

平成24年5月22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※」2012 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、今年度も人材育成事業の一環として、東北地区における大学の協力を得て、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、人材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、東北大学を中心とした先生方を高等学校に派遣し、自らの人生観や職業観、学生時代の思い出などを交えながら、最先端の研究内容をわかりやすく講義していただくという事業です。これにより、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・技術系分野を進路の一つに含める契機にさせていただこうとするものです。

昨今は大学の工学部志願者数が減少傾向にあるなど、大学進学においても理科系離れが指摘される中、東北地域ひいては我が国のものづくり産業分野を始めとする科学技術立国としての優位性、国際競争力を中長期に確保する上から、次世代層への動機付けが重要な課題となっております。

こうした状況を踏まえ、当センターでは、東北大学・岩手大学・福島大学と連携し出前講座「ユニバーサイエンス」を開催し、次世代の理科系・技術系人材の裾野拡大に努めることにしたものです。

4年目となる今年度は、ご応募いただいた34校全てにおいて、別添スケジュール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」2012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」2012 実施一覧

日程	学校名	対象	講師	テーマ
5月31日(木) 13:40~15:30	宮城県 仙台東高等学校	2年生 (280名)	東北大学大学院環境科学研究科 教授 土屋 範芳 氏	南極 観測隊の活躍と白い大陸の成り立ちについて
6月7日(木) 14:30~16:00	秋田県立 秋田南高等学校	全校生徒 (860名)	東北大学大学院医学系研究科 教授 大隅 典子 氏	脳のつくられる仕組み
6月12日(火) 14:20~15:50	青森県立 八戸東高等学校	理系2年生 (117名)	東北大学大学院農学研究科 准教授 白川 仁 氏	からだの健康を守る、 栄養素や食品成分のはたらき
6月13日(水) 13:00~15:00	福島県立 福島西高等学校	2~3年生 (30名)	東北大学大学院生命科学研究科 教授 高橋 秀幸 氏	宇宙、無重力の世界に展開する生命科学
6月13日(水) 14:30~15:30	山形県立 山形北高等学校	理系3年生 (73名)	東北大学大学院生命科学研究科 教授 山元 大輔 氏	性行動を生み出す脳と遺伝子のしくみ
6月15日(金) 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)	東北大学大学院生命科学研究科 教授 八尾 寛 氏	光で探る脳の働き
6月18日(月) 13:45~15:00	新潟県立 村上中等教育学校	理系1~2年生 (80名)	福島大学経済経営学類 教授 山川 充夫 氏	震災からの復興について
6月21日(木) 13:00~15:00	学校法人松韻学園 福島高等学校	1~3年生 (45名)	東北大学大学院農学研究科 准教授 伊藤 豊彰 氏	津波塩害農地を復旧するために必要なこと ~土の科学と水田の多面的機能への認識~
6月26日(火) 14:30~16:00	新潟県立 佐渡中等教育学校	理系2年生 (27名)	東北大学大学院農学研究科 教授 片山 知史 氏	海を守り、 海から恵みを得るとはどういうことか
7月13日(金) 13:30~15:00	宮城県 名取北高等学校	理系2年生 (50名)	東北大学大学院理学研究科 教授 齋藤 理一郎 氏	カーボンナノチューブの世界
7月13日(金) 13:35~15:25	秋田県立 大曲農業高等学校	生物工学科2~3年生 (70名)	岩手大学農学部農学生命課程 准教授 小森 貞男 氏	農業とバイオテクノロジー
7月17日(火) 13:30~15:00	宮城県 気仙沼高等学校	理系3年生 (120名)	東北大学災害科学国際研究所 准教授 Suppasri Anawat 氏、助手 安倍 祥 氏	東日本大震災の被害と今後の備えについて ~安全な地域づくりを考える~
