

2006年7月20日

報道関係者 各位

東北大学工学部

## 東北大学工学部主催 こども向け科学教室のご案内

東北大学工学部創造工学センターでは、開設以来、本学の学生を対象にした教育プログラムばかりでなく、地域社会への知的サービス活動として、小中学生を対象にした科学教室を実施してきております。これは次世代を担う青少年の科学技術、工学に対する関心を高めることを目的としており、本年も7月から8月にかけて下記のように実施しますので、ご案内いたします。周知方、よろしくお願い申し上げます。

### 記

#### 1.第6回「こども科学キャンパス」

期 間：平成18年7月27日(木)、28日(金)  
(本学オープンキャンパスの時にあわせて開催します。)

参加者：仙台市内の小学6年生 180名

内 容：東北大学と仙台市が主催する小学生を対象とした理科教室。6つのテーマの中から希望した2つの実験を体験。東北大学の教員・学生が指導する実験体験とともに、東北大学オープンキャンパスを見学し先端技術にも触れることができます。

#### 【テーマ】

- 「テレビ電話で顕微鏡の世界を伝えよう」
- 「温度によって変わる不思議な磁石の力」
- 「3次元コンピュータグラフィックス入門」
- 「電子レンジですてきな材料を合成しよう」
- 「机の上で飛行機雲を作ってみよう」
- 「コンピュータでカッコいいコマをつくらう」

ホームページ：<http://www.ip.eng.tohoku.ac.jp/>

## 2. サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト「講座型学習活動」

期 間：平成18年7月30日(日)、31日(月)

参加者：仙台市立広瀬中学校3年生 40名

内 容：独立行政法人科学技術振興機構(JST)の支援により行われるサイエンス・パートナーシップ・プロジェクト「講座型学習活動」により、創造工学センターと仙台市立広瀬中学校の連携で、「環境にやさしい化学反応とものづくり」と題し、2つの実験を体験します。

【テーマ】

「ハンコを分子で印刷しよう」  
「ナノ粒子を並べてみよう」

## 3. 第13回「たのしいサイエンス・サマースクール」

期 間：平成18年8月1日(火)～3日(木)

参加者：理科に興味のある中学生40名

内 容：東北大、東北学院大、宮城教育大、宮城高専の電気・情報系教職員の有志が協力して開催する中学生を対象にした理科教室です。「光とエレクトロニクス」と題して、光と電波を用いた通信やロボットの制御など6テーマの実験のうち1つを3日かけて実施します。最終日には本格的な発表会を行います。

【テーマ】

「光で制御しよう」  
「点滅する光で空中に字を書いてみよう」  
「目をもつロボットを作ろう」  
「電波の発信源を探そう」  
「光でへりを飛ばそう」  
「振って発電」

ホームページ：<http://www.ecei.tohoku.ac.jp/sss/>

この事業は東北大をはじめ、東北学院大、宮城教育大、宮城高専の教員ボランティアが開催する理科教室で、今年でもう13年目を迎えます。平成17年には文部科学大臣科学技術賞を受賞しました。仙台近郊の市や町からも参加者が来ております。

以上

【本件に関するお問合せ先】

東北大学 工学部 創造工学センター 中澤  
TEL: 022-795-7041 E-mail: hatumei@ip.eng.tohoku.ac.jp

東北大学 工学部 情報広報室 馬場、河内  
Tel, FAX: 022-795-5898 E-mail: eng-pr@eng.tohoku.ac.jp