

学生による学校紹介

長岡技術科学大学が国連アカデミック・インパクトのSDGsゴール9ハブ大学に任命されました!

本学は、国連が定める「持続可能な開発目標 (SDGs)」に関連する革新的な取り組みの模範となる大学として、国連アカデミックインパクト (UNAI) におけるSDGsのゴール9 (産業と技術革新の基盤を作ろう) の世界ハブ大学に任命されました。

ハブ大学はSDGsの17のゴールそれぞれに世界で1校のみが選ばれるもので、本学は日本を含む東アジアから唯一の選出となります。今回は、本学のSDGsの取り組みをご紹介します!



SDGsとは? 参考:<https://www.nagaokaut.ac.jp/shincyaku/201810/181025.html>

「SDGs」とは「持続可能な開発目標」のことで、国連が採択した、持続可能な社会を構築するための2030年までの国際目標です。「誰一人取り残さない」ことを理念に先進国も発展途上国も共に取り組む普遍的目標として17の目標 (Goal) が設定されています。SDGsは発展途上国のみならず、先進国自身が取り組むユニバーサル (普遍的) なものであり、本学としても積極的に取り組んでいます。

長岡技術科学大学における学生の取り組み

参考:https://www.nagaokaut.ac.jp/annai/daigakusyokai/nut_sdg.html

JST 主催「サイエンスアゴラ」で、サイエンスアゴラ賞を受賞

私たちは多くの人にSDGsについて知ってもらうため、SDGsの活動を通しSDGsについて楽しみながら学べる様々な教育教材を開発しています。科学技術振興機構主催の日本最大級のサイエンスコミュニケーションイベント「サイエンスアゴラ 2017」には「親子でチャレンジ! 17の世界目標を通じて地域課題をクリアしよう!」と題して出展し、サイエンスアゴラ賞を受賞しました。学生14名が中心となり企画し、地球課題やこれに対する世界の動向、併せて、私たちの (地域・世界での) 取組活動を講演やポスター発表、活動のなかで生まれた親子向けのSDGs教育ゲーム (SDGsカードゲーム、SDGsカラムなど) を通じて分かりやすく説明しました。子どもから大人まで多くの来場者から、技術、科学、SDGsへ興味・関心を持っていただきました。特に、親子向けのSDGs教育ゲームでは、多くの親子から歓声があがりました。



<技術科学イノベーション専攻4年 NUR ADLIN BINTI ABU BAKARさん>



学生主体の国際会議を開催しています!

「STI-Gigaku」は学生が主体となり、SDGsをもとにエネルギー、気候変動、貧困や飢餓など、持続可能な開発のための諸目標を議論しています。また、これを解決する方法・研究について、成果の発表・共有をし、SDGs解決のためのネットワークを形成することを目的としています。基調講演やポスター発表、ワークショップを通し、活発な意見交換ができる場となっています。2018年に開催された「3rd STI-Gigaku 2018」では日本全国から210名を超える大学生・高専生が参加しました。今後も本学で学んでいることを活かして、SDGsを通じた地域課題解決に向けた意見交換の場に積極的に参加していきたいと思っております。 <技術科学イノベーション専攻3年 滝本 祐也さん>



技大桜散策祭10周年記念企画

いつもは行かない場所へのちょっとした旅 ゆったりと花見をしませんか
“発酵の街”長岡だからこその桜祭りをご堪能ください

今年の桜散策祭では国際目標であるSDGsの大切さを市民の皆様と共有するため、4月13日~4月18日の期間をSDGs WeekとしてSAKURA tripの他にも様々な取組を行います。4月13日には子どもたちがゲームを楽しみながらSDGsを学ぶ「世界を救おう! SDGsゲームにチャレンジ!」や、「縄文×SDGs ~桜の下で3000年前の暮らしを体験しよう!~」として縄文ものづくり体験や本学に隣接する藤橋遺跡の見学会を行います。

このように本学はSDGsへ向けた世界レベルの研究開発に加え、ここ長岡の文化を発信していく、地域に根付いた大学であると思っています。私も市民の方と一緒に長岡市を盛り上げていきたいと思っております。 <技術科学イノベーション専攻2年 中村 彰宏さん>



キャンパスにきてみませんか?

