

長岡工業高等専門学校 自慢のサークルを紹介します！



★ロボティクス部



長岡高専ロボティクス部の NHK 高専ロボコン大会出場風景

ロボティクス部は、数多くのロボットに関する大会に出場しています。中でも特にNHK主催の高専ロボコンに力を入れています。高専ロボコンは、毎年変わる競技課題に対して、4月から約半年間をかけてロボットを製作します。私たちの持つ個性的なアイデアを実現するために、技術を磨き、日々活動しています。その他にもロボカップジュニアサッカーでは、自立型ロボットを製作し、大会に参加しています。2017年には全国大会で優勝し、世界大会にも出場しました。学内外問わずロボットの実演を行っており、たくさんの方にロボットの楽しさを紹介しています。私たちの活動への応援をよろしくお願いします。

★インターアクトクラブ

インターアクトクラブとは、社会奉仕と国際交流を目的とするクラブです。『インターアクト (interact)』は『国際的 (international)』と『行動 (action)』の造語です。クラブの活動の中で『奉仕の精神』と『国際理解』を学ぶ機会を多く得ることができます。活動の内容は、長岡高専に在籍する留学生とのバドミントン大会や、冬季・春季のスキー合宿などの国際交流活動、児童養護施設双葉寮の訪問、学内での糸魚川大火義援金の募金などの社会奉仕活動を行ってきました。これからもさまざまな活動を精力的に行っていきたいと思っています。



悠久山公園での長岡高専留学生との花見・バーベキュー交流イベント風景

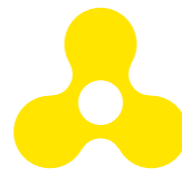
★化学部



長岡高専化学部の新潟県化学インターハイ出場風景

化学部は、「化学」の面白さをみんなに伝えたい！「化学」の面白さを感じたい！「化学」の知識を高めたい！という目標のもと、日々実験を行っています。私たちはこの体験活動を通して、イベントに来てくれた方々が「化学って面白いな」と感じてくれるように、日々努力しています。最近、「新潟県化学インターハイ」「化学グランプリ」等のコンテストにも参加しています。特に、「新潟県化学インターハイ」では6年連続、総合優勝という栄冠を手に入れました。私たちはこれらの諸活動を通じ、「化学」の面白さを長岡市民の皆様に伝えていきたいと思っています。

＼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

7月号

発行:平成29年7月1日

vol.82 July 2017

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

「学生による学校自慢・地域自慢」

まちなかキャンパス長岡運営協議会には、長岡技術科学大学、長岡造形大学、長岡大学、長岡工業高等専門学校が参画しています。どの学校も個性豊かな特色があります。実際に学校に行き、それぞれの持ち色に触れてみましょう。今月号では、長岡工業高等専門学校を紹介しています。

オープンキャンパス 2017 開催!!

平成29年
8月5日(土)・6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。学校案内、校内見学、寮の見学&食事体験、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。理工系志望、エンジニア志望の中学生はもちろん、高専に少しでも興味をお持ちの中学生と保護者の皆様は、ぜひご参加ください。(要事前申し込み)



体験学習(ドライビングシュミレーター乗車体験)



長岡高専校長による開会の挨拶(2016年度)



体験学習(プログラミング実習)

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、本校公式ホームページ (<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。

お問い合わせ 学生課 教務入試係 Tel.0258-34-9434 E-mail: nyushi-j@nagaoka-ct.ac.jp

注目!

全国高専フォーラム同時開催イベント
長岡高専 サマースクール in アオーレ
8月21日(月) 13:00~17:00
面白理科実験や講演会をアオーレ長岡で開催

長岡花火公式アプリを担当する
IT企業 Fuller, Incの代表 渋谷修太氏(長岡高専OB)の
講演およびパネルディスカッションも開催



人気のイベントをまとめて体験!

- ☆プログラミングに挑戦!
- ☆ロボカップデモ
- ☆ロボットを作ってみよう!
- ☆LEGOでミニ土木工事現場体験
- ☆おもしろ化学実験

詳しくは、長岡高専のHPをご覧ください。
URL:<http://www.nagaoka-ct.ac.jp/info/37895.html>

8月のこどもカフェ 講座一覧



申込締切
7/12(水)

※HPまたは申込書



好きな科目は給食です!

