

曲面の多角形分割と 行列積分

日 時: 2016年 12月19日(月)~22日(木)

全4回 いずれも 18:15~19:30

場 所: 京都大学理学研究科3号館 108講義室

講 師: 入谷 寛 (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

* 申し込みは不要です。

吉田塾合宿で扱った内容の理解は前提としていませんので
合宿に参加されなかった方もふるってご参加ください!

講義の概要:

本講義では曲面の多角形分割をエルミート行列の空間上のガウス積分を用いて数える方法を紹介する。離散曲面の数え上げは物理の2次元量子重力理論に現れ、行列積分のファインマン展開の各項が曲面の多角形分割に対応する。



主催: 京都大学スーパーグローバル大学創成支援事業 数学系サブユニット

SGU (スーパーグローバル大学創成支援事業) 数学系サブユニットでは、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。