

平成 25 年 5 月 15 日

報道機関各位

公益財団法人東北活性化研究センター  
出前講座「ユニバーサイエンス※」2013 開催のお知らせ

この度、公益財団法人東北活性化研究センター（会長：高橋宏明・東北電力株式会社取締役会長）は、今年度も人財育成事業の一環として、東北地域の大学の協力を得て、新潟県を含む東北地域の高等学校を対象とした出前講座「ユニバーサイエンス」を開催することといたしましたのでお知らせいたします。

当センターでは、新潟県を含む東北の地域社会と産業の活性化に向け、様々な調査・研究、地域プロジェクトの発掘・支援、産業技術振興、人財育成などの事業活動を展開しております。

出前講座「ユニバーサイエンス」は、東北地域の大学の先生方を高等学校に派遣し、自らの人生観や職業観などを交えながら最先端の研究内容をわかりやすく講義していただくことにより、東北地域の高校生が、理科系分野の学問の面白さ、楽しさに触れ、理科系・技術系分野を進路として考える契機にさせていただこうとするものです。

これまで、延べ91校、1万5千人を越える高校生を対象に実施してまいりましたが、5年目となる今年度は、東北大学・福島大学と連携し、ご応募いただいた22校全てにおいて、別添のとおり開催する予定です。

以上

<添付資料>

・出前講座「ユニバーサイエンス」2013の開催予定一覧

<お問合せ> 公益財団法人東北産業活性化センター 地域・産業振興部 橋本  
〒980-0021 仙台市青葉区中央二丁目9-10  
TEL022-222-3357 FAX022-225-0082

※「ユニバーサイエンス」は公益財団法人東北活性化研究センターの登録商標です。

## 「ユニバーサイエンス」2013 実施一覧

日程	学校名	対象	講師	テーマ
5月30日(木) 14:30~16:20	福島県立 須賀川桐陽高等学校	数理科学科1年生 (40名)	東北大学大学院情報科学研究科 教授 田所 諭 氏	震災に挑む -ロボットの挑戦-
6月5日(水) 14:30~16:05	新潟県立 柏崎翔洋中等教育学校	2年生 (80名)	東北大学大学院医学系研究科 准教授 久保 裕司 氏	先端医療の実際 -肺再生からiPS細胞まで-
6月18日(火) 14:15~15:45	新潟県立 村上中等教育学校	理系1~2年生 (70名)	東北大学大学院情報科学研究科 教授 篠原 歩 氏	人工知能研究とロボット制御への応用
6月20日(木) 13:30~15:10	新潟県立 国際情報高等学校	全校生徒 (約450名)	東北大学大学院工学研究科 教授 祖山 均 氏	工学の最先端技術 -泡で金属を叩いて強くする-
6月27日(木) 14:15~15:45	青森県立 五所川原高等学校	理数科1~2年生 (80名)	東北大学未来科学技術共同研究センター 教授 後藤 昌史 氏	先端医療の実際
7月2日(火) 13:00~14:30	学校法人松韻学園 福島高等学校	理系1~3年生 (44名)	東北大学大学院工学研究科 准教授 岡部 朋永 氏	次世代航空機への挑戦
7月5日(金) 13:30~15:10	新潟県立 十日町高等学校	全校生徒 (916名)	東北大学サイバーサイエンスセンター 教授 小林 広明 氏	スーパーコンピューティングが拓く未来
7月5日(金) 14:20~15:50	学校法人ノートルダム新潟清心学園 新潟清心女子高等学校	1年生 (68名)	東北大学大学院工学研究科 教授 安藤 康夫 氏	微小磁石を用いた生体磁場センサの開発 ~ナノテク材料から最先端機器開発へ~
7月17日(水) 10:50~12:20	宮城県 名取北高等学校	理系3年生 (71名)	福島大学共生システム理工学類 教授 佐藤 理夫 氏	エネルギーの地産地消
7月19日(金) 13:30~15:00	宮城県 泉松陵高等学校	3年生 (263名)	東北大学大学院理学研究科 教授 斎藤 理一郎 氏	カーボンナノチューブの世界
7月29日(月) 13:00~14:30	新潟県立 新発田高等学校	理数科2年生 (39名)	東北大学大学院薬学研究科 教授 大島 吉輝 氏	薬学 天然資源と薬 そして君たちへのメッセージ
8月6日(火) 13:30~15:00	学校法人天真林昌学園 酒田南高等学校	特別進学科1~3年生 (約90名)	東北大学大学院工学研究科 教授 中田 俊彦 氏	地域のエネルギーシステムをつくる
8月29日(木) 14:00~15:40	青森県立 三本木高等学校	1年生 (80名)	東北大学大学院医学系研究科 教授 阿部 俊明 氏	再生医療について
8月30日(金) 13:30~15:00	福島県立 白河高等学校	理数科1年生 (40名)	独立行政法人家畜改良センター 理事長 東北大学名誉教授 佐藤 英明 氏	iPS細胞誕生の背景と今後
9月10日(火) 14:30~15:50	秋田県立 秋田南高等学校	全校生徒 (約820名)	東北大学加齢医学研究所 教授 川島 隆太 氏	脳を知り、脳を育み、脳を鍛える
10月7日(月) 14:30~15:40	青森県立 弘前中央高等学校	1~2年生 (479名)	東北大学電気通信研究所 教授 石黒 章夫 氏	生き物とロボットのあいだ
10月9日(水) 14:40~16:15	青森県立 三沢高等学校	2年生 (237名)	東北大学大学院薬学研究科 教授 倉田 祥一郎 氏	エー！薬学部でハエの研究ですか？
10月22日(火) 14:05~15:45	仙台市立 仙台青陵中等教育学校	1~2年生 (280名)	東北大学大学院生命科学研究科 教授 田村 宏治 氏	動物の形作りの発生メカニズム(器官形成)
11月6日(水) 13:20~15:00	常盤木学園高等学校	全校生徒 (約900名)	東北大学大学院医学系研究科 教授 大隅 典子 氏	海馬を育てる！~脳科学のススメ~
11月18日(月) 13:20~15:05	福島県立 耶麻農業高等学校	産業技術科1~3年生 (約75名)	東北大学大学院農学研究科 教授 鈴木 啓一 氏	動物の遺伝的能力の改良 -安全・安心で美味しい肉を作る-
11月29日(金) 13:45~15:25	岩手県立 花巻農業高等学校	生物科学科1~3年生 (約120名)	東北大学大学院農学研究科 教授 阿部 敬悦 氏	微生物を用いる古くて新しい 農産加工技術-発酵醸造
12月4日(水) 13:20~14:50	学校法人山形電波学園 山形電波工業高等学校	2年生 (134名)	福島大学共生システム理工学類 教授 山口 克彦 氏	原発事故に直面した地域の大学の活動 ~地域のためになにができるか~