

## 1月の催しの紹介

☕…カフェ 🏢…大学 👤…市民プロデュース事業 まちなかカフェはご自由に見学できます。

日程	時間	内容・講師
8日(日)	10:00~12:00	<b>サンデー蒼龍塾カフェ④</b> 全国蒼龍会 会長 竹村 保 ほか
14日(土)	10:00~11:00	<b>ふしぎ発見!科学SHOW</b> 極低温(-196℃)の世界を体験しよう! 長岡工業高等専門学校 准教授 荒木秀明
	13:30~14:30	<b>ココロを癒す温泉巡り</b> 温泉エッセイスト VISIT JAPAN大使(政府観光庁) 山崎まゆみ
15日(日)	11:00~13:00	<b>Men`s Kitchen~目指せ料理男子!~④</b> Happy Food Company代表 栄養士 松丸真樹
18日(水)	10:00~11:00	<b>人間・山本五十六</b> 長岡観光ボランティアガイドの会 服部紗智
29日(日)	13:30~17:00	<b>十分盃講座~My十分盃で長岡の地酒を味わおう~④</b> 十分盃を愉しむ会 内山弘 ほか
4階PR コーナー	4日(水)~31日(火)	<b>長岡技術科学大学展示</b>

休館日 1日(日)、2日(月)、3日(火)、17日(火)



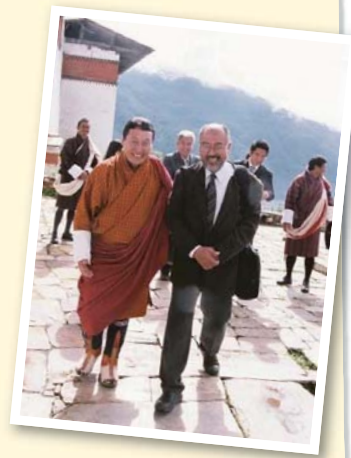
### 羽賀学長のVol.5 まちキャン徒然日記

#### GNPからGNHへ

私たちは、国の豊かさを図るためにGNP(国民総生産)やGDP(国内総生産)を用います。これは、お金が動けば加算され、上昇します。一方で幸福に繋がる子育てや介護は、お金が動かないため加算されません。

先日、国王夫妻が来日したブータンでは、国の豊かさを図る指標として、GNH(国民総幸福度)が使われています。まず、幸福ということが明示され、そのために必要な事業や開発を促しています。私たちの指標が「量的」なものだとすれば、ブータンの指標は「質的」なものです。

この写真は、第4代ブータン国王の地方分権のプロジェクトで、現地を訪れた際の事務次官と「ゾン(県庁)」での写真です。彼曰く「社会的に地位が上がるといことは、同時にその地位に負けない人格力を上げるといのがブータンのリーダー論である」とのことです。国王は、みんなが理想とする人間像を実践しています。日本もこのようなリーダーが必要なのではないでしょうか。



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込みください。

TEL:0258-39-3300 <http://www.city.nagaoka.niigata.jp/kosodate/machicam/>

申込

※無料保育サービス(6カ月~未就学)があります。希望される方は、講座日の10日前までにご連絡ください。

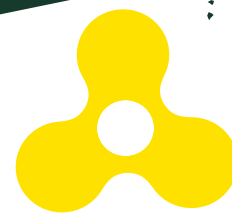
※材料費がかかる講座をキャンセルした場合、材料を買取りいただくことがございます。

※定員に満たない場合、当日申込みを受け付けます。

なお、事前申込みされた方が、講座開始5分たってもいっしょにならない場合、当日申込みの方を優先させていただきます。(カフェのみ)

あけましておめでとうございます。今年もまちキャンをよろしくお願ひします。さて、今月の長岡技術科学大学の特集はいかがでしたでしょうか。4階展示ギャラリーもレスキューロボットなどを展示中です。ぜひご覧ください。次号は、長岡造形大学です。お楽しみに。

2月号に  
つづく



まちなかキャンパス長岡  
machinaka campus nagaoka

# まちキャン通信

1月号

発行:平成24年1月4日

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丁目6番地  
TEL:0258-39-3300 FAX:0258-39-3301 E-mail:machicam@city.nagaoka.lg.jp





## 2月のまちなかカフェ

1月10日  
申込開始!

さあ、あなたも  
Let's Science!



定員 各講座 20名 受講料 500円(1ドリンク付) 申込 申し込み方法は最終ページ参照

	<b>力持ち・コンクリートを知る</b> 長岡技術科学大学 教授 丸山 久一 ビル、橋、電柱…私たちの暮らしに無くてはならないコンクリート。固まったコンクリートは、大変強固で、重量物を支えるのに大きな力を発揮します。コンクリートの強さの秘密、そして意外な弱点まで、コンクリートのキホンを学びます。	2月8日(水) 19:00~20:00
	<b>ふしぎ発見!科学SHOW 偏光膜を使った光の世界</b> 長岡工業高等専門学校 教授 丸山 一典 偏光膜、それは光の波としての性質を利用して、不思議な光をつくりだす膜です。偏光膜を用いると無色のセロファンもカラフルに変身します。今回は、偏光膜を応用し、無色のセロファンが色とりどりに見える不思議な万華鏡を作りましょう。普通の万華鏡とは一味違う、「光のマジック」を見ることができます。	2月11日(祝) 10:00~11:00
	<b>わが家を守ろう~木造住宅の耐震改修の知識を高めよう</b> 長岡市役所都市開発課 地震の時に、真っ先に心配するのは、家族、そしてわが家のことではないでしょうか。実際の耐震診断や改修工事の映像を見ながら、わが家の地震に対する強さを簡単に確認する方法、耐震改修が必要な理由などを説明します。家族とわが家を守るために、耐震改修に対する意識を高めましょう。	2月11日(祝) 10:00~11:00
	<b>実はおもしろい金属の話</b> 長岡工業高等専門学校 教授 青柳 成俊 私たちの生活に欠かせない「金属」について、科学的な切り口から考えてみましょう。氷、ダイヤモンド、金属…どれも「固体」ですが、それぞれどのような違いがあるのでしょうか? 錆びる金属、錆びない金属の違いとは? 調理器具、車、貴金属などの身近な金属から、航空機材料まで、様々な金属の特性のキホンを学び、その性質と利用方法について考えてみましょう。	2月14日(火) 19:00~20:00

