

数学専攻・修士論文公開発表プログラム

平成27年2月19日(木) 自然系学系D棟509号室

情報分野(9:30~12:10)

- ・大塚 優 Large covariance estimation for a spiked factor model
(スパイク因子モデルに対する大規模共分散行列の推定)
- ・箕輪 一輝 高次元平均ベクトルの検定とその最適性について
- ・村山 航 Reconstruction of a low-rank matrix for high-dimensional data
(高次元データにおける低ランク行列の再構築)
- ・北沢 友洸 マヤゲームの解析
- ・三原 裕貴 逆形ゲームの解析：逆形商
----- (7分休憩) -----
- ・下山 裕之 Harmonic moment tail index estimator の漸近バイアス縮小
- ・早瀬 健人 Ramsey の定理による Hales-Jewett の定理の証明
- ・柳沼 諒 無限個の素モデルを持つ理論について
- ・岩崎 大輔 多層パーセプトロンにおけるフィッシャー情報行列の正則条件

代数分野(13:00~13:34)

- ・于 冬暁 単項式による結晶基底の実現
- ・川口 凌 整数計画法とグレブナー基底について

幾何分野(13:40~14:31)

- ・小野塚裕人 曲率が有界な2次元位相多様体の曲率測度について
- ・松崎真理亜 コンパクト対称空間の対蹠集合
- ・宗形 雅之 木のラプラシアン固有値について

解析分野(14:35~16:17)

- ・安納 俊 離散変分導関数法による偏微分方程式の近似解数値計算法
- ・大森 俊輔 ランダムウォークの片側滞在時間に関する極限定理
- ・高橋 斐子 1次元拡散過程の収束について
- ・松井 蘭丸 圧力安定化法による近似 Navier-Stokes 方程式の考察
- ・宮本 久義 半正定値計画を用いた生存確率の数値解析について
- ・渡部 琢也 ウェーブレット変換を用いたラドン変換の反転公式