



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: 6月5日(金) 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: 室田 一雄氏 (東大情報)
タイトル: ジャンプシステム上のM凸関数

アブストラクト:

マトロイドの一般化として、ポリマトロイドが定義され、その更なる一般化としてジャンプシステムという概念が定義されている。マトロイド理論における最小化アルゴリズムはジャンプシステムまで拡張されるが、双対定理が綺麗な形で拡張できるのはポリマトロイドまでである。この構図は、それらの上に定義される離散凸関数(M凸関数)についても同様である。

本講演では、離散凸性の立場からジャンプシステムという概念の位置づけを考えたい。