

# 平成16年度研究報告会プログラム

3月17日(木)  
午前(9時15分~12時15分)

3月18日(金)  
午前(9時45分~12時15分)

あいさつ  
**【領域統計研究系】**  
 多面的なリスクの認知に基づく判断  
 SNPデータに基づいたハプロタイプブロック同定  
 Dual structure in the conjugate analysis of curved exponential families  
 多次元立方体の離散的ランダムパッキング  
 東アジアの伝統と近代  
 傾向スコアを用いた因果モデリングの推定と調査データの偏りの補正について  
 分子動力学専用計算機とタンパク質のマルチカノニカルシミュレーション  
 (理化学研究所) 泰地真弘人

**【統計計算開発センター】**  
 物理乱数  
 dPLRMによるケプストラム分析を必要としない話者識別  
 時系列のスペクトル解析について  
 Rにおける並列計算について  
 Dynamic nonlinear programming

午後(13時15分~17時45分)

**【予測制御研究系】**  
 MA駆動型季節調整モデルについて  
 非線形時系列解析とその応用  
 不完全情報下における制御系設計に関する研究  
 'Universal' induction machines PLRM and dPLRM  
 カーネル多変量解析によるシミュレーションデータの解析  
 乱数生成と検定について  
 内点法の計算複雑度と中心曲線の幾何学的構造  
 時系列解析のためのWebアプリケーション  
 確率的最適化によるタンパク質工学の検討  
 無線システムにおける高速データ通信の研究  
 W-CDMA方式の特徴と今後の改善  
 (客員) 深澤 敦司

**【予測発見戦略研究センター】**  
 分子系統学の最近の話題  
 分子系統樹推定ソフトウェアの開発  
 クジラ目におけるカワイルカの系統に関する研究  
 モンテカルロ混合カルマンフィルタの応用  
 非線形大気海洋結合モデルのデータ同化  
 地震の大きさ分布と地震検出率の同時推定および余震の確率予測  
 Tweedie Familyとその応用可能性  
 (筑波大学) 椿 広計

**【統計科学情報センター】**  
 トリのデータの解析  
 月別コーホート人口予測推計  
 統計データの利用と手法  
 一般化負の超幾何分布モデル  
 外乱と応答 応答の簡約表現  
 確率モデルによる信用リスク解析  
 Tilings and packings: new results and applications  
 (モスクワ州立大学) Nikolai Dolbilin

**【調査実験解析研究系】**  
 第11次国民性調査の調査法上の一問題  
 多母集団の同時解析に関するいくつかの例  
 組織に対する信頼感の国際比較

午後(13時15分~17時45分)

ランダムな空間分割・充填とその発見的応用  
 共同研究情報のデータベース化  
 ABCによる2値回帰モデル選択による樹木枯死率パターン  
 コウホート分析における交互作用効果モデル再考  
 統計物理の手法と情報幾何  
 モデルが間違っている場合のブートストラップ予測とベイズ予測  
 日本人の国民性第11次全国調査の事後調査について  
 関数データ解析における主要点について  
 環境データの統計解析

**【統計基礎研究系】**  
 ある制約の下での連の待ち時間分布とその応用 (関西大学) 安芸 重雄  
 文字列が起こるまでに部分文字列の起こる回数と幾何分布  
 オイラー標数法によるランダム行列の最大固有値分布の近似  
 確率積分に対する一様大数の法則  
 対数尤度比の不確定性評価とシュレディンガー方程式  
 混獲されたサメの数の解析  
 Parallel boost algorithm for meta learning  
 正定値カーネルによる非線形データ解析  
 On the convolution roots of the convolution-equivalent class

石黒真木夫  
 伊原 一  
 馬場 康維  
 金藤 浩司  
 岡崎 卓  
 山下 智志

坂元 慶行  
 前田 忠彦  
 松本 涉

種村 正美  
 丸山 直昌  
 島谷健一郎  
 中村 隆  
 池田 思朗  
 伏木 忠義  
 土屋 隆裕  
 清水 信夫  
 柏木 宣久

安芸 重雄  
 平野 勝臣  
 栗木 哲  
 西山 陽一  
 松縄 規  
 南 美穂子  
 江口 真透  
 福水 健次  
 志村 隆彰