

長岡高専による特徴的な教育システムの紹介

プレラボによる1年生からの研究活動！

高専に入学してくる学生はものづくりが好きな学生が多いことが知られていますが、低学年は実験や専門科目が少なくモチベーションの低下が懸念されていました。そこで本校では、2015年に学科・学年を超えて研究活動が出来るプレラボ制度をスタートさせました。本制度を活用すれば、1年生から研究室で本格的な研究をすることが可能です。さらに、制度の特徴として学科を超えて研究活動が出来るため、例えば機械工学



プレラボで Hakko Trip に出展

科の学生が物質工学

科の先生が主催するプレラボに所属して研究活動を行うことが出来ます！異分野交流が進むことで研究の幅も広がり、低学年（1～3年生）が学会やコンテストに出場し受賞する等、学生が躍動しています。開始から7年経ち、学生延べ参加者数は1,300人を突破（重複有）。提案件数も148件に上り、一般科教員や技術職員が主催するプレラボもあり、IT系、機械系、材料系、生物系、人文系などラインナップは豊富です。入学したら是非参加してみてください！皆さんの好奇心を満足させること間違い無しです！



ディーラーニングコンテスト最優秀賞受賞

～長岡高専を代表するプレラボ活動の紹介～

【体験型イベントの企画・運営はしおし！】

発足当初は、レゴで建設機械を作って操作出来たら楽しいだろうな... ということで始まったプレラボでしたが、多くの学生が携わっていく中で、建設業界全体が抱える担い手不足や業界のイメージアップといった課題を解決するために、多くの人に建設・インフラメンテナンスについて知ってもらい、子供たちに建設業界の魅力を伝えるための体験型イベントを開催する！という活動へと変化していきました。現在はイベント開催に向け、プレラボの中で組織を作り、一つの会社のような形で活動しています。（「はしおし」は令和5年8月20日（日）に国営越後丘陵公園で開催予定です！）



第1回「はしおし」開催の様子

【マイクラで長岡高専製作】

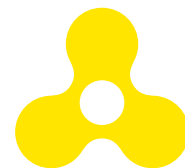


マイクラで作った長岡高専

どちらも、学生が「プレラボ」に興味を持って参加しやすいようなテーマで始めたものですが、長く続けていくことで様々な化学変化を起こし、プレラボと学生が共に成長していると感じています。

数年前、コロナウイルスの流行により学校にも登校できなくなった時に発足したプレラボです。学校にオンラインで来られるように、世界中で人気のゲーム、マイクラで長岡高専を作ってしまう！という目的で開始されました。それが現在、地域活性イベントの開催をマイクラで行うため、企業と共同で企画を進めています。（ミライ工長岡で令和5年8月26日（土）に開催予定です！）

＼ 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

8月号

発行：令和5年8月1日

Vol.165 August 2023

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



2023年度末工祭開催!!

2023年（令和5年）11月3日（金・祝）4日（土）

今秋、2023年度末工祭を開催します。各クラスによる企画や、学科対抗演劇、ダンス部や吹奏楽部によるステージやライブなど多くの企画で皆様のご来場をお待ちしております！



クラス企画（1年生）



クラス企画（2年生）



書道部の展示



本部前の様子



学科対抗演劇



学科対抗演劇



軽音楽部によるライブ



ダンス部のステージ



吹奏楽部のステージ



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。



申込
受付

8/10(木)～
※電話・HPで



絵を描いて長岡の自然を楽しもうー松岡達英の世界ー

日本や世界の各地の自然を観察しながら旅してきた絵本作家が、皆さんに葉や花の描き方を伝えます。観察のポイントや描き方の基本を知ると、あなたもフィールドワークに出かけてちょっとした自然を描きとめたいくなるはず。身近にたくさんある長岡の自然の楽しさについても話しますよ。

定員 20名(先着) **受講料** 500円(1ドリンク付) **会場** 4F 交流広場
持物 透明水彩絵の具、絵筆、HB鉛筆、消しゴム、画用紙(スケッチブック)、描きたい葉や花(自然に生えているもの)
その他 画材道具がない方は事前にご相談ください。



