

2014

市民サロン 第1講

もったいないエネルギー！ ～上手に選ぶ・使う～

* 市民サロン … 鶴岡高専と地域内研究機関等の研究者・技術者を講師に、各専門分野の最新情報をわかりやすく提供する市民講座です。どなた様もお気軽にご参加ください。

日時 **8月1日(金) 18:30～20:30**

会場 **庄内産業振興センター 第2研修室** (鶴岡駅前マリカ東館3階)

受講料 **無料**

申込締切 **7月28日(月)** チラシ裏面の申込書に必要事項をご記入の上FAXでお申込み下さい。

講話 1 (18:30-19:30)

「やまがたの自然を活用！ ひと・地域が取り組む再生可能エネルギーのすがた」

講師：やまがた自然エネルギー株式会社
代表取締役 **山田 幸司 氏**

太陽、森、風、川、山、海・・・

私たちは、庄内地域の自然資源を利用して、自分たちの手でエネルギーを創り出すことができます。

いま自分たちが使っているエネルギーの多くを海外に依存しています。私たちの地域で、自然資源を活用し、取り組む再生可能エネルギーとは。国内や、山形で進む地域の再生可能エネルギーの取組みを共有します。



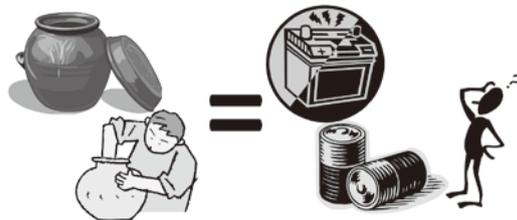
講話 2 (19:30-20:30)

「機能性セラミックスが持つ、次世代エネルギー材料としての可能性」

講師：国立高専機構鶴岡高専 物質工学科
助教 **伊藤 滋啓 氏**

セラミックスと聞いて皆様は何を思い浮かべますか？お茶碗、焼き物、ガラス、セメントなどなどだと思います。実はこのセラミックスが現在のエネルギー問題の解決のための救世主となり得るのです。セラミックスには様々な機能を兼ね備えたものがあり、さらにそのセラミックスに「欠陥」を加えることで性能が格段に向上します。このマイナスなイメージに取られがちな「欠陥」と「結晶構造」をキーワードに研究を行っています。最終的には燃料電池等に用いることのできる材料の開発が目標です。

セラミックス(お茶碗)がエネルギー(電気)になる??



■お問い合わせ

鶴岡高専技術振興会 ((公財)庄内地域産業振興センター内)
鶴岡市末広町 3-1 (鶴岡駅前マリカ東館 3 階)
TEL:0235-23-2200 FAX:0235-23-3615
URL:<http://www.shonai-sansin.or.jp/TKGS/index.html>

■会場

