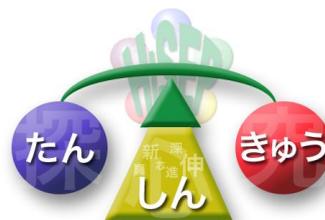


埼玉大学理学部公開セミナー
埼玉大学理学部 HiGEPS HiSEP企画

理学部デー



2021年11月27日(土) 12:00~16:00

会場：埼玉大学全学教育棟1号館 301教室 (ZOOM配信も行います)

対面参加定員：約80名 (別途ZOOMでのリモート参加には定員はありません)

対象：一般社会人 小学校高学年以上の生徒・学生の皆さん 参加費：無料

【12:00-12:50】プロローグ「理学部を知ってください！」

埼玉大学理学部を多角的に紹介します。専門とする分野・研究教育活動・学生生活などなど・・・理系学部を通して大学を実感してみましょう。



【13:00-14:30】理学部特別セミナー

「遺伝子の図書館 塩基配列データベース」

埼玉大学理学部分子生物学科・講師 是枝 晋

遺伝子の本体DNA分子の構造と、遺伝子発現の仕組みが解明され、生物のもつタンパク質が、配列情報の形でデータベース化されました。人類はそのデータベースを、生物の進化の謎を解いたり、様々な病気の原因を究明したり、新しい医薬品を作ったりする手がかりとして利用しています。このセミナーでは、世界的な規模でのデータベースがどのようにして作られてきたのか、その歴史の一端を紹介します。



【14:40-16:00】「理学クイズ×ビンゴ」大会 (対面参加者限定企画)
子どもから大人までドンと来い！勝てるかどうかは運次第！？

理学部学生発案の選りすぐり？の数学・化学・物理・生物・地学分野の問題を出題します。ビンゴゲームとの融合のもと盛り上がりたと思います。難易度は小学生・中学・高校・大学レベルを用意し、「解答解説」もきちんと行いたいと思います。参加賞なども用意してありますので気楽にご参加ください。



参加申し込みは **QRコード** から....定員になるまで先着順で受け付けます (返信メールを差し上げます)。

アカデミックで、楽しい時間を提供します。皆さんの参加をお待ちしています。

<https://forms.gle/vFdQ1fGpLc7UPzGA6>



主催 埼玉大学理学部 大学院理工学研究科HiGEPS 理学部HiSEP

後援 埼玉大学理学部同窓会 埼玉大学科学者の芽成長促進プログラム

問い合わせは科学者の芽支援室

電話：048-858-9302 までどうぞ