7月20日(金) 13:30~15:00	宮城県 泉松陵高等学校	全校生徒 (830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
8月21日(火) 13:30~15:00	新潟県立 新発田高等学校	理数科2年生 (40名)	東北大学大学院薬学研究科 教授 大島 吉輝 氏	ヒトと薬
8月21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 (100名)	東北大学大学院医工学研究科 教授 鎌倉 慎治 氏	骨再生治療
8月22日(水) 13:45~15:15	岩手県立 葛巻高等学校	1~2年生 (100名)	東北大学大学院工学研究科 教授 中田 俊彦 氏	エネルギーと社会
8月23日(木) 13:30~15:00	福島県立 白河高等学校	理数科1年生 (40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
8月30日(木) 13:30~15:00	青森県立 三本木高等学校	1年生SSHコース (73名)	国土館大学理工学部機械工学系 助教 菅原 雄介 氏	バリアフリー実現のための 移動支援ロボット
8月30日(木) 14:15~16:05	福島県立 須賀川桐陽高等学校	数理科学科1年生 (40名)	岩手大学工学部応用化学・生命工学科 准教授 宇井 幸一 氏	電池について
9月10日(月) 15:40~17:10	青森県立 弘前高等学校	希望者 (30~40名)	東北大学大学院薬学研究科 教授 平澤 典保 氏	くすりを創る、使う
9月11日(火) 13:30~15:00	秋田県立 金足農業高等学校	生物資源科2年生 (40名)	岩手大学農学部附属寒冷バイオフロンティア 研究センター 教授 上村 松生 氏	農業植物の寒冷適応について
9月20日(木) 13:35~15:05	岩手県立 軽米高等学校	1~2年生進学クラス (60名)	東北大学大学院情報科学研究科 教授 出口 光一郎 氏	人には出来ないことをする ロボットについて
10月10日(水) 13:30~15:20	新潟県立 小千谷西高等学校	1年生 (160名)	東北大学未来科学技術共同研究センター 准教授 青木 輝勝 氏	映像メディアの将来像
10月15日(月) 13:30~15:00	青森県立 三沢高等学校	2年生 (240名)	東北大学大学院医学系研究科 教授 虫明 元 氏	脳と心
10月17日(水) 14:00~15:45	岩手県立 宮古高等学校	1~2年生 (50名)	東北大学大学院理学研究科 教授 市川 隆 氏	南極から見る果ての宇宙
10月19日(金) 14:30~15:50	青森県立 弘前中央高等学校	1~2年生 (480名)	東北大学大学院理学研究科 助教 田中 幹人 氏	銀河考古学への招待
10月22日(月) 13:30~15:20	福島県立 岩瀬農業高等学校	2年生 (39名)	東北大学大学院生命科学研究科 教授 渡辺 正夫 氏	高等植物における生殖・受粉反応 ~自家不和合性・受精・品種改良~
10月25日(木) 13:40~15:00	青森県立 八戸工業高等学校	全校生徒 (726名)	東北大学大学院医工学研究科 教授 田中 真美 氏	触覚・触感を工学する ~匠の手を目指して~
10月26日(金) 14:50~16:30	新潟県立 長岡高等学校	理数科1年生 (80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 ~「生き生きとした動き」のからくりを探る~
11月2日(金) 13:30~15:20	宮城県 塩釜高等学校	ビジネス科1~3年生 (240名)	東北大学大学院情報科学研究科 准教授 張山 昌論 氏	スーパーコンピューティングが拓く未来
11月6日(火) 13:30~15:00	宮城県 宮城広瀬高等学校	3年生 (40名)	東北大学大学院生命科学研究科 教授 河田 雅圭 氏	地球環境変化と生物の進化
11月8日(木) 13:30~15:00	新潟県立 新潟江南高等学校	2年生 (323名)	東北大学大学院環境科学研究科 教授 田路 和幸 氏	震災から学んだ環境を考えた エネルギーの使い方
12月13日(木) 10:35~12:15	仙台市立 仙台青陵中等教育学校	中3~高1年生 (280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~
1月22日(火) 15:30~16:20	岩手県立 花北青雲高等学校	情報工学科1~2年生 (70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