

理工学部 NEWS

第3号 (2016.7)

発行者：理工学部支援室

<http://www.hino.meisei-u.ac.jp/sae/>



環境科学系「プロジェクトⅢ」で環境調査を実施しました

理工学部 2 年生の必修科目「プロジェクトⅢ」は学系（物理学系、生命科学・化学系、機械工学系、電気電子工学系、建築学系、環境科学系）ごとに、より専門的で実践的な課題に取り組む授業です。

環境科学系は、5月7日（日）・14日（日）に学外で環境調査を行いました。7日は本学近隣の河川、ビオトープで環境観測を体験。14日には多摩ニュータウンの堀之内から南大沢エリアを歩き、市街地の構造や公園施設、緑地での環境保全について調査しました。

今後は体験学習で得た問題点やその改善策をレポートにまとめ、環境技術者の役割や責任について理解を深めていきます。



環境調査をする学生たち



環境見学実習の様子

本学のフォーミュラカーチームが日刊自動車新聞に紹介されました

日刊自動車新聞（2016年5月24日（火）付）に第14回全日本学生フォーミュラ大会に臨む、機械工学系の学生10名を中心とした「明星大学フォーミュラカープロジェクト（STAR2016）」の活動が掲載されました。昨年は車両の完成が間に合わずコースを走ることができませんでしたが、前回の反省から日程管理を課題に掲げ、今年は総合順位25位以内を目指しています。「明星大学フォーミュラカープロジェクト（STAR2016）」への期待が高まります。

第14回 全日本 学生フォーミュラ大会 ～ものづくり・デザインコンペティション～

■開催日：2016年9月6日（火）～9月10日（土）

■会場：エコパ（小笠山総合運動公園・静岡県）

■全日本 学生フォーミュラ公式サイト：<http://www.jsae.or.jp/formula/jp2/>

オープンキャンパスで「夏の特別講義」を開講します

7月31日（日）、8月7日・28日（日）に高校生を対象に夏のオープンキャンパス限定の特別講義を開講します。理工学部 総合理工学科 6学系（物理学系、生命科学・化学系、機械工学系、電気電子工学系、建築学系、環境科学系）の授業に是非ご参加ください。

※開催日によって内容が異なりますのでご注意ください。

■「夏の特別講義」スケジュール（開催時間：10時～10時30分）

7月31日（日）

「宇宙の生い立ちと、私たち」 物理学系 井上 一

「建築を学ぶと世界が変わる」 建築学系 村上晶子

8月7日（日）

「都市は気候変動の最前線！ ヒートアイランド気象学のお話」 環境科学系 亀卦川幸浩

「今のエンジン、未来のエンジン」 機械工学系 齊藤 剛

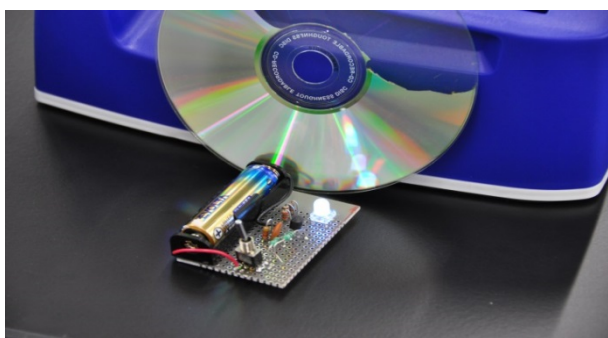
8月28日（日）

「遺伝子の傷を治すタンパク質 そのしくみから薬の開発へ」 生命科学・化学系 香川 巨

「誰でもクリエイター 工学系でこの世に存在しないものを作り出そう」 電気電子工学系 小寺敏郎

7月24日（日）「夏休み科学体験教室」に向けて

理工学部 1年生の必修科目「プロジェクトI」は企画立案から実験、発表までを学生が主体となって行う授業です。その集大成として7月24日（日）の「夏休み科学体験教室」（全41テーマ、4展示）で近隣の小・中学生に科学技術の素晴らしさ、楽しさを伝え、子ども達の科学に対する興味や関心を育てることを目的としています。6月28日（火）の授業では本番に向けてグループの仲間同士で試行錯誤する姿が見られました。当日どんな発表を見せてくれるのか、今後の成長に期待です。



テーマ2. 光は何色？



テーマ14.お湯で動く空き缶エンジンを作って動かそう



テーマ16. ペットボトルロケットを作って飛ばそう!!



テーマ31. 植物の力を信じよう