

## 第8回 広島組合せ論セミナー

**講演日時:** 2017年7月14日(金) 15:00-16:30

**場所:** 広島工業大学(五日市キャンパス) 三宅の森 Nexus21 NX-709

**講演者:** 東谷章弘(京都産業大学・理学部)

**タイトル:** 格子の分類と整単体の分類

**概要:** 整凸多面体とは、頂点が全て整数点である凸多面体のことであり、頂点集合がアフィン独立な場合は整単体という。整単体に関する数え上げ組合せ論的観点からの整単体の分類問題は、整凸多面体論における重要な問題の1つである。一方で、整単体の分類はユークリッド空間における格子(離散部分群)の分類に帰着することが出来る。本講演では、この対応を用いた整単体の分類に関する最近の研究と講演者の結果について紹介する。