◇ 7月5日(木)

◇ 午後5時00分開始

◇ 情報科学研究科棟2F大講義室

話題：有限群と対称性

～モンスターの解明を目指して～

話題提供者：島倉 裕樹 准教授

(情報基礎科学専攻 情報基礎数理学講座 情報基礎数理学Ⅰ分野)

群とは代数学における基本的な概念の一つであり、数学の多くの分野に現れる概念である。特に、様々な物の“対称性”として群が得られる。

本講演では、具体的にいくつかの群を対称性を用いて記述する。そして、群論の応用の一つとして、方程式の解の公式の存在性について紹介する。さらに、対称性の視点から、モンスターと呼ばれる群に関する最近の研究成果について報告する。

第47回
情報科学談話会