桜のアーチの下を散策しませんか
技大桜散策祭
平成31年 4月13日(土)~18日(木)
~SAKURA trip × SDGs ウィーク~



発酵マルシェ

- 八海醸造の甘酒、日本酒、RYDEENビール
- 江口だんごのお団子、長岡赤飯
- 新潟ワインコースト5つのワイナリーのワイン
- 撰田屋のお味噌、お醤油を使用した豚汁とおでん
- その他にパンやラクレットなどをご用意しています

子供実験コーナー

- 発酵食品を作っている微生物を観察してみよう!
- 縄文文化を体験しよう! 縄文ものづくり体験&藤橋遺跡見学会
- 和ろうそくのワークショップ
- 世界を救おう!SDGs*ゲームにチャレンジ!
(*SDGsについてはP4をご覧ください!)

SAKURAtrip の情報は [@sakuratripNUT](https://www.facebook.com/sakuratripNUT) をご覧ください。

- ※雨天決行
- ※敷物などご持参ください。

お問い合わせ

ホームページ → <https://www.nagaokaut.ac.jp/>
電話 0258-46-6000 (代表)

交通アクセス

- バス:長岡駅大手口7番線から技大前行き乗車約30分
- タクシー:長岡駅大手口から8.5km約20分
- 自家用車:駐車場あり(無料)

長岡技大の「技大桜散策祭」は、今年で10回目を迎えます。キャンパス内の周回道路の東側、約400メートルのサクラ通りには、100本あまりのソメイヨシノが植えられており、満開時には素晴らしい桜のアーチをお楽しみいただけます。また、今年にはSAKURA tripと題し、お花見イベントを開催! 普段と違う大学の雰囲気を感じてみませんか?



5月のまちなかカフェ

おいしいコーヒー、紅茶を飲みながら
気軽に楽しめる講座です

申込受付
4/10(水)～
※電話・HPで



意外と知らない!? 越後丘陵公園の里山を探検しよう!

休日に親子で賑わう丘陵公園。皆さんが思い浮かべるであろう場所は、実は全体の3分の1程度なのです。いつもの入口の他にも里山口があり、そこには美しい里山が広がっています。長岡に国営公園ができるまでの話を聞いて、歩いて長岡の自然の美しさや不思議さを感じてみましょう。

- 定員** 20名(先着) **受講料** 500円
- 会場** 国営越後丘陵公園(里山口に現地集合) **服装** 歩きやすいもの
- その他** ・別途、入園料がかかります(15歳以上290円、65歳以上210円)
・駐車料金は自己負担です。
・荒天の場合は中止します。

📍 5/12(日)
🕒 9:30～11:30

👤 国営越後丘陵公園
越後公園管理センター
里山フィールドミュージアム担当
増田道男



元気出していきましょう、経済。

経済ニュースは毎日耳に入ってきますが、難しい用語ばかりで意味が分からない!という方も多いのでは? その悩みに神の手を! 経済の基本的な仕組みやよく聞く用語を解説します。東京オリンピックの経済効果にも少し触れてみましょう。きっと経済が身近に感じられますよ。

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

📍 5/14(火)
🕒 19:00～20:30

👤 長岡大学
准教授 栗井英大



瞬発力が命-高速パトロール隊の日常-

遠出する時の心強い味方である高速道路。時折段ボールなどの障害物が落ちています。高速で走ってくる車を避けてそれを拾い、安全で快適な道路にするのが高速パトロール隊です。お客様のために命がけで働く現場をのぞいてみましょう。

- 定員** 20名(先着) **受講料** 500円
- 会場** 東日本高速道路株式会社 新潟支社 道路管制センター

📍 5/18(土)
🕒 13:30～17:00
(移動時間含む)

👤 東日本高速道路株式会社
新潟支社



人と動物の共生を目指して

身近な動物たちを取り巻く環境には、さまざまな問題があります。例えば野良猫と地域のこと、災害時のペットのことなど。残念なことに人間の都合が優先され、疎かにされる命があることも事実です。これらの問題に取り組むNDNの活動を見ながら、動物の命と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

📍 5/23(木)
🕒 19:00～20:30

👤 新潟動物ネットワーク(NDN)
代表 岡田朋子



アオーレを見よーれ。

新国立競技場で有名な隈研吾氏が設計したシティホールプラザ「アオーレ長岡」を見学に行きましょう! アリーナや総合窓口はもちろんのこと、議場や災害対策本部室など、普段なかなか目にするのできない場所を見ることが出来ますよ! 新たに長岡市民となった方もアオーレで会おうれ。

