

埼玉大学理学部公開セミナー

埼玉大学理学部 HiSEP 企画 理学部デー2014



協力:さいたま市立大宮北高等学校

2014年11月23日(日) 10:00~16:00

会場:埼玉大学 総合研究棟1F シアター教室 および1Fロビー

対象:一般社会人・小学校高学年以上の生徒・学生のみなさん

参加費:無料(事前申し込み不要)

◆参加型理科実験

みんなで楽しむおもしろ理科実験。(実験テーマ提供/実験指導:さいたま市立大宮北高等学校)

◆サイエンスカフェ「理学(理科)に関わるQ&A」~お菓子をつまんで科学のおはなし~

何でも質問、もっというで。こたえてあげよう理科の疑問 ~理学部学生が解説します。~

◆公開セミナー・ポスター発表

- ▶「寿命とミトコンドリアのカタチ」
- ▶ノーベル物理学賞の話題から「青色LEDの化学?」
- ▶「埼玉大学理学部・大宮北高校理数科の連携 ~関係構築の歴史と現状、そして未来~」
- ▶理学部学生・科学者の芽育成プログラム受講生・大宮北高生徒による研究活動発表

埼玉大学むつめ祭とあわせて、お気軽にご来場ください。

理学部
公開セミナー

埼玉大学理学部 HiSEP 企画 理学部デー2014

実験と科学コミュニケーション、公開セミナーで盛り上がる一日

2014年11月23日(日) 10:00~16:00

会場: 埼玉大学 総合研究棟1F シアター教室 および1Fロビー
対象: 一般社会人・小学校高学年以上の生徒・学生のみなさん

協力: さいたま市立大宮北高等学校

企画内容・スケジュール

参加型理科実験

【10:00~15:30】

みんなで楽しむおもしろ理科実験。(実験テーマ提供/実験指導: さいたま市立大宮北高等学校)

実験テーマ
(予定)

- ① 立体パズルにチャレンジ!! ソーマキューブ Soma cube
- ② ガムシロップで試験管曲面鏡をつくろう
- ③ 黒い炎をつくってみよう
- ④ 声に感じる液体
- ⑤ 放射線とは? 自然放射線測定
- ⑥ 液体窒素を使った物理実験

サイエンスカフェ「理学(理科)に関わるQ&A」~お菓子をつまんで科学のおはなし~

【11:00~11:30】 【15:30~16:00】

何でも質問、もっといで。こたえてあげよう理科の疑問 ~理学部学生が解説します。~

理学部公開セミナー・ポスター発表

【10:00~16:00】

口頭発表

【13:00~15:30】

寿命とミトコンドリアのカタチ

埼玉大学大学院理工学研究科・科学分析支援センター 准教授 畠山 晋

ノーベル物理学賞の話題から~青色LEDの化学?~

埼玉大学大学院理工学研究科・基礎化学コース 貝瀬 眞菜

埼玉大学理学部・大宮北高校理数科の連携 ~関係構築の歴史と現状、そして未来~

さいたま市立大宮北高等学校 教諭 竹野 徹美

ポスター発表

【10:00~12:30】 【15:30~16:00】

◆埼玉大学理学部学生(HiSEP): 5件 ◆科学者の芽育成プログラム受講生: 4件 ◆さいたま市立大宮北高等学校生徒: 2件

学生による研究活動発表

◆与えられた言葉を全て用いたしりとり存在性とその応用

理学部数学科 3年 神戸 祐太・白木 尚武

◆酸化アルミニウムの添加物と色の関係

理学部基礎化学科 3年 荻原えりな・池田祥子・石田直也・北畠 匠・中永早紀・浜田純平

◆ムジナモ捕虫葉の高速閉合運動の仕組みを探る

埼玉県立杉戸高等学校 1年 相馬 言成

◆太陽電波をとらえる

さいたま市立大宮北高等学校科学部 牛島 康貴・新井 悠太

◆緑茶、紅茶、ほうじ茶、烏龍茶の香り成分の違いについて

さいたま市立大宮北高等学校科学部 酒井 瞭・辻 恵里佳

◆柑橘類(グレープフルーツ、ライム、レモン)の香り成分の相違点

さいたま市立大宮北高等学校科学部 渡辺 竜也・桜井 悠万・永野 崇佑・高橋 広太郎

主催 埼玉大学理学部・理学部HiSEP

後援 埼玉新聞社・埼玉大学理学部同窓会
科学者の芽育成プログラム・Saitama CST

協力 さいたま市立大宮北高等学校

企画・運営 理学部HiSEP発展セミナー履修学生
理学部HiSEPアウトリーチ活動履修学生(各学科1-3年生)
さいたま市立大宮北高等学校生徒ボランティア

お問い合わせ

埼玉大学理学部広報委員会

〒338-8570 さいたま市桜区下大久保255

TEL: 048-858-3345 hisep.saitama@gmail.com



埼玉新聞「サイ・テクこらむ 知と技の発信」

埼玉大学大学院 理工学研究科の
最近の研究活動を
紹介しています。

電子書籍版を各種情報端末でご覧いただけます

まずは
アクセス サイ・テクこらむ 検索

<http://www.saitama-u.ac.jp/rikogaku/jp/column/sci-tech-column2.html>

電子書籍版(e PUB)とPDF版を御用意しています。