



KYOTO UNIVERSITY

GLOBAL COE PROGRAM

数学のトップリーダーの育成

Global COE Seminar

第4回 離散幾何解析セミナー

日 時: 5月14日(木) 午後1時-2時30分
場 所: 京都大学理学研究科3号館552号室
講演者: 高橋 大輔氏 (早稲田大学基幹理工学部)
題 目: 超離散化で見える構造

アブストラクト:

超離散化とは、方程式に対して低温極限に相当するスケール変換を行い、新しい方程式を得る操作のことである。このスケール変換により、方程式が元々持っていた性質の全部あるいは一部が極端にカリカチュアライズされ、元の方程式に潜在していた特徴が顕わになることがある。このような超離散化に関して、最近行った研究からいくつか話題を取り上げ紹介する。