親子そろって食いしん坊な人、集まれ!実は世代によってイメージする給食のメニューは、バラバラなんです。地域性や時代を感じさせる、懐かしのメニューをみんなでつくって食べましょう。そこには新たな発見や驚きが待っているはず…。

定員 小学生とその保護者12組 受講料 1,500円
会場 なじら〜市民交流施設e-ne(現地集合) 持物 エプロン、タオル、三角巾

8/11(金・祝)
10:00~13:00
栄養士会長岡支部



ろうそくパワーで動くおもしろ首振りおもちゃをつくろう!

今回の工作はちょっとプレミアム!? (と言っても一部分だけですが…)。ろうそくパワーで上下にゆらゆらと揺れ動き続ける、おもしろおもちゃをつくりまします。その動きは、あたたかお辞儀をする可愛い子犬か、えさをついばむ小鳥のよう?

定員 小学生3~6年生とその保護者20組 会場 長岡工業高等専門学校(現地集合)
受講料 1,000円 持物 細いサインペン、定規、作品を持ち帰るダンボール箱(16cm程度)と包装紙

8/11(金・祝)
14:00~16:00
長岡工業高等専門学校
教授 河田剛毅



Kawaii理科実験 分解しまくり隊

電卓やリモコン、プリンター、TVなど、仕組みはよく分からないけど生活を便利にしている機器が、私たちの身の回りにはたくさんあります。これらを分解して、中がどのようになっているのか見てみましょう。分解したパーツで、オリジナルキーホルダーをつくりまします。

定員 小学4~6年生の女子15名 受講料 1,000円(保護者参加の場合は1,500円)
会場 4F 創作交流室 持物 分解してみたいもの(リモコンや万歩計など、あれば)

8/20(日)
10:00~11:30
Kawaii理科実験
プロジェクト



出会いはスローモーション!

スーパースローカメラは、何でもスローモーションにしてしまいます。このカメラを通して見る世界は、全てが新鮮で、驚きの発見ばかり。ものが動く!跳ねる!壊れる!今まで速くて見ることが出来なかった、決定的瞬間を見てみませんか?

定員 小学生とその保護者20組 受講料 500円
会場 長岡工業高等専門学校(現地集合) 持物 スローにして見てみたいもの(あれば)

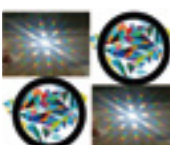
8/20(日)
14:00~15:30
長岡工業高等専門学校
准教授 床井良徳

まちキャンボランティア企画講座 8月のこども理科工作・実験教室



申込締切
7/12(水)

※HPまたは申込書



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!

太陽や電灯の光は、分光シートや偏光フィルムを使うと、いろいろな色の光に分けることができます。このふしぎな光の性質を利用して、虹のように見える万華鏡や色の変わるステンドグラスのような万華鏡をつくって、光について学びます。

定員 小学生 各回25名 受講料 500円 会場 4F 創作交流室

※どちらか1回のみ受講ができます。希望される日を申請時に選択してください。(どちらでも良い場合は「どちらでもよい」を選択)

8/5(土)
10:00~11:30
または
8/6(日)
13:30~15:00
長岡技術科学大学
名誉教授 塩見友雄
名誉教授 藤井信行
ほか



電磁石とコイルで動く電車をつくろう

電磁石は鉄釘に銅線を巻いただけのもの。なのに電気を流すと磁石のように鉄を引きつけます。また、電気の向きを変えると他の磁石と反発し、電気を止めると何も引きつけなくなります。電磁石をつくってその仕組みを調べ、応用として電磁石で動く電車をつくりまします。

