

学生による「SDGs×プログラミング教育」モデル授業を実施しました!

活躍する学生を
紹介します!

SDGs未来都市に選定されている見附市の小学校で、長岡技術科学大学の学生が講師となり、プログラミング授業を行いました。当日は、児童の目線にたった楽しく臨場感ある授業のもと、児童全員が直接パソコンを操作しながら、SDGsの概念を題材にしたプログラミング授業に取り組みました!

SDGsを題材にプログラミング的思考力を育成!

小学校では、2020年度からプログラミング教育が必修化となりました。プログラミングと聞くと多くの方が「小学生がパソコンでコードを書くの?」などと難しく思われがちですが、実際はパソコンの中で動く子ども向けのアプリケーション(Scratch)を使用して、“プログラミング的思考力(論理的に物事を考える力)”の育成を目的とした学習が行われます。今回の授業ではそれらの力を育成するための題材をSDGsに設定し、“世界共通の持続的開発に関する課題や目標”なども同時に学習しました。

具体的には、子どもたちはSDGsクイズをScratchを使って作成しながら「SDGsには17個の目標があること」など、SDGsの概要を学びました。

授業を終え、子どもたちは簡単なゲームプログラムを作成できるようになったほか、SDGsの17の目標を何も見ずに言えるようになりました。今後は通常の授業(社会科など)の中でも、SDGsを意識しながら学習に取り組んでもらえればと思います。



(エネルギー環境工学専攻 博士課程1年生 市坪拓之)

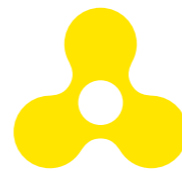
頑張る学生を
応援します!

学生応援ランチを実施しました!

長岡技術科学大学では、新型コロナウイルスの影響の中頑張っている学生を応援するため、6月17日～7月17日の間、第1食堂にてランチを300円引きで提供しました。期間中は、当初の想定を超える1日300人以上がソーシャルディスタンスを保ちながら利用し、大変好評な企画となりました。今後も様々な方法で学生を支援していきます!



き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

8月号

発行:令和2年8月1日

Vol.126 August 2020

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

国立大学法人
長岡技術科学大学
Nagaoka University of Technology

オープンキャンパス2020

2020年(令和2年)9月6日[日]~

今年度のオープンキャンパスはWEB開催!

在学生による各課程説明、「公開研究室」と題して長岡技大選りすぐりの研究室を紹介する他、入試説明や宿舍の紹介などを動画にて大公開。ご自宅にいながら、長岡技大を知ることができます。

その他、過去問請求(特典付)も可能です。ぜひご覧ください!

- 動画公開期間
9月6日(日)~3月31日(水)
- 過去問請求期間
8月23日(日)~9月19日(土)



詳細は公式HPで
順次お知らせいた
しますので、ご確認
ください。

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/>



🌟 お待たせしました! 9月からまちキャン講座を再開します!

※講師敬称略

申込受付

8/11(火)~

※電話・HPで

☕ 9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。



NEW 羽賀学長の「世界学」ーパンデミックから学ぶ世界の関係性ー

お待たせしました!令和2年度最初の講座は、羽賀学長が登場!世界的な問題となっている新型コロナウイルスが起こした「パンデミック(世界的大流行)」のお話です。その要因や背景を見つめると、世界の国々の関係性が見えてきます。これからの私たちのあり方についても考えます。

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

📅 9/3(木)
🕒 19:00~20:30

📍 まちなかキャンパス長岡
学長 羽賀友信



昭和の教科書とどこがちがう?日本史編

「歴史は過去のことだから、昔習った内容はそんなに変わらない」と思いませんか?実際、数十年前の日本史教科書と現在の教科書では、記述内容や視点に大きな違いがあります。マンモスから安倍内閣まで、すべてを教える高校教諭とともに、世界史や地理分野とも関連させながら、楽しく学びましょう。

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

📅 9/8(火)
🕒 19:00~20:30

📍 長岡向陵高等学校
教諭 金子将人



🚶 ずい道(と)はどうでしょう まちなか大学への 学びのステップアップ講座!

私たちが何気なく通るトンネル。昔は「ずいどう」と呼ばれていました。トンネルの種類や歴史、工事の方法や期間など、普段知ることのできないトンネル事情に迫ります。ゲストと一緒にトンネルができるまでを深掘りしましょう!

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

📅 9/18(金)
🕒 19:00~20:30

📍 国土交通省
北陸地方整備局
長岡国道事務所



地域で見つけるビジネスの種ーソーシャルビジネスのお話ー

もうひとつの創業、それがソーシャルビジネス。地域や社会が抱えるお困りごとの解決をビジネスとして捉え、「儲かる」と「お役に立つ」を同時に実現するのが特徴です。あなたも身の回りの「困った!」に着目し、創意工夫を活かした解決方法を考えてみませんか。

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

📅 9/29(火)
🕒 19:00~20:30

📍 有限会社MCA
中小企業診断士
小松俊樹

☕ 9月のこどもカフェ

学校以外でも学びたい、学校を飛び出して交流したい
というお子さんにオススメの講座です。

申込受付

8/11(火)~

※電話・HPで



あなたにもできる!キャラクターデザイン

日本が世界に誇るサブカルチャー「萌えキャラ」から「ゆるキャラ」まで、キャラクターを創作するコツやポーズを描く簡単デザイン法などを紹介します。自分のお気に入りの絵を見ながら実際に描いてみましょう!イラストレーターやデザイナーのお仕事を、鉛筆1本で体験してみませんか。

定員 小学生とその保護者20組(先着) 受講料 500円 会場 4F 交流広場

持物 鉛筆、描いてみたい絵

📅 9/26(土)
🕒 14:00~15:30

📍 長岡公務員・
情報ビジネス専門学校
小池利春

休館日 8/4(火)、18(火) PRコーナー 長岡工業高等専門学校展示

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](#)



