

日本数学コンクール
フォローアップセミナー

数理ウェーブ

日時:平成31年1月26日(土) 13:30開場

場所:名古屋大学 多元数理科学棟 509号室

【講演1】14:00～15:00

岩田英人(名古屋大学大学院多元数理科学研究科 博士後期課程)

「群のはなし:対称群と2面体群を中心に」

概要:みなさん「群」という言葉を聞いたことがあるでしょうか。群は数学のさまざまな分野に登場する重要な概念であり、数多くの例があります。講演ではまず群の定義と簡単な例を紹介しします。次に「3次対称群」と「3次の2面体群」という集合についてそれぞれ紹介・説明をします。そして、この一見異なる2つの例が群の立場で見るとどのような関係があるのかについて考えたいと思います。初めて聞く方にとっては幾分抽象的で内容の完全な理解は容易でないかもしれませんが、この講演がきっかけで群に興味を持って群論の勉強を始めて頂ければ幸いです。

【講演2】15:10～16:10

野坂武史(東京工業大学理学院数学系 准教授)

「3次元の折り曲げと多面体の体積」

概要:3次元の多面体の折曲げ変形についてお話します。平面の折曲げは自由度が高く、囲まれる面積も折曲げで変動します。他方で、3次元内では折り曲げが不可能の場合がほとんどで、条件が厳しいです。ところが可能な場合、囲まれる体積が折曲げで不変になるなども知られています。本講演ではペロンの公式から始め、3次元折曲げの話題を紹介しします。

参加無料・事前登録不要

—お問い合わせ—

名古屋大学

研究協力部社会連携課

TEL 052-747-6484