定員 小学4~6年生 20名 受講料 500円 会場 4F 創作交流室

8/5(土)
13:30~15:30
長岡技術科学大学
名誉教授 植松敬三
名誉教授 塩見友雄
ほか

日程	時間	内容	講師
7/14(金)	19:00~20:30	企業のトップがやってきた! 2017 ③手間を惜しまない酒造り	新潟県酒造組合 長岡支部長 越前株式会社 代表取締役社長 小林幸久
7/15(土)	14:00~15:30	やってみようよ、自由研究!	長岡地域理科教育センター 指導主事 阿部光宏
7/16(日)	9:30~12:30 (移動時間含む)	山古志へお越しやす。	山古志住民会議 事務局 竹内春華
	10:00~12:00	ながおか農業学園 ②[ショッピング]野菜の目利き! ショッピングのコツを知る	長岡野菜ブランド協会 会長 鈴木圭介
	14:00~16:00	世界の食をいただきます! ③メキシコのピカディーヨをいただきます!	長岡技術科学大学 大学院生 ダニエル メディナ コントレラス
7/19(水)	19:00~20:30	アートの悦楽 ④インスタレーション/見えないことを目印にして	長岡造形大学 非常勤講師 美術作家 本間純
7/21(金)	19:00~20:30	企業のトップがやってきた! 2017 ④こころを込めた紙づくり	北越紀州製紙株式会社 特殊紙事業本部 長岡工場 執行役員工場長 谷口喜三雄
7/22(土)	10:30~12:00	いろいろな顕微鏡で、ミクロの世界をのぞいてみよう! ①顕微鏡を自分でつくってみよう!	長岡工業高等専門学校 准教授 奥村寿子
	13:30~15:00	ちいさないきもの、微生物を観察してみよう ①微生物ってなに?	長岡技術科学大学 名誉教授 森川康 助教 志田洋介ほか
7/23(日)	10:00~12:00	変わったテーマで絵を描こう!	長岡造形大学 教授 遠藤良太郎
	13:00~14:30	いろいろな顕微鏡で、ミクロの世界をのぞいてみよう! ②顕微鏡でミクロの世界を観察しよう!	長岡工業高等専門学校 准教授 奥村寿子
	14:40~16:10	いろいろな顕微鏡で、ミクロの世界をのぞいてみよう! ③最先端の顕微鏡を体験しよう!	長岡工業高等専門学校 教授 大石耕一郎
7/25(火)	19:00~20:30	企業のトップがやってきた! 2017 ⑤もっと、親しまれる銀行へ	大光銀行株式会社 取締役頭取 古出哲彦
7/26(水)	19:00~20:30	アートの悦楽 ⑥創ることは生きることと見つけたり	長岡造形大学 教授 遠藤良太郎
7/29(土)	13:30~15:00	ちいさないきもの、微生物を観察してみよう ②顕微鏡で微生物を見てみよう!	長岡技術科学大学 名誉教授 森川康 助教 志田洋介ほか
	17:00~18:30	花火の色づくりに挑戦!	長岡工業高等専門学校 教授 鈴木秋弘
7/30(日)	8:30~11:00 (移動時間含む)	ながおか農業学園 ②[フィールド(1)]枝豆王国「長岡」を知る	JA越後ながおか 枝豆生産部会
	10:00~14:30	めざせ冒険王! 森で体験トレジャーハントハイキング	ボーイスカウト長岡1団ボーイ隊 隊長 小林裕人

休館日 7/4(火)、18(火)



アイデンティティ

アイデンティティは「帰属意識」と訳されることが多く、人間が生きていく上で最も重要な価値観だと思っています。アイデンティティを失うからいじめ、虐待、差別、貧困等の是正が求められます。また、アイデンティティがうまく確立すると使命感や志につながりやすく、失うとやけそになり、犯罪やテロの温床につながりやすくなります。地域づくりには誰も排除せず、誰にでも居場所があり、出番があることが大切だと思っています。

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 <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、北越紀州製紙株式会社、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

編集後記

7月の祝日「海の日」。早いもので施行から20年が経過します。国民の祝日に関する法律第2条では、海の恩恵に感謝するとともに、海洋国日本の繁栄を願う日として定められ、海に囲まれている日本ならではの祝日なのだそうです。そういえば、海の恩恵を考える講座・まちなかカフェ「ディープな日本海学」を開催します! あ、でも11月でした…。





