

2016年7月26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周年を迎えました

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：2016年8月8日（月）～25日（木）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 図書館2階視聴覚室
- ・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	鈴木 仁志 (電子)	目に見えない物質の構造を調べてみよう ～回折現象を用いた物質の解析～
第3回	宮内 啓介 (環境)	細胞・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

回	開催日	時間	内容
第1回	8月8日(月)	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	8月9日(火)	10:30～12:00	講義
第3回	8月10日(水)	13:00～16:00	実習
第4回 ～第8回	8月17日(水) ～8月23日(火)	10:30～12:00	講義
		13:00～16:00	実習
補 講	8月24日(水)	10:30～12:00	講義
		13:00～16:00	実習
プレゼン テーション	8月25日(木)	10:00～12:00	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。 