

## 理科教育支援 2013 年度の活動



キリンは、「東北バイオ教育プロジェクト」を通じて、岩手県、宮城県、福島県の高等学校・高等専門学校を対象に研究支援プログラムを提供しました。また、日本農芸化学会による理科教育支援へのサポートを行いました。

2014年4月1日

理科

### 東北バイオ教育プロジェクトを通じた活動

#### 研究合宿開催

12月23日～24日に、参加校6校合同の研究合宿を開催しました。

1日目は、株式会社リバネス知識創業センター（東京都新宿区）において、各校の研究の目的や内容を理解するとともに、生徒同士の交流を深めました。

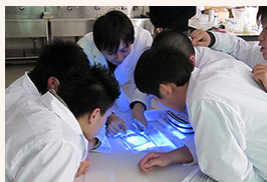
2日目は、当社東京リサーチパーク（東京都町田市）において、研究員と直接ふれあい、リアルな研究現場を体感するとともに、研究成果の中間発表会を行いました。



## 理科教育支援 2013 年度の活動

### 実験教室実施

2012 年よりスタートした東北バイオプロジェクトにて、参加校での実験教室を実施しました。



### 2013 年度参加校決定

※今年度は 2012 年度参加校 3 校と 2013 年度参加校 3 校の計 6 校を支援します。

東北地域の高校を対象としたバイオ分野の次世代育成プロジェクト「東北バイオ教育プロジェクト」：2013 年度参加校決定 (2013 年 11 月 29 日付 ニュースリリース)

[https://www.kyowakirin.co.jp/pressroom/news\\_releases/2013/20131129\\_01.html#\\_ga=2.254012491.292376945.1618189800-369102178.1617354372](https://www.kyowakirin.co.jp/pressroom/news_releases/2013/20131129_01.html#_ga=2.254012491.292376945.1618189800-369102178.1617354372)

岩手県	学校名：一関工業高等専門学校 テーマ名：多糖バイオマスの酵素分解を促進する因子の解析
宮城県	学校名：宮城県仙台第二高等学校 テーマ名：河川の自然浄化に関する研究
福島県	学校名：福島県立会津学鳳高等学校 テーマ名：会津地方に生息するミミズを利用した、食品廃棄物原料からのオリジナル堆肥の研究

### 研究発表会参加

リバネス社が主催する中高生による科学研究発表会「サイエンスキャッスル in Tokyo」(3 月 17 日開催) で、2012 年度の参加校、岩手県立高田高等学校、宮城県水産高等学校、福島県立新地高等学校の 3 校が口頭発表を行いました。



## 理科教育支援 2013 年度の活動

### 公益社団法人 日本農芸化学会による理科教育支援へのサポート

#### 出前授業・出前実験

岩手県、宮城県、福島県の3県の支援校を対象に、出前授業・出前実験の開催および実験機器等の寄贈を行いました。日本農芸化学会リリースはこちらからご覧いただけます。

被災地理科教育支援（日本農芸化学会ウェブサイトへリンク）

<https://www.jsbba.or.jp/event/hisaichishien/>

回数	開催日	訪問学校	タイトル・講師
第14回	2013年12月9日	宮城県水産高等学校	「おいしさと健康に関わる魚のコラーゲン」 佐藤 健司 氏（京都府立大学人間環境学部食保健学科 教授）
第13回	2013年7月31日 8月1日 8月2日	仙台市立仙台青陵中等教育学校	「納豆作りの謎 －見えない生き物を利用した先人の知恵と発酵生産－」 金子 淳 氏（東北大学大学院農学研究科 准教授）
第12回	2013年7月26日	福島県立原町高等学校	「酵素の働き・DNAに関する出前授業・出前実験」 正木 春彦 氏（東京大学大学院農学生命科学研究所 教授）
第11回	2013年7月19日 7月22日 7月23日 7月24日	宮城県仙台二華高等学校	「光る大腸菌をつくる ～ GFP 遺伝子導入による大腸菌の形質転換実験」 米山 裕 氏（東北大学大学院農学研究科 准教授）
第10回	2013年6月22日	宮城県宮城野高等学校	「職業人に学ぶ－企業研究員という職業－」 阿部 哲也 氏（協和発酵バイオ株式会社）
第9回	2013年3月18日	会津若松ザベリオ 学園中学・高等学校	「研究の楽しさ、生物の楽しさ、香りの楽しさ」 松井 健二 氏（山口大学大学院医学系研究科農学系 教授）
第8回	2013年3月14日	宮城県加美農業高等学校	「放射線と放射能」 白井 理 氏（京都大学大学院農学研究科 准教授）

## 理科教育支援 2013 年度の活動

### ジュニア農芸化学会への招待

被災地理科教育支援の一環として、昨年に引き続き、日本農芸化学会が主催するジュニア農芸化学会 2013（仙台）に支援対象校の生徒の皆さんを招待しました。また、同会場では、本支援の目録贈呈式も執り行われました。

被災地理科教育支援目録贈呈式開催について（日本農芸化学会ウェブサイトへリンク）

[https://www.jsbba.or.jp/science\\_edu/hisaichishien/hisaichishien\\_pr\\_20130306.html#1](https://www.jsbba.or.jp/science_edu/hisaichishien/hisaichishien_pr_20130306.html#1)