コマはどうして倒れないの？-コマの不思議-

手づくりのコマ、逆立ちするコマ、ジャイロコマ、模様が出るコマなど、いろいろなコマを回してみましょう。回転しているコマはどうして倒れないのか、ジャイロコマに力を加えたとどんな動きをするかなど、コマの不思議な性質について学びます。

定員 小学3～6年生 15名 **受講料** 500円 **会場** 4F 創作交流室

📅 8/6(日)
🕒 10:00～11:30

👤 長岡技術科学大学
名誉教授 矢鍋重夫
名誉教授 高田孝次
ほか



ロウケツ染めとスライムづくりに挑戦だ!

カラフルな服や旗を色が混ざらないよう染める方法のひとつ、「ロウケツ染め」に挑戦しましょう。ロウを塗った部分だけ色がつかないので、色を分けて布を染めることができます。また、いろいろなスライムをつくって化学の面白さを学びます。

定員 小学4～中学3年生 20名 **受講料** 500円 **会場** 長岡工業高等専門学校(現地集合)

※30cm×30cmの大きさの中に、ロウケツ染めの図案を考えてきてください。なお、ロウが布に染み込んでいく時に広がるので、細かい模様は表現できない場合があります。

📅 8/19(土)
🕒 13:30～15:30

👤 元長岡工業高等専門学校
教授 丸山一典ほか

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から申し込みができます。また、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に必要事項を記入し、提出することで申し込むこともできます。



QRコードを
スキャンして
申し込もう!

抽選結果

抽選で受講者を決定し、メールか郵送で結果をお知らせします。抽選日から1週間経過して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、電話または電子申請にて追加申込を先着順で受け付けます。

まちなかキャンパス長岡 検索



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。また、兄弟での申込の場合、お一人ずつお申し込みください。

8月のまちなかカフェ 講座一覧

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

申込開始

7/10(月)～

※電話・HPで

定員 各20名(先着)



あなたのこだわりを見せてください!-パン屋さん編-

長岡には、まるで『魔女の宅急便』のグーチョコキパン店のようなお店があります。若いご主人の強く熱い思いと、奥さんの温かい優しさが共存しています。こだわりのパンの話からパン屋を生業にするまでの経緯まで、まるっとお話します。起業に興味のある方もぜひ参加ください!

受講料 700円 **会場** 4F 交流広場

📅 8/8(火)
🕒 19:00～20:30

👤 パンと珈琲 ココ&ロコ
中川哲久
中川恵



混ぜるなキケンを混ぜてみた

「混ぜるな危険」…漂白剤などに、明らかに危険な雰囲気で書かれているこの言葉。でも、混ぜるな危険はどのくらい危険なのでしょう?少しだけスリリングな、大人だからできる実験をしてみませんか。安全面には十分に配慮しますので、ご安心を…。

対象 (自称)18歳以上 **受講料** 500円(1ドリンク付) **会場** 長岡工業高等専門学校(現地集合)

📅 8/10(木)
🕒 19:00～20:30

👤 長岡工業高等専門学校
教授 鈴木秋弘



VR・AR・MR…なんかリアリティの世界

仮想現実(VR)、拡張現実(AR)、複合現実(MR)。さまざまなタイプのヘッドマウントディスプレイを使った体験が生まれています。これらは何を可能にし、何に利用され、これからの生活にどんな影響を与えるのでしょうか。具体的な事例から考察します。

受講料 500円(1ドリンク付) **会場** 4F 交流広場

📅 8/24(木)
🕒 19:00～20:30

👤 長岡造形大学
准教授 徳久達彦



8月のまちなか大学

申込開始

7/10(月)~

※電話・HPで

まちキャン医療見聞録 [5回連続講座]



ねらい

病気のことをよく知り、うまく付き合っていくことは、私たちが生活するうえでとても大切なことです。そこで、今話題となっている医療のトピックを、第一線で活躍中の医師が分かりやすく解説します。医療に関する新しい知識や技術を正しく理解しましょう。

定員

30名(先着)