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。



vol.104
羽賀学長の
まちキャン徒然日記

おもてなし2

外国人旅行者の増加とともに、日本の「おもてなし」が注目されました。おもてなしは人が接触をする中で成り立つことですが、コロナが広まってから新しいライフスタイルが提案され、非接触のおもてなしが重要となりました。中でもITを活用することが挙げられますが、これはある意味で日本の労働力不足を賄うということで、新しい視点となるでしょう。コロナはマイナスだけでなく、新業態の可能性を模索する絶好のチャンスとなり得ます。

🏠 9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

8/11(火)~

※電話・HPで

👴 老後を健幸に生きるための備え 全5回



ねらい

平均寿命が延び、高齢社会が進展する中で、老後をどう生きたらよいか、何を準備したらよいか。より豊かな老後過ごすために、シルバーライフを想像し、その準備を考えてみましょう。自分の老後の想像が、すばらしい自分の老後(健幸)の創造に繋がりますように。

定員 30名(先着) 受講料 5回で3,000円 会場 3F 301会議室

長岡崇徳大学との記念すべき
1回目の連携講座です!

- 1 年をとるって、どういうこと?**
私たちは、先輩の姿から自分の将来を想像し、二度とない人生を生き抜く強さや賢さを年齢と共に身につけていきます。年をとるということは、身体は成熟し、心が豊かになることです。人生100年と言われる時代に生きる者として、人生の舵を取る年齢を重ねていくために、何をすべきか考えてみませんか。
- 2 いきいきとした老後を迎えるためのヒント**
高齢社会の中、自分らしく老後を過ごすために、今私たちが日々の生活の中で心掛けるべきではないことは何か。近年よく耳にするようになったフレイルやサルコペニアの話、また日常で簡単にできる運動のコツなどを通して、これからの生活へのヒントを見つけましょう。
- 3 互いにやさしい介護**
介護のためには、介護保険の仕組みや困った行動への対処法、家族との関係調整、お金の問題など、さまざまな情報・知識が必要です。介護する側やされる側にいつかは訪れるその時に備えて、ちょっと知っておくと役に立ち、お互い幸せになれる介護のヒントをお話します。
- 4 今から考える終活**
自分の人生は、かけがえのないものであり、人生を終える時まで楽しむ宝です。人生100年と言われる今、これまでの人生を振り返ってみましょう。そして、これからの夢や計画を描き、今後の人生を、どう生きていこうか、どう充実させていこうかを考える機会にします。
- 5 人が生きるということ**
今「生きている」ということは、「生きるための条件がすべてそろっていて、何の不足もない状態」「自分以外のいのちをいただいている状態」といえます。しっかりと足元を見つめ揺るぎなく生きていく強い精神を養うため、仏教が教えるとらわれない心、とらわれない生き方に触れながら、「健幸」とは何かを考えます。

📅 9/24(木)
🕒 19:00~20:30

📍 長岡崇徳大学
教授 袖山悦子

📅 10/1(木)
🕒 19:00~20:30

📍 医療法人崇徳会長岡西病院
理学療法士 島田圭介

📅 10/8(木)
🕒 19:00~20:30

📍 長岡崇徳大学
助教 古澤弘美

📅 10/15(木)
🕒 19:00~20:30

📍 長岡崇徳大学
教授 望月紀子

📅 10/22(木)
🕒 19:00~20:30

📍 金剛光寺
住職 榊澤賢正

🎓 まちなか大学院

まちなか大学修士生のための
ステップアップ講座です。

申込受付

9/23(水)必着

※指定の申込書で

まちなか大学院は、まちなか大学を受講していただいた皆さんにおススメの講座です!
まちなか大学で学んだこと、さらにまちなか大学院でこれから学ぶことを活かして、自ら立てた課題を研究し、学びを深めます。少人数制なので、ディレクターの指導を個別にとことん受けることができますよ。
今年は「雪」をテーマにして10月から開催します。まずは「募集要項」または「令和2年度講座一覧」で詳細をご覧ください。皆さんの身近な「雪」への理解を深め、未来の雪国の姿と一緒に考えてみませんか?

詳しくはこちら



🌨️ 克雪・利雪研究コース 全10回

「雪氷研究の最前線から考えるー雪と生きる・雪を活かすー」



ねらい

特別豪雪地帯に指定されながら27万人もの人口を抱える長岡市は、世界でも珍しい豪雪都市です。集中豪雪による大渋滞や雪崩、融雪地滑り、屋根雪下ろし作業中の転落事故など、何かと苦労させられています。一方、特産の米や酒、野菜などを雪室貯蔵した製品のように、新たな産業も発展しつつあります。最新の雪に関わる研究や技術開発の動向を学び、未来の雪国の姿を模索します。

日程 10/21(水)~12/23(水)の毎週水曜日 **ディレクター** 長岡技術科学大学 教授 上村靖司/助教 杉原幸信

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) 朝日酒造(株) 安達紙器工業(株) 岩塚製菓(株) FMながおか(株) サンシン JA越後ながおか(株) 大光銀行(株) 第四銀行 長岡グランドホテル(株) 長岡歯車製作所(有) パーマーク(株) 北越銀行 北越コーポレーション(株) ヨネックス(株) ワタナベグループ(株) 内野精工(有) 大塚木型製作所(株) 片山抜型製作所(株) カンコー(株) システムスクエア(株) ジャステム 長岡電気工事協同組合 中川酒造(株) (有) 毛利製作所 RINX(株)

まちキャンTwitter



まちキャンYouTube
(PRムービー)



9月号に
つづく