- 定員** 20名(先着) **受講料** 500円
- 会場** アオーレ長岡 東棟 3F 301会議室(現地集合) **服装** 歩きやすいもの

📍 5/25(土)
🕒 14:00～15:30

👤 長岡市市民協働課
アオーレ交流係



さりげない緑の癒し-苔の魅力-

日陰に生えている苔ですが、実はじめじめしているところが大好きです。えー、本当!?と思われたそこのあなた! 苔にはまだまだ秘密があります。さりげない存在だけど驚きばかりの「苔」の魅力をお話します。最近流行りの苔テラリウムもちょっとだけつくります。

- 定員** 20名(先着) **受講料** 1,000円(1ドリンク付) **会場** 4F 交流広場

📍 5/26(日)
🕒 14:00～15:30

👤 株式会社越後苔匠
専務 新保潤也



4月の催しもの

🍵 まちなかカフェ 📖 市民プロデュース講座

日程	時間	内容	講師
4/9 (火)	19:00～20:30	🍵 時代をいろどる元号の話	新潟県立歴史博物館 学芸課長 浅井勝利
4/10(水)	19:00～21:00	📖 チャレンジ! 海外登山-日本の山と海外の山- ①沢登り編	フリーランス登山家 中澤雅幸
4/13(土)	14:00～15:30	🍵 来たぞ! われらのトチオンガーセブン	毘沙門堂本舗 店主 星知弘
4/18(木)	19:00～20:30	🍵 西洋美術史のちょっと深い話「最後の晩餐」	長岡造形大学 教授 石原宏
4/23(火)	19:00～20:30	🍵 いつ・何を・食べるのか 一体の時計が健康のカギ	管理栄養士 ますがたみき
4/24(水)	19:00～21:00	📖 チャレンジ! 海外登山-日本の山と海外の山- ②雪山編	フリーランス登山家 中澤雅幸

休館日 4/2(火)、16(火) PRコーナー 事務局展示「まちキャンボランティア企画講座・市民プロデュース講座紹介」



イノベーション

この言葉は1911年、オーストリアの経済学者ヨーゼフ・シュンペーターが定義し、①新しいもの・サービスの生産、②新しい販売先の開拓、③新しい生産方法の導入、④原料あるいは半製品の新しい供給源の獲得、⑤新しい組織の実現の5つに分類されるとしました。しかしイノベーションは、新しい技術を用いるだけでなく、既存の優れた技術や知恵を革新的に用いて新しい価値観を生み出すことでもあります。先の見えない時代、長岡は人材の育成を通してイノベーションを進める必要があります。



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
 ①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。
 ②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。
 ③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。

協賛企業 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、有限会社パーマール、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、ワタナベグループ

S N S まちキャンTwitter



まちキャンFacebook



まちキャン YouTube (PRムービー)



編集後記

平成も残すところあと1か月。いたるところで「平成最後の催し」がされているようですね。まちキャンでも「平成最後のまちキャンデー」を開催しております! 4月のまちなかカフェ4講座を友人や家族と一緒に受講すると、まちキャンオリジナルトートバッグをプレゼント! 平成最後に…ではなく、いつでもまちキャンに遊びに来てね!

5月号につづく



AI(人工知能)がもたらす未来社会 全5回



ねらい

AIが囲碁の名人に勝った、AIによって半分の職業がなくなる?など、最近AIに関する報道が増えています。最新の動向について、さまざまな関連分野の専門家が、オムニバス形式で紹介します。近い将来にAIがもたらす社会の変化について、考えてみましょう。

定員

30名(先着)

受講料

5回で3,000円

会場

3F 301会議室

1

AIは何者?何ができるの?

まずは概論。AIとは何か、AIによって何ができるようになるのかを、IT(情報技術)全体を見てお話しします。これまでも多くの領域で使われてきたコンピュータとAIは、本質的にどこが違うのでしょうか。AIがIT分野においてどのようなインパクトを与えているのかについても紹介します。

5/10(金)

18:45~20:15

時間に注意!

長岡技術科学大学
副学長 湯川高志

2

サービスロボットの最新動向

海外では、工場ではなくレストランやまちなかで働くロボットの事業化が急速に進んでいます。ロボットに関連する物の価格も急速に下がっており、多くの現場で事業化が進んでいます。背景にある技術や活用事例を、国内外のものを中心に紹介します。

5/17(金)

19:00~20:30

長岡技術科学大学
産学官連携研究員
五十嵐広希

3

ビッグデータ、日々のお買い物で何が起きている?

小売業は古くから顧客台帳を重視してきました。現代では、誰が、いつ、何を、いくらで、いくつ購入したのかという記録が電子化され、ビッグデータと呼ばれるようになりました。日々蓄積される膨大な購買データの分析や活用により、小売業の現場がどのように変化しているのか、身近な事例を中心に解説します。

5/24(金)

19:00~20:30

長岡大学
教授 小松俊樹

4

ロボット時代の人間力ってなんだ?

