

2017年8月1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@mail.tohoku-gakuin.ac.jp
電話 022-264-6423 / FAX 022-264-6478

多賀城市との連携協力事業
小・中学校教師が最新科学を実践的に学ぶ
「21世紀のキーテクノロジーを学ぶⅡ」開催（訂正版）
取材のお願い

※昨日7/31付で投函いたしました本リリース内容（2ページ目）に訂正箇所がありました。赤字表記の
おり訂正し、お詫び申し上げます。

東北学院大学では、「東北学院大学と多賀城市との連携協力協定」に基づく事業を展開し、
本学の教育、研究及び社会活動さらには多賀城市の市政及び市民活動の発展に寄与してい
ます。

このたび多賀城キャンパスでは、多賀城市の小・中学校教師を対象に近年の科学技術分
野であるナノテクノロジー、情報通信技術及びロボット技術等を学ぶ講義・実習型のプ
ログラムを開催します。教師が本プログラムで体験した内容を授業で生かし、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ています。

以下の日程で本年度も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：2017年8月7日（月）～25日（金） までのうち10日間

【開講式】日時：8月7日（月） 9時30分～

場所：多賀城キャンパス1号館3階第2会議室

【閉講式・プレゼンテーション】

日時：8月25日（金）10時～

場所：多賀城キャンパス1号館3階第2会議室

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・日程の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



◇開催日時

回	開催日	時間	内容
第1回	8月7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 ~第4回	8月8日(火) ~8月10日(木)	10:30~12:00	講義
		13:00~16:00	実習
第5回 ~第8回	8月17日(木)、 8月21日(月) ~8月23日(水)	10:30~12:00	講義
		13:00~16:00	実習
補講	8月24日(木)	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(金)	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。

◇会場：

- ・多賀城キャンパス1号館第2会議室(8/7開講式・オリエンテーション、8/25プレゼンテーション)
- ・多賀城キャンパス図書館2階視聴覚室(8/7~8/24までの講義)
- ・担当者が指定した実験室(8/7~8/24までの実習)

◇実験内容 講師・テーマ

回	講師	テーマ
第1回	宮内 啓介(環境建設)	細胞・DNAを識る
第2回	金 義鎮(電気電子)	スマートフォンに隠されたセンサーを学ぶ
第3回	岡田 宏成(機械知能)	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4回	熊谷 正朗(機械知能)	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~
第5回	土井 正晶(電気電子)	小さくて強い磁石を作ろう!
第6回	矢口 博之(機械知能)	ハンドメイドで電磁アクチュエータを作ろう!
第7回	鈴木 仁志(電気電子)	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8回	吉川 英機(情報基盤)	バーコードを用いた情報伝達を学ぶ