

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28年12月24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

伊師 英之(名古屋大学大学院多元数理科学研究科 准教授)

「対称式、交代式、その他」

概要: 変数の入れ替えについて変わらない式を対称式、符号が変わる式を交代式と呼ぶことはよく知られています。2変数の式は必ず対称式と交代式の和に表せますが、このことは変数が3個以上となると成り立ちません。変数の入れ替えについて対称式や交代式とは別のふるまい方をする式をどう捉えるかという問題設定から、群の表現論の入り口にご案内します。

【講演2】15:10～16:10

横山 治夫(大同大学 旭丘高等学校 非常勤講師)

「ヤング図形の楽しみ方」

概要: ヤング図形とは、正方形の箱を上から順に、下の段は上の段以下の個数で左詰めにです並べた一見単純なものが、数学の色々な部分と深い関わりをもっています。その扱いはどれをとっても簡単ではありませんが、この講演ではそれらの中で、標準盤といわれるものの個数を表すフック長の公式を、確率を使った初等的な方法で求めることを目標にお話します。

参加無料・事前登録不要

一問い合わせ

名古屋大学 研究協力部社会連携課

TEL 052-747-6484