受講料

5回で3,000円

会場

3F 301会議室

1

医療ビッグデータが示す健康長寿のコツ

多くの人が受ける検診、学校の健康診断、病院のカルテなど、医療の世界には膨大なデータが日々蓄積されています。これを分析することによって、子どもから高齢者までが元気で長生きするためのコツや、医療費削減のコツがたくさん見つかります。新潟のデータも含めて分かりやすくお話しします。

8/30(水)

19:00~20:30

新潟大学大学院 歯学総合研究科
血液・内分泌・代謝内科
教授 曾根博仁

2

専門医が明かす歯周病

世界で最もかかっている人が多い病気は何だか分かりますか?ギネスブック認定されたその病気とは「歯周病」です。この歯周病、歯を失う一番の原因になるだけではなく、慢性炎症で全身疾患に関連します。その実態や予防・治療の最前線についてお話しします。

9/6(水)

19:00~20:30

新潟大学 歯学総合病院
(歯周病専門医・指導医 インプラント指導医)
准教授 久保田健彦

3

ワクチンで予防できる病気

私たちは、常に多くの感染症の脅威にさらされています。一方で、人類はワクチンという武器を用い、いくつかの感染症の制圧と撲滅を成し遂げてきました。いかにワクチンを上手に使いながら、これからの感染症と向き合うかについて、皆さんと一緒に考えてみたいと思います。

9/13(水)

19:00~20:30

新潟大学大学院 歯学総合研究科
小児科学分野
教授 齋藤昭彦

4

精密医療(Precision Medicine)ーがん治療はどこまで進歩したかー

近年、日本においても、がん遺伝子を網羅的に解析して最適な治療法を見出す「精密医療(Precision Medicine)」が導入されつつあります。遺伝子解析の仕組みや最適な治療法の発見の事例を紹介しながら、精密医療による次世代医療の将来の展望をお話しします。

9/20(水)

19:00~20:30

新潟大学大学院 歯学総合研究科
消化器・一般外科学分野
准教授 亀山仁史

5

正しく知ろう認知症のこと

最近、認知症という言葉をよく耳にします。認知症が増えている、ある生活習慣が認知症を予防できる、認知症は介護が大変…など、たくさんの情報があふれています。いったいどんなことを学べばよいのでしょうか。認知症を正しく知るうえで必要なコトをお話しします。

9/27(水)

19:00~20:30

新潟大学大学院 保健学研究科
助教 野崎洋明

7月の催しもの



まちなかカフェ



まちなか大学



こども講座



市民プロデュース講座



ボランティア
企画講座

日程	時間	内容	講師
7/2 (日)	14:00~16:00	世界の食をいただきます! ①ハワイのポケをいただきます!	帝京長岡高等学校 英語教師 エリック イデウエ
7/5 (水)	19:00~20:30	ながおか農業学園 ①【入門】長岡産野菜のあれこれを知る	長岡野菜ブランド協会 会長 鈴木圭介
7/6 (木)	19:00~20:30	銀塩カメラ、まだ生きてますよ!	写真館こばやし 取締役社長 小林俊郎
7/7 (金)	19:00~20:30	企業のトップがやってきた! 2017 ②コミュニティ放送局の役割	FMながおか 長岡移動電話システム株式会社 代表取締役社長 脇屋雄介
7/8 (土)	9:00~16:00 (移動時間含む)	知って楽しい長岡 一小国を知るー ②見て感じて! 小国巡り	小国文化フォーラム 事務局長 高橋実
7/9 (日)	10:00~11:30	まちの駅ってどんなところ?	花火の駅長岡花火ワールド悠 駅長 長谷川栄久子 / 長岡大学 鯉江ゼミ
	14:00~16:00	世界の食をいただきます! ②マレーシアのバナナボールをいただきます!	長岡技術科学大学 大学院生 ファイロザ アミラ ビンティ ハムザー
7/11 (火)	19:00~20:30	さとちんと佐野さん	ラジオは〜と・FMながおかパーソナリティ さとちん FMながおかパーソナリティ 佐野護
7/12 (水)	19:00~20:30	アートの悦楽 ③写真のこと	長岡造形大学 非常勤講師 写真家・文筆家 ミーヨン