

科学研究費 基盤研究(B) 代表者：杉山 高一
「高次元データの推測理論の開発と応用」
研究集会

日時：2009年12月 5日(土) 9時30分～
6日(日) 9時30分～

場所：中央大学後楽園キャンパス新3号館3階

地下鉄丸の内線・南北線「後楽園」、都営三田線・大江戸線「春日」下車5分

プログラム

12月 5日(土) 13:00～

セッション1 座長：藤井 光昭(元東京工業大学)、渡辺 則生(中央大学)

13:00～13:50 構造方程式モデル：統計的多変量解析と計量経済学の接点

国友 直人* (東京大学経済学研究科)

13:50～14:30 共和分モデルの長期予測におけるパラメーター推定の影響

山本 拓* (日本大学経済学部), 千木良 弘朗 (東北大学大学院経済学研究科)

14:30～15:00 Tea time

セッション2 座長：杉浦 成昭(元筑波大学)

15:00～15:45 ソフトコンピューティングと多変量解析

渡邊 則生* (中央大学理工学部)

15:45～16:30 固有値分布論の動向 ---最小固有値分布の精密計算と χ^2 乗近似

橋口 博樹* (埼玉大学理工学研究科), 宮崎 瑛子 (中央大学理工学研究科生),

杉山 高一 (中央大学理工学部)

16:30～17:15 共分散行列における固有値・固有ベクトルの分布と検定

杉山 高一* (中央大学理工学部), 塚田 真一 (明星大学),

竹田 裕一 (神奈川工科大学), 村上 秀俊 (防衛大学校)

12月 6日(日) 9:30～

セッション3 座長：藤越 康祝(中央大学)

9:30～10:15 多変量標本尖度の分布とその正規化変換について

瀬尾 隆* (東京理科大学理学部), 原 綾子 (東京理科大学大学院理学研究科生)

10:15～10:30 Tea time

10:30～11:15 移設可能性の理論とリスク解析への応用

中村 剛* (長崎大学生産科学研究科), 石田 紀子 (長崎大学生産科学研究科生)

11:15～12:00 剰余列による多項式表現および

主成分分析で現れる行列の固有値の挙動解明

佐藤 学* (広島市立大学情報科学研究科), 伊藤 雅明 (広島大学工学研究科)

セッション4 座長：塚田 真一（明星大学）

13:00～13:50 潜在変数モデルにおける不完全データ解析

狩野 裕*（大阪大学基礎工学研究科），

高井 啓二（関西大学 ソシオネットワーク戦略研究機構）

13:50～14:10 主成分正準相関分析についてー高校内申点と入試データの関連性分析

小椋 透（中央大学理工学研究科生），杉山 高一*（中央大学理工学部）

セッション5 座長：酒折 文武（中央大学）

14:10～14:50 美の計量ー北斎、歌麿、豊国、写楽などによる美の変遷の

多次元的な把握と分析

村上 征勝*（同志社大学文化情報学部）

14:50～15:30 ベイジアン・ブートストラップ法におけるリサンプリング分布

仁木 直人*（東京理科大学工学部），小野 陽子（新潟国際情報大学）

15:30～16:00 Tea time

セッション6 座長：竹田 裕一（神奈川工科大学）

16:00～16:30 Asymptotic properties of almost quadratic forms in statistics

Vladimir Ulyanov*（Moscow university）

16:30～17:10 正規性検定についての一考察

鎌倉 稔成*（中央大学理工学部）

17:10～17:50 数量化2類における冗長性検定と変数選択

藤越 康祝*（中央大学理工学部），菅 民郎（エスミ株式会社）

17:50～19:30 総合討論

研究集会幹事、問合せ先：竹田裕一（神奈川工科大学）、

塚田真一（明星大学）、

村上秀俊（防衛大学校）