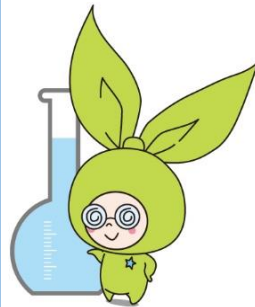


埼玉大学理学部公開セミナー  
埼玉大学理学部 HiGEPS HiSEP企画

# 理学部デー



2017年11月25日(土) 10:00~17:30

会場 埼玉大学 総合研究棟 1Fシアター教室・ラウンジ

対象 一般社会人 小学校高学年以上の児童・生徒・学生の皆さん

参加費 無料(事前申し込み不要)

主催 埼玉大学理学部 理工学研究科HiGEPS 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 埼玉大学むつめ祭常任委員会 さいたま市立大宮北高等学校

第68回むつめ祭  
本部企画

## むつめキャンパス

平成29年11月25日(土) 平成29年11月26日(日)

「むつめ祭でのオープンキャンパス」をコンセプトとした、埼玉大学のアカデミックな部分を知ってもらうことの出発点の企画です！  
また、第68回むつめ祭では「むつめキャンパス」以外にも埼玉大学の魅力を感じられる企画が盛りだくさん！  
是非ご来場ください！！

### 模擬講義

埼玉大学の先生方による、むつめ祭だけの特別講義です。  
ノーベル賞受賞者を輩出した、埼玉大学の授業を是非体感してみてください！  
平成29年11月25日(土) 16:00~17:30

「野菜に転身した実験植物  
～アイスプラントの3つの顔～」

担当：是枝 晋 先生 (埼玉大学 科学分析支援センター)

平成29年11月26日(日) 15:00~16:30

「ジェンダー論入門

『“性の多様性”ってなに？～セクシュアリティ教育の課題～』

担当：渡辺 大輔 先生 (埼玉大学 基盤教育研究センター)

### 相談会

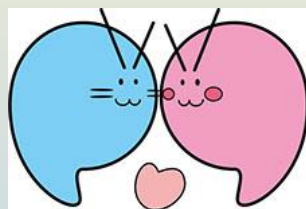
埼玉大生・入試課職員  
による相談会\*

&  
願書・パンフレットの配布  
を両日開催！

埼玉大学のこと、入試のこと  
などなど、何でも聞いてちょう！

\*入試課職員による相談は  
25日(土)のみとなります。

最新情報 & 受験生向け情報は公式 Twitter から！ → @Mutsumecampus68



埼玉大学むつめ祭とあわせてお気軽にご来場ください



# 埼玉大学理学部・HiGEPS・HiSEP企画 **理学部デー2017**

実験と科学コミュニケーション、セミナーで盛り上がる一日

2017年11月25日(土) むつめ祭開催日) 10:00~17:30

会場 埼玉大学 総合研究棟1Fシアター教室・ラウンジ

埼玉大学理学部一般公開企画「理学部デー2017」を開催いたします。親しみやすい科学実験、サイエンスカフェ、理学部公開セミナーを通して、「みづかな理学」に触れていただければ、と思います。科学実験は理学部学生に加えて、さいたま市立大宮北高等学校理数科生徒の皆さん、また埼玉大学HiGEPS受講高校生の皆さんの科学コミュニケーション活動の一環として、科学実験指導に加わっていただく予定です。サイエンスカフェでは、皆さんが日頃疑問に思う理学の話題を、研究者・大学院生を交えて、テーブルを囲んで気軽に話し合う場にしたいと思います。

また、今回も埼玉大学むつめ祭常任委員会による「むつめキャンパス」と連携して**特別セミナー**を行います。あわせて、理学部学生やHiGEPS受講高校生・科学者の芽育成プログラムで学ぶ小・中学生による「研究活動」にも触れていただきたく、**口頭・ポスター発表**も行います。「理科」が好きな皆さん、「自然の謎」に興味を持つ皆さん、好奇心くすぐる「理学」にふれる機会です。ふるってご参加ください。

## 【参加型理科実験】 10:00~16:00

- 数学：「ナンプレで遊んで算数力アップ」  
化学：「光るスライムづくり！」  
物理：「ペルチェ素子による冷却と発電」  
生物：「八百屋のたべものからDNAを抽出してみよう」  
「大根おろして酵素パワーを体験」「動物を分類してみよう」  
理科：「大宮北高生による理科実験講座」



## 【サイエンスカフェ】 15:10~15:55

理学(理科)に関わるQ&A ~お菓子をつまんで科学のお話~  
質問・宿題?お待ちしております。



## 【研究成果口頭・ポスター発表】 10:00~16:00

- 口頭発表 12:30~13:50 ●ポスター発表 10:00~16:00

埼玉大学理学部学生(HiSEP)の研究発表をはじめとして、科学者の芽育成プログラム受講生(小・中学生)、さいたま市立大宮北高等学校、埼玉大学HiGEPS高校生の皆さんによる発表をお楽しみください。

## HiGEPS基礎セミナー 14:00~15:00 「Cosmic rays of the highest energies ~超高エネルギー宇宙粒子線の謎?~」

理化学研究所 Dr. Lech Wiktor Piotrowski

ポーランドから来日している若手研究者による英語セミナーです。高エネルギー宇宙の謎について、わかりやすく興味深いその観測も含めた紹介をしていただきます。

ふるってご参加ください。In this seminar, the main theories behind the extremely energetic cosmic rays, as well as observatories attempting to solve the mystery will be presented.



## むつめキャンパス特別セミナー(会場:全学講義棟1-301教室) 16:00~17:30 「野菜に転身した実験植物 ~アイスプラントの3つの顔~」

埼玉大学 科学分析支援センター・理学部分子生物学科 是枝 晋

最近、野菜売り場で見かけるようになった、アイスプラント。プチプチとした食感とわずかな塩味が人気の秘密ですが、これらの性質がこの植物の「侵略植物」としての生き様と深く関係しています。また、少し変わった光合成をするため、30年以上前から実験材料として使われてきた植物でもあります。「野菜」「侵略植物」「実験植物」アイスプラントのもつこれら3つの顔を紹介します。

