘                 |

## 5月の催しもの



まちなかカフェ



まちなか大学



ボランティア企画講座

| 日程       | 時間          |  | 内容                                    | 講師                                 |
|----------|-------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| 5/2 (月)  | 19:00～20:30 |  | 空に憧れて、翼に憧れて ③ボーイングでの日々と次世代超音速旅客機への挑戦  | 元ボーイング研究員(前JAXA客員研究員)<br>楠瀬 一洋     |
| 5/9 (月)  | 19:00～20:30 |  | 空に憧れて、翼に憧れて ④小型無人飛行機の開発と世界の動向         | 長岡技術科学大学<br>教授 中山 忠親               |
| 5/11 (水) | 19:00～20:30 |  | ストレスをマネジメントする ①ストレスフルな時代を生きる          | 長岡崇徳大学<br>学部長 中村 悦子                |
| 5/14 (土) | 14:00～15:30 |  | ブラツムラwithキタ ー柿川後編ー                    | 長岡造形大学<br>准教授 津村 泰範 助教 北雄 介        |
| 5/16 (月) | 19:00～20:30 |  | 空に憧れて、翼に憧れて ⑤飛行機設計における数値シミュレーション技術の活用 | 長岡技術科学大学<br>准教授 山崎 渉               |
| 5/18 (水) | 19:00～20:30 |  | ストレスをマネジメントする ②人との付き合い方を振り返る          | 長岡崇徳大学<br>教授 板山 稔                  |
| 5/19 (木) | 19:00～20:30 |  | SDGs入門 ー自分ゴト化でSDGsー                   | 長岡技術科学大学<br>UEA(SDGs担当) 勝身 麻美      |
| 5/24 (火) | 19:00～20:30 |  | 長岡の果てまで行ってるう～!? 鳥獣ハンターのおしごと           | 長岡技術科学大学<br>准教授 山本 麻希              |
| 5/25 (水) | 19:00～20:30 |  | ストレスをマネジメントする ③「怒り」をマネジメントする(基礎編)     | 日本アンガーマネジメント協会<br>土田 英文            |
| 5/29 (日) | 14:00～15:30 |  | 立体折り紙をつくって多面体について考えよう!                | 長岡工業高等専門学校<br>元教授 丸山 一典            |
| 5/30 (月) | 19:00～20:30 |  | ベトナムと日本の同じトコ、違うトコ                     | 長岡技術科学大学 大学院3年生 ハーフンナム<br>長岡市国際交流課 |

休 館 日 5/3(火・祝)、17(火) **PRコーナー** 長岡大学「学生による地域活性化活動の取組」

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

**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。

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)

(株) スプリックス アクシアルリテイリング(株) 日本精機(株) 吉乃川(株) ヨネックス(株)  
アウトドアショップ パーマーク 朝日酒造(株) 安達紙器工業(株) 岩塚製菓(株) (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(株)ジャステム(株)大光銀行(株)第四北越銀行(株)長岡歯車製作所  
(株)中條製作所 新潟中央ヤクルト販売(株) 北越コーポレーション(株) ミライ発酵本舗(株) RINX(株) (有)大塚木型製作所  
(株)片山抜型製作所(株)カンコー 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 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)



6月号に  
つづく



次回もお楽しみに！