

結び目の数学

～代数トポロジー入門～



結び目は靴ひもを結ぶときなどに日常的に現れますが、様々な科学の分野にも現れます。

数学でも結び目は盛んに研究されていて、色々な結び目が考えられ、豊かな理論が展開されています。

例えば上に描かれた結び目がほどけるかどうか、または一つを変形すれば他の結び目と同じになるかどうかはどうすればわかるのでしょうか？

このような問題を数学的に調べるために「不変量」という概念が考えられています。

この公開講座では結び目不変量を通して、中学高校で学ぶ幾何学とはまったく異なる観点から図形を研究する「代数トポロジー」の考え方を紹介します。

日時：8月23日(土) 13:30～15:00

場 所：会津大学 研究棟2階
S1講義室

対 象：高校生以上

受 講 料：無料

定 員：20名程度

申込締切：8月19日(火)



講師：森谷 駿二
会津大学 准教授
博士(理学)

「柔らかい幾何学」と呼ばれる
代数トポロジーを研究しています。

お問い合わせ・お申込み先

会津大学事務局 企画連携課計画広報係

TEL: 0242-37-2510 e-mail: cl-planpr@u-aizu.ac.jp

講座の申込
は
コチラ

