

<長岡高専 教員による開講講座一覧>

※お申込みは、まちなかキャンパス長岡 HP (<http://www.machicam.jp>) またはお電話 (0258-39-3300) にてお申し込み下さい。

●まちなかカフェ

年	日程	曜日	時間	タイトル	内容	講師	材料費、持ち物	受講料	定員	会場
H25年	7月27日	土	10:00~11:30	熱と空気のおもしろ実験 ちょっと不思議な現象の体験と簡単工作	空気の秘めたる力(圧力)によって起こる面白い現象や不思議な現象を、簡単な実験を通して体験します。 空気の力は流れや加熱によってさらにパワーアップ! 地面すれすれを飛ぶ翼だけ(?)の面白いおもちゃ作りも行います。	教授 河田剛毅	持ち物:はさみ or カッター、ものさし(なるべく30cm)、鉛筆 or シャーペン、液体のり、ホッチキス 材料費:100円	500円	小学1~6年生 親子20組	長岡高専
H25年	7月28日	日	10:00~12:00	ウルトラ・ウィンド~空気砲のパワーを体験~	「空気砲」を、みんなで作って遊びます。空気の「たま」で、遠くのロウソクの火を吹き消しましょうー「たま」が、どこまで飛んで行ったか分かります。空気の代わりにけむりを使い、けむりの「たま」を作ってみますー「たま」の形が見えそうですね。いろいろ遊んで、空気砲のパワーを体験します。	教授 塩野計司	なし	500円	小学1~6年生 親子10組	長岡高専
H25年	7月28日	日	14:00~15:30	電子レンジでいろいろ実験	乾いたタオルや氷を“レンジでチン”するとどうなると思いますか?電子レンジで温めるには、〇〇が欠かせません。それは何でしょうか。いろいろな物を“レンジでチン”しながら、電子レンジの仕組みを学びます。電子レンジで作る押し花にもトライ!	教授 中村奨	なし	500円	小学1~6年生 親子20組	長岡高専
H25年	8月4日	日	9:00~10:30	みんなで飛ばそうペットボトルロケット	ペットボトルを使って、ロケットを作ります。びっくりするほどよく飛ぶこのロケット、“水”と“空気”がキーワード。ロケットが飛ぶ原理、まっすぐ飛ぶロケットを作るコツを学びながら、ロケットを作って飛ばしてみましよう。	助教 奥村寿子	持ち物:はさみ、大きめのカッター、500ミリリットルの炭酸飲料のペットボトルを5本	500円	小学1~6年生 親子20組	長岡高専 (晴天ならグラウンド、雨天なら体育館)
H26年	1月18日	土	10:00~11:30	大人の科学実験・電子顕微鏡で見るミクロの世界	電子顕微鏡、のぞいたことはありますか?小中学校で一般的に使われている光学顕微鏡に対し、電子顕微鏡は電子の力でナノレベルまで見ることができます。まだまだ珍しい存在の電子顕微鏡をのぞいてみましょう。見たこともないような新しい世界が待っています。	教授 菅原正義 准教授 荒木秀明	材料費:なし 持ち物:電子顕微鏡は物質の表面を見るものです。表面を見てみたい物があれば、お持ちください。	500円	20名	長岡高専
H26年	1月25日	土	10:00~11:30	大人女子の科学実験・チョコレートが固まる秘密	生チョコと普通のチョコはどこが違う?チョコレートが白くなってしまうのはどうして?溶かすには湯せんがいいの?固めるには冷蔵庫へ?・・・手作りチョコを作るときに、つまずきがちなポイントを科学的に解説します。バレンタインにチョコレートを手作りしたい女性、是非どうぞ!	教授 菅原正義	材料費:なし 持ち物:エフロン等汚れて良いもの	500円	20名	まちなかキャンパス長岡・創作交流室
H26年	3月6日	木	19:00~20:30	佐渡のこと、知っていますか	現在は越後地域とともに新潟県を構成する佐渡。しかし、佐渡は越後とは異なる独自の歴史と文化を育んできました。西暦700年の佐渡国の初見から現代に至る佐渡の歩みを日本史の流れの中で考えます。日本国の北の境界としての佐渡、日本海交通の中での佐渡、佐渡に分布する苗字と日本史との関係、そして金銀山の歴史などの話題から、佐渡の奥深い歴史が見えてきます。	准教授 田中聡	なし	500円	20名	まちなかキャンパス長岡・サイエンスカフェコーナー