

高校生のための 現象数理学入門講座と 研究発表会 2026

開催日: 2026年10月11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、当日表彰します。

◆参加登録: 2026年7月1日(水)～9月18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)
「先入観を打ち破る現象数理学入門
— あなたの直観は正しいか?」

スマホ使用時間と成績に関係があるとしたら、スマホが成績を下げている要因である、という解釈は正しいでしょうか。コイン投げにおいて、表が5回連続で出たら、そろそろ次は裏がでやすくなるでしょうか。テストの平均点が70点なら、多くの人は70点前後でしょうか。200%の増加は、ものすごい増加でしょうか。

私たちはとかく先入観で物事を判断しがちです。そのときに、どうしたら客観的に、あるいは冷静に、正しい事実を判断することができるでしょうか。本講座では、見た目にはだまされず、本質を数学で見抜く学問「現象数理学」を実例をみて、体験しながら紹介します。

●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: 2026年7月31日(金)～10月7日(水) 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