

京都産業大学理学部数理科学科 学生向け談話会のお知らせ

次の要領で本学教員による学生向け談話会を開催します。

大学院進学を考えている学生や教員の研究内容を知りたい学生など

多くの学生の方々の参加をお待ちしています。

日時：2021年4月28日（水）15:00–16:00

Zoomによるオンライン開催

—— 中嶋 祐介 助教 ——

題目：ダイマー模型とその周辺

要旨：ダイマー模型とは、トーラスと呼ばれるドーナツ型の図形上に描かれた二部グラフである。ダイマー模型は、もともと統計力学という物理の分野で導入された概念だが、2000年代に超弦理論をはじめとする数理物理学へ応用されたのをきっかけに、様々な数学分野との結びつきが発見されている。本講演の大部分は、ダイマー模型の組合せ論的側面に焦点を当て、ダイマー模型で「遊びながら」、その基本的な性質を見ていく。講演の終盤では、講演者が研究しているダイマー模型の代数学への応用、特にトーリック特異点やクラスター理論（団理論）との関連について、その一端を紹介する。

本談話会はZoomによるオンライン開催となります。参加をご希望の方につきましては、学内の方は、POSTの談話会案内に記載されているZoomの情報からご参加ください。学外の方は、お手数ですが談話会委員までご連絡ください。

談話会委員

伊藤 悠 (itoyu@cc.kyoto-su.ac.jp)

中嶋 祐介 (ynakaji@cc.kyoto-su.ac.jp)