

乞揭示

## 代数学講演会 2018 November のお知らせ

講演者：庵原 謙治 氏 (リヨン大学教授)

題 目：Temperley-Lieb 代数と Schur-Weyl duality

日 時：2018 年 11 月 19 日(月) 16:30~17:30

場 所：数学科セミナー室 4号館3階

### 【 概 要 】

古典的な Schur-Weyl duality について、簡単に復習した後に、その色々な variant を紹介する。量子群  $U_q(\mathfrak{sl}_n)$  と岩堀-Hecke 環、特に  $n=2$  の場合には、通常扱われにくい場合に現れる Temperley-Lieb 代数等の話をする。時間が許せば、その後の進展として、講演者が共同研究で最近得た結果についても紹介したい。

東京理科大学総合研究院 現代代数学と異分野連携研究部門  
(理工学部数学科談話会と共催)

東京理科大学理工学部数学教室  
〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641  
(東武アーバンパークライン 運河駅下車徒歩 5 分)  
電話：04-7124-1501(代)  
数学科事務室 (内)3150  
(直通) 04-7122-9250