ボランティア企画講座

♡おもしろクラシック♪歌曲王シューベルトー短い人生から生み出された傑作の数々ー

シューベルトは31年の短い生涯で600曲もの歌曲を作曲しました。シューベルトティアードと呼ぶ集まりで友人たちと交流し、家庭的なコンサートを楽しみました。同年代のベートーヴェンに憧れ、尊敬し、創作活動の原動力としました。歌曲、ピアノ曲、交響曲、室内楽、宗教曲、オペラなど清冽な叙情性に溢れるシューベルトの魅力を探ります。

定員 20名(先着) **受講料** 500円 **会場** 4F 交流広場



アーバンガーデニングからコミュニティビルディング

ヨーロッパで古くから行われている都市菜園、アーバンガーデニング。スタイリッシュで、どこでもできて、人が集まり、学び、楽しんで、コミュニティが生まれます。長岡で学生たちとベリーなどの菜園をつくっているゲストの活動やヨーロッパの様子を聞けば、すぐにガーデニングデビューしたくなるはず。

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



ホルモンが食べたいもん！

好きな人はとことん好きなホルモン。夏はモツ焼き、冬はモツ煮込み…想像するだけでだれが出ちゃう！鮮度と下ごしらえが命！と語るゲストが、ホルモンの部位や下ごしらえの方法、おすすめのお食べ方について語ります。聞いた後あなたはそのままホルモンを買いに行くことでしょうか。

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



脱炭素って何なんぞ？ー今わたしたちにできることー

脱炭素社会への取り組みは、実は世界的に見て日本は進んでいるとはいえないんです。では、私たちにできることってあるのでしょうか。太陽光発電パネルも電気自動車も高くてムリ…そんなあなたも今すぐにできる取り組みを紹介しますよ。皆さんの小さな行動が大きなカギとなる！

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



フリースクールってなに？ー現代の不登校を考えるー

コロナ禍のリモート授業をきっかけに、不登校の子どもの数が増えたと聞きました。そんな子どもたちを受け入れているフリースクール。どんなことをしているの？受験や進級に影響は？学校に行かないことを選んだ子どもたちの本音は？など現代の不登校とそれを支える活動について話します。

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月のこども講座

気になることに挑戦し
気軽に学べる講座です。



申込
締切

8/10(木)～
※先着順
※電話・HPで



ボランティア企画講座



ミライエ クリエイティブキッズ

空飛ぶ仕組みを理解してドローンを飛ばしてみよう！

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を飛ばして揚力を理解し、ドローンの仕組みを学びます。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年生とその保護者各回10組(先着) **受講料** 500円 **会場** ミライエ長岡(現地集合)
※①、②は同じ内容です。先着順ですので、どちらかにお申し込みください。

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) システムスクエア (株)内野精工 日本精機(株) 吉乃川(株) ヨネックス(株) (株)中條製作所 RINX(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) FMながおか80.7 (株)カンコー (株)サンシン JAえちご中越 (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 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) エファタ(株) (有)大塚木型製作所 (株)片山抜型製作所

2 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



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

8/10(木)～
※電話・HPで

今こそコーチング！ー目標達成へ導く手法ー

全5回



コーチングとは対話や観察を通して相手の内面にある答えや行動する力を引き出し、目標達成へ導くコミュニケーション手法です。上司と部下、先輩と後輩などの信頼関係を築く際にも役立ちます。コーチングの基本的な考え方を知り、対話や観察などを体験してコーチングスキルを学びます。

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** 長岡造形大学大学院 佐々木茉歩

1	コーチングって何だろう？	9/6 (水) 19:00～20:30	長岡造形大学大学院 佐々木茉歩
2	コーチングを学ぼう(傾聴編)	9/13(水) 19:00～20:30	
3	コーチングを学ぼう(質問編)	9/20(水) 19:00～20:30	
4	コーチングを学ぼう(承認&フィードバック編)	9/27(水) 19:00～20:30	
5	コーチングを実践しよう！	10/4(水) 19:00～20:30	