## 使っています。まちキャン

まちキャンを使ってさまざまな活動をしている  
団体を紹介。今回は長岡大学軽音楽部の皆さんです。



Q1. どの部屋で、どのような活動をしていますか

A. スタジオ1、2で、軽音楽部の3グループが、バンドの練習をしています。

Q2. まちキャンを使っての感想などは

A. 新しい施設なのできれいでいいですね。スタジオも広くて、ゆったり使えます。また、まちキャン内で、部で所有しているアンプやドラムセットの貸し出しをしています。大手通りなので、高校生にも練習で使ってもらいたいですね。

また来月







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

〒940-2188 長岡市上富岡町1603-1 ホームページ <http://www.nagaokaut.ac.jp> TEL:0258(46)6000(代)

「技学」を推し進めます

学生に、そして地域に夢を!  
本学は夢を語り、将来を創ります



新原学長

「技学」のパイオニア

本学は、開学から当時としては他に類をみない先進的な取り組みを行って来ました。

- 産学官連携
- 約5ヶ月間のインターンシップ「実務訓練」

今、時代はこの本学の取り組みを採り入れており、本学の取り組みが正しかったことを証明しています。本学は更なる高みをめざし、前進し続けます。

世界がほしがる技術者を育てます

豊かな環境と最先端設備、学部・修士一貫教育、約5ヶ月間の長期インターンシッププログラム「実務訓練」などの実践的教育プログラムにより、実践的・創造能力を備えた指導的技術者を養成しています。

●就職率ランキング全国No.1!!(96.4%)

※「就職に強い大学2012」による2011年就職率ランキングTOP20(就職者数300人以上)より。(H23.7.29 読売新聞社発行)

●約5ヶ月間のインターンシップ  
(大学院進学者全員が履修)

●学部学生の87%が大学院へ進学  
(学部・修士一貫教育で高度な技術者養成)

多岐にわたる教育課程

【学部】

- ・機械創造工学課程
- ・電気電子情報工学課程
- ・材料開発工学課程
- ・建設工学課程
- ・環境システム工学課程
- ・生物機能工学課程
- ・経営情報システム工学課程

【大学院修士課程】

- ・機械創造工学専攻
- ・電気電子情報工学専攻
- ・材料開発工学専攻
- ・建設工学専攻
- ・環境システム工学専攻
- ・生物機能工学専攻
- ・経営情報システム工学専攻
- ・原子力システム安全工学専攻  
(平成24年4月1日設置予定)
- ・システム安全専攻

【大学院博士後期課程】

- ・情報・制御工学専攻
- ・材料工学専攻
- ・エネルギー・環境工学専攻
- ・生物統合工学専攻

学生数・・・2,366名  
(学部1,291名、大学院1,075名)  
教員数・・・207名  
※教員一人当たりの学生数 11.4名  
平成23年5月1日現在

グローバルなキャンパス

グローバルな活動を展開している本学は、教員のみならず、学生も海外で活動しています。また、多くの留学生を受け入れ、グローバルなキャンパスを実現しています。



●留学生数 292名(全対比12%、大学院では159名(15%))

●海外協定大学等機関数 85機関(海外の教育・研究機関と連携)

- 留学生と市民との活発な交流
  - ・長岡国際まつり
  - ・外国人による日本語スピーチコンテスト
  - ・国際交流センター「地球広場」のイベントでの交流
  - ・ホームステイでのホストファミリーとの交流

※データは平成23年5月1日現在

最先端の研究陣が企業の皆さんと地域産業の活性を目指します

本学では工学全般の多岐に渡る分野を網羅する研究が行われています。企業の皆さんからの技術相談や本学所有特許に関する相談を承ります。



技術相談

技術的な課題・相談、共同研究や受託研究に関するお問い合わせ等を本学の「NTIC」でお受けしています。担当のリエゾンマネージャーが丁寧に対応いたします。

<http://ntic.nagaokaut.ac.jp/soudan.htm>

本学の特許等の知的財産に関する相談

本学所有特許等に関する相談を本学「知的財産センター」でお受けしています。

<http://www.nagaokaut.ac.jp/j/soshiki/chizai/index.html>

「てくみゅ」でお会いしましょう

学内にある「テクノミュージアム(愛称・てくみゅ)」では、本学で生み出されている新しい技術の数々を展示しています。「カタイ」「ムズカしい」というイメージがつかまとう「工学」を、面白く、気軽に楽しめるところです。是非お越しになって本学の研究に触れてみてください。



場所/長岡技術科学大学 物質・材料 経営情報1号棟1F  
開館時間/9:00~19:00(平日) 入館料/無料

