

2015年7月30日

〒980-8511 仙台市青葉区土樋 1-3-1  
法人事務局広報部広報課

E-Mail koho@tohoku-gakuin.ac.jp

電話 022-264-6423 / FAX 022-264-6478



2016年 東北学院は創立130周年を迎えます

## 多賀城市との連携協力事業 「21世紀のキーテクノロジーを学ぶⅡ」開催 取材のお願い

東北学院大学では、文部科学省の委託事業『社会人の学び直しニーズ対応教育推進プログラム「21世紀のキーテクノロジーを学ぶ」』のDNAを受け継いだ「21世紀のキーテクノロジーを学ぶⅡ」を、「東北学院大学と多賀城市との連携協力協定」に基づく事業の一環として平成25年度から再開しております。

この取り組みは、多賀城市の小・中学校で理科教育に従事している教職員5名が、近年の科学技術分野におけるキーテクノロジーである**ナノテクノロジー**、**バイオテクノロジー**、**情報通信技術**及び**ロボット技術**に関する講義と実習を受講し、体験した理科の楽しさを児童・生徒に伝えてもらうことを目的としたものです。

本年度も、以下の日程で開催いたしますので、メディア各社に取材いただきたくお知らせいたします。

### 記

**開催日時**：2015年8月4日（火）～29日（土）までのうち10日間

**開催場所**：東北学院大学 多賀城キャンパス 多賀城市中央一丁目13-1

※プログラム・日程詳細については裏面をご覧ください。

◇主 催：東北学院大学 地域共生推進機構、多賀城市教育委員会

◇対象者：多賀城市の小中学校で理科教育に従事している教職員5名

本件に関する問い合わせ先：

東北学院大学 工学総合研究所

〒985-8537 宮城県多賀城市中央一丁目13-1

TEL. 022-368-1337 / FAX. 022-368-1352

## 開催概要

### ◇会場：

- ・開講式・オリエンテーション・プレゼンテーション：  
多賀城キャンパス 1号館第2会議室
- ・講義：多賀城キャンパス 1号館第3会議室
- ・実習：担当者が指定した実験室

### ◇実験内容 講師・テーマ

回	講師	テーマ
第1回	岡田 宏成 (機械)	温度で変わる材料特性を利用しよう ～先端技術を支える物質の機能/知能性～
第2回	遠藤 銀朗 (環境)	細胞を識る
第3回	宮内 啓介 (環境)	DNAを識る
第4回	土井 正晶 (電子)	小さくて強い磁石を作ろう！
第5回	星 朗 (機械)	～歴史は古いけれど、再(?)先端の技術～ スターリングエンジンに触れてみよう
第6回	金 義鎮 (電気)	スマートフォンに隠されたセンサーを学ぶ
第7回	吉川 英機 (電気)	バーコードを用いた情報伝達を学ぶ
第8回	熊谷 正朗 (機械)	お掃除ロボットはなぜ部屋を走り回れるのか？ ～2輪駆動による移動ロボットの走行原理入門～

### ◇実施要領

#### 第1回：8月4日(火)

- 9:30～10:20 開講式、オリエンテーション
- 10:30～12:00 講義
- 13:00～16:00 実習

#### 第2回～第4回：8月5日(水)～8月7日(金)

#### 第5回～第8回：8月17日(月)～8月20日(木)

#### 補講：8月21日(金)

- 10:30～12:00 講義
- 13:00～16:00 実習

#### プレゼンテーション：8月29日(土)

- 10:00～12:00 プレゼンテーション

テーマ：「講座内容を授業にどう生かすか」

備考：優秀プレゼンターに実験実習支援を行います。

