

数学吉田塾 連続講義

深谷圏入門

日時：2024年 1月 15日（月）16日（火）
18日（木）19日（金）
〈各日18：30～19：45〉

場所：京都大学理学研究科 3号館 127号室

講師：桑垣 樹 先生
（京都大学大学院理学研究科・准教授）

対象：主に理学部 1，2 回生で数学の進んだ内容に興味を持つ学生

要申込：聴講希望の方は登録が必要です。KULASIS(お知らせ)内、吉田塾案内のGoogle フォームから申し込みをしてください。

【講義の概要】

幾何学から代数的対象を取り出して、その性質を調べることは、幾何学を調べる上でも、また、面白い代数を生み出すという意味でも重要です。この講義では、シンプレクティック幾何学およびA無限代数の概要から入り、深谷圏と呼ばれる代数の大まかな性質を説明します。そして、曲面の場合に初等的に分かる範囲で色々な計算を試みようと思います。



主催：京都大学スーパーグローバル大学創成支援事業 数学系ユニット

スーパーグローバル大学創成支援事業 数学系ユニットでは、高い数学の研究能力と語学力を備え、国際的な舞台で活躍できる若手研究者の育成を目指し世界トップレベルの研究者による様々な国際教育プログラムを実施しています。