

高校生のための 現象数理学入門講座と 研究発表会 2025

開催日：2025年10月12日(日)
開催場所：明治大学中野キャンパス(対面開催)
参加無料。事前申込制。

募集

● 現象数理研究発表会

高層棟 6 階 プレゼンスペース

◆ 会場にて対面開催

◆ ポスター発表形式

◆ 優秀ポスター表彰

◆ 発表タイトル・氏名 Web 掲載

● 原則として所属高校の担当教員を通じてご応募ください。

◆ 募集対象の研究

数理的視点を用いて「自然」や「社会」や「日常生活」に現れるさまざまな現象の理解を深めることをめざす研究。数理的とは、数学に限定せず物理、情報科学なども含めて数式や論理を利用する意味で広くとらえてください。

◆ 応募資格：日本国内の高校生、高等専門学校生 1～3 年生、中等教育学校生 4～6 年生

◆ 発表形態：ポスター発表(対面開催)

研究発表会はポスタープレゼンテーション形式で行います。参加ポスターのタイトルと発表者氏名を MIMS の Web ページで公表します。

◆ 表彰：発表ポスターの中から優れた研究を複数選び、表彰します。

◆ 参加登録：2025 年 7 月 1 日(火)～9 月 19 日(金) MIMS Web ページ内 発表申し込みフォームから

● 現象数理学入門講座

高層棟 5 階 516 教室

講師 矢崎成俊(明治大学理工学部教授)
「偶数と奇数の判定から
点を一様に分布させる先端研究へ」

前半は、偶数と奇数の素敵な使い方について、聴衆のみなさまと一緒に手を動かし、頭を働かせながら、お話しします。思考クイズをしながら、時間があれば前半最後に、偶数+偶数=偶数、偶数+奇数=奇数となる証明を簡単に紹介しましょう。

後半は、モンテカルロ法や超一様分布の話などに触れながら、平面図形の中に点をなるべく一様にばらまく方法についての最新の研究を紹介します。

● 現象数理学入門講座申込み

入門講座のみの参加も可能です。対面開催、参加無料。高校生や高校教諭に限らず、どなたでも参加できます。

※ 講師の矢崎先生は「数学セミナー」「日経サイエンス」等で、中高生・一般向けに実験を交えて数学・数理科学をわかりやすく説明する記事を多数執筆されています。

◆ 参加申込：2025 年 8 月 1 日(金)～10 月 7 日(火) MIMS Web ページ内 参加申込フォームから



← 詳しくは Web ページをご覧ください。
MIMS Web サイト <https://www.mims.meiji.ac.jp/>

【問い合わせ】明治大学先端数理科学インスティテュート(MIMS)
TEL: 03-5343-8067 E-mail: mims@mics.meiji.ac.jp

主催：明治大学先端数理科学インスティテュート(MIMS)

本研究会は、MIMS が運営する文部科学省共同利用・共同研究拠点 明治大学「現象数理学研究拠点」活動の一環として開催します。文部科学省特色ある共同利用・共同研究拠点支援プログラム JPMXP0724020292 の助成を受けています。