ロボットにはなくて人間にあるもの、それは感性や創造性といった「人間力」です。日本は情報化のイノベーションが遅れており、今まさに情報化を推し進めています。でも便利になる反面、何だか味気ない。今後日本はどうなるのか。尽きない疑問の答えを、「人間力」にスポットを当てて考えましょう。

5/31(金)

19:00~20:30

長岡技術科学大学
教授 改田哲也

5

ICTとIoTを活用した最先端農業

農業生産者が減少を続ける一方で、余った農地を活用して農業の大規模化を進めている若手生産者が増加しています。少人数でいかに大面積を耕作するのか、ICT(情報通信技術)とIoT(モノのインターネット化)のデータや、スマート農機をフルに活用した農業の最先端を紹介します。

6/7(金)

19:00~20:30

ウォーターセル株式会社
代表取締役 長井啓友

Topic
1

1年分の“気になる”を詰めました。2019年度講座一覧完成!

表紙のテーマは、『峠』。河井継之助の生涯を描いた小説『峠』にある、八十里越えをイメージしました。峠を越えた先を次の時代に見据え、まちキャンのさらなる発展へと願いを込めています。講座一覧には、1年間のまちキャンの講座が掲載されています。初めての方は、「まちなかカフェ」で気軽に受講するのもよし!もっと学びたい方は、「まちなか大学」でじっくり学ぶのもよし!小学生は、夏休みの「こども講座」を自由研究にするのもよし!たくさんの“学び”をご用意しておりますので、講座一覧を片手に、ぜひまちキャンにお越しください。



申込受付

4/10(水)~

※電話・HPで

5月の市民プロデュース講座



自己肯定感・自己効力感・自尊心を高める!ほめかた教室—山本五十六に学ぶ—
一人の問題点を指摘するのは簡単ですが、良いところを見つけて適切にほめるには練習が必要です。山本五十六の言葉「やってみせ、言って聞かせて、させてみて、ほめてやらねば人は動かじ」の教えを楽しく学びながら、グループでほめられ体験やほめ方練習をして、心身をリフレッシュしましょう。

定員 20名(先着) 受講料 200円 会場 3F 301会議室

5/11(土)
13:00~16:30

新潟県長岡地区保護司会
保護司 品田秀樹



パズルでサイエンス 全2回

定員 20名(先着) 受講料 2回で400円

会場 3F 302会議室 その他 小学2年生以下の方は親子で参加

1

正方形が三角形に!? 図形のパズル

「ペントミノパズル」と「図形の変形パズル」をつくります。ペントミノとは、正方形を5個つなげた形のことです。いくつかのペントミノを組み合わせ、長方形を完成させましょう。図形の変形パズルは、ひとつの形を他の形に変えるパズルです。正方形を三角形に変形させることができるかな?

5/12(日)
13:30~15:00

サイエンスを楽しむ会
大原研二

2

1ピース足りない! おもしろ両面パズル

「おもしろ両面パズル」をつくってみましょう。片面は5ピースで完成するのに、裏返しにして組み合わせると1ピース足りない!?なぜでしょう。そのしくみを教えます。好きな絵や写真をパズルにできますよ。

5/19(日)
13:30~15:00

サイエンスを楽しむ会
大原研二

Topic 2

まちキャン交流会、大盛況!

3月16日(土)にまちキャン交流会を開催しました!料理のふるまいや琴の演奏、そば打ちパフォーマンスなどで、交流を深めました。アンケートでは、「普段お話しできない人との交流はまちキャンならではのようです」、「たくさんの方と交流ができて良かった」と、まちキャンが交流の場となったという感想が多くあり、大変嬉しく思いました。ご参加ありがとうございました!



副学長のあいさつで乾杯!



お抹茶でほっと一息。



何が1番良かったかな?

まちキャンボランティアスタッフ募集中!

講座の補助やレコード磨きなど活動の仕方はいろいろ。
いつでも申し込みをお待ちしております!

主な仕事

- 講座の補助(会場設営、受付、まちなかカフェのお茶出し)
- 音楽鑑賞コーナーのレコード磨き

申込方法

まちキャンホームページにある「まちキャンスタッフ登録申込書」に必要事項を記入の上、まちなかキャンパス長岡までお申し込みください。
(持参、メール、郵送いずれでも可)

スタッフとして講座に携わるので、気になる講座を無料で聞くことができます!