8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

👨‍👩‍👧 こども大学

👤 こどもボランティア企画講座

日程	時間		内容	講師
8/4 (金)	14:00～15:30	👤	光のふしぎを知ってキラキラかがやく光万華鏡をつくろう！	長岡工業高等専門学校 元教授 丸山一典 長岡技術科学大学 名誉教授 藤井信行
8/5 (土)	10:00～11:30	👤	光のふしぎを知ってキラキラかがやく光万華鏡をつくろう！	長岡工業高等専門学校 元教授 丸山一典 長岡技術科学大学 名誉教授 藤井信行
	14:00～15:30	👨‍👩‍👧	紙で丈夫な橋をつくろう！ ①いろいろな橋と、それを支える形を学ぼう	長岡工業高等専門学校 教授 井林康
8/6 (日)	14:00～15:30	🍷	昆虫食が世界を救う!?ーミミズもすごいぞー	長岡工業高等専門学校 教授 赤澤真一
8/7 (月)	19:00～20:30	🏫	建築のウンチクー長岡の戦後建築史ー ①アオーレ長岡と隈研吾	長岡造形大学 准教授 津村泰範
8/9 (水)	14:00～15:30	👤	超強力磁石でリニアモーターの仕組みを学ぼう！	長岡工業高等専門学校 名誉教授 高田孝次
8/10 (木)	8:45～12:00 (移動時間を含む)	🍷	とれたてサイコー！夏野菜を食べてみよう！	竹内農園 代表 竹内剛
8/11 (金・祝)	10:00～11:30	🍷	小国和紙で立体折り紙アートなあかりをつくろう！	オリガミデザイン 代表 池山崇宏
8/12 (土)	14:00～15:30	👨‍👩‍👧	紙で丈夫な橋をつくろう！ ②工作用紙で橋をつくってみよう	長岡工業高等専門学校 助教 白井一義
8/14 (月)	19:00～20:30	🏫	建築のウンチクー長岡の戦後建築史ー ②リリックホールと伊東豊雄	長岡造形大学 准教授 津村泰範
8/17 (木)	13:30～15:00	🍷	4コマまんがで楽しく学ぼう発想力！	CS合同会社 代表 小黑知佳 田邊あゆみ
8/18 (金)	13:00～16:00	🍷	漁師のおしごとin寺泊ーまちキャンおしごと探検隊ー	寺泊漁業協同組合 栗田哲也
8/19 (土)	14:00～15:30	👨‍👩‍👧	紙で丈夫な橋をつくろう！ ③通過テストに合格しよう	長岡工業高等専門学校 助教 白井一義
8/20 (日)	10:00～11:30	👤	長岡の好きなところをカラクリおもちゃにしよう！ ①長岡の好きなところをデザインしよう！	長岡市×長岡造形大学大学院 イノバター育成プログラム3期生 熊木七葉子
	10:00～12:00	🍷	風船パワーで動くホバークラフトをつくろう！	長岡工業高等専門学校 教授 河田剛毅
	13:30～15:30	🏫	建築のウンチクー長岡の戦後建築史ー ③ロングライフセンター・北部体育館と前川國男	長岡造形大学 准教授 津村泰範
8/21 (月)	19:00～20:30	🏫	建築のウンチクー長岡の戦後建築史ー ④互尊文庫と吉武榮水	長岡造形大学 准教授 津村泰範
8/22 (火)	14:00～15:30	🍷	知らない人について行っはいけません！ーセコム安全教室ー	セコム上信越株式会社 保坂仁美
8/23 (水)	19:00～20:30	🍷	認知症かも？と思ったらー家族の心構えー	長岡崇徳大学 認知症看護認定看護師 菅沼里菜
8/24 (木)	9:50～12:40 (移動時間を含む) 12:50～15:40 (移動時間を含む)	🍷	片山抜型製作所で展開図を読み解け！ーながおか企業探検隊ー	株式会社片山抜型製作所 取締役製造部長 日根哲
8/26 (土)	14:00～15:30	🍷	「ほうしゃせん」を見てみよう！	東京大学 准教授 村上健太
8/27 (日)	10:00～11:30	👤	長岡の好きなところをカラクリおもちゃにしよう！ ②歯車に模様を描いて色をつけよう！	長岡市×長岡造形大学大学院 イノバター育成プログラム3期生 熊木七葉子
8/28 (月)	19:00～20:30	🏫	建築のウンチクー長岡の戦後建築史ー ④互尊文庫と吉武榮水	長岡造形大学 准教授 津村泰範

休館日

8/1(火)、15(火)

PRコーナー

長岡工業高等専門学校「どんな学校？長岡高専」

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。



ホームページ



まちキャンTwitter