

ひねって ひろがる 曲面の数学



コーヒーカップとドーナツはおなじ! そんなことが起こるのがトポロジーだ。なかでも曲面(2次元)のトポロジーのお話をします。曲面を調べるための道具として「写像類群」というものがある。この講座では、トポロジーの視点で曲面とは何なのかを考え、そして写像類群についてせまっています。

円の面積を計算するのに必要なのが半径と円周率ならば、トポロジーにおいて曲面を調べるのに必要なのは「ツイスト」である。写像類群を使えば、3次元や4次元といった目に見えない図形も考えることができちゃう!? ツイストで「計算する」数学の世界をぜひご覧あれ!

参加費は不要です。参加希望の方は右記フォームにて登録をお願いします。



日時

2022年11月5日(土)
13:30~15:00 (入場開始 13:00)

講師

久野 恵理香 先生(大阪大学)

場所

大阪大学豊中キャンパス
理学研究科E棟 E404大セミナー室

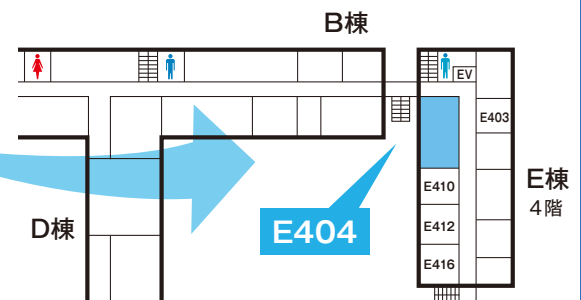
※満席の場合、サテライト会場E301にご案内します。

対象

高校生・一般

問い合わせ先

理学研究科 数学専攻事務室
E-mail: kouhou@math.sci.osaka-u.ac.jp



会場へは大阪モノレールの「柴原阪大前駅」、または阪急宝塚線の「石橋阪大前駅」が最寄り駅です。柴原阪大前駅から徒歩5分、石橋阪大前駅からは徒歩25分で着きます。