

平成18年度研究報告会プログラム

3月15日(木)

午前(9時00分~11時30分)

あいさつ

所長 北川源四郎

【リスク解析戦略研究センター】(9:00~11:30)

比較・予見・否定を担保する統計的推測	柳本 武美
医薬品のリスク解析のための情報基盤構築について	藤田 利治
リスクを取扱う統計モデルに関する2つの話題(量と期間) (客員)	椿 広計
A topic on convolution equivalency – wrong lemma and its influence –	
環境汚染発生源解析について	志村 隆彰
e-Learning と統計科学	柏木 宣久
パラメータ設計における2ステップ法の分布論的側面	金藤 浩司
企業会計における統計屋と確率屋	河村 敏彦
ネットワークトラフィックの時系列解析	山下 智志
マウス自発活動の時系列解析	佐藤 整尚
	川崎 能典

ポスターセッション(11:30~14:00)

本館2階会議室

午後(14:00~17:15)

【リスク解析戦略研究センター】(14:00~14:15)

追加融資を考慮したELとUL:構造モデルを用いた解析解 (客員) 吉羽 要直

【データ科学研究系】(14:15~14:30)

統計解析システムJaspにおける数式の利用について 中野 純司

【予測発見戦略研究センター】(14:30~17:15)

マダガスカル of 生物多様性	長谷川政美
分子系統樹推定ソフトウェアの開発	足立 淳
Molecular phylogeny and evolution of river dolphins: Integration of mitochondrial DNA and SINE flanking sequences	曹 纓
Genome data assimilation (GDA) プロジェクト	樋口 知之
アンサンブルカルマンフィルター・平滑化による状態推定値の解析	上野 玄太
地震活動とGPS時系列による前駆的非地震性すべりの検知	尾形 良彦
プロテオームのデータからのピークパターン認識	江口 真透
非心ウィヤート分布のモーメントとラグール多項式	栗木 哲
多変量混獲データの特徴量の抽出: NMF と Tweedie 分布	南 美穂子
マイクロアレイデータからの SNP 検出	藤澤 洋徳
計算的観点からの予測分布の解析	伏木 忠義

3月16日(金)
午前(9時00分~12時45分)

【データ科学研究系】(9:00~10:45)

統計的日本人研究に関する一考察	坂元 慶行
脳卒中死亡率のコウホート分析	中村 隆
中国価値観調査の検討を通じた「意識の国際比較調査」データの安定性について — 文化多様体解析(CULMAN)の方法論的基礎に関する一考察 —	吉野 諒三
食糧需給と少子化	伊原 一
調査デザインの工夫による精度の向上	前田 忠彦
学校調査における指定外学級の影響	土屋 隆裕
組織を単位とする調査と個人を単位とする調査	松本 渉

【リスク解析戦略研究センター】(10:45~11:00)

気候変動にともなうオキシダント濃度の変化と健康影響の予測	(客員) 松本 幸雄
------------------------------	------------

【データ科学研究系】(11:00~12:45)

ことばによる計測と尺度	馬場 康維
「インターネットとウェブの統計解析法」について	(客員) 水田 正弘
世帯数の変遷	上田 澄江
関数主要点と関数クラスタリング	清水 信夫
軟判定復号と代数幾何	丸山 直昌
物理乱数の生成法	(客員) 小野寺 徹
乱数の検定手法についての調査研究	田村 義保

午後(13時45分~17時45分)

【数理・推論研究系】(13:45~15:30)

文字列の同時待ち時間分布	平野 勝臣
拡散過程の適合度検定	西山 陽一
球面上の t 分布と Jones-Pewsey 分布	(客員) 清水 邦夫
非線形可積分系と確率モデル	伊藤 栄明
再帰的再計算による平滑化と数値表現	土谷 隆
測度空間における最適化と双方向切除平面法	伊藤 聡
不完全情報下における制御系設計に関する研究	宮里 義彦

【モデリング研究系】(15:30~17:45)

非線形時系列モデリングと応用	尾崎 統
方向相互作用に基づくマウス社会行動の尤度解析	種村 正美
加速度データロガーによる動物行動分析 (時系列データ)シミュレータについて	島谷健一郎 石黒真木夫
高品質画像伝送を可能とするユビキタス通信システムの研究	(客員) 深澤 敦司
モデル化と高効率データ処理に基づく無線データシステムの研究 — 情報・通信の融合と広帯域データ通信 —	瀧澤 由美
マルチカノニカル法による rare event のサンプリング — 通信路の大偏差を例として —	伊庭 幸人
カーネルマシンによる音声・画像処理の進展	松井 知子
実数値 GA の交叉の有望探索領域	染谷 博司

ポスターセッション
3月15日(木) 11:30~14:00
本館2階会議室

【プロジェクト研究員】

4等辺凸五角形を用いたタイル張り
検定統計量の非正規性の影響
スクイズド量子ガウスモデルの不変検定
カーネルマシンとブースティングの融合
Credit Default Swaps の市場構造分析
月齢と微小地震活動の相関に関する点過程解析
核コード細胞質 SSUrRNA 遺伝子に基づくマラリア原虫 Plasmodium 属の系統解析
効率的 DAG 探索アルゴリズムによる遺伝子ネットワークパターン発見

杉本 晃久
丸山 芳人
津田 美幸
川喜田雅則
田野倉葉子
岩田 貴樹
西本由利子

Alexandre Termier

Designing kernels and similarity measures for real-world applications, a statistical and combinatorial perspective

Marco Cuturi

ゲーム確率論による最適ポートフォリオ戦略
高頻度データに基づく GARCH-Jump モデルの推定
GOSAT 搭載センサ内部ノイズによるカラム量導出精度の評価
全ゲノムデータを基盤とした哺乳類の進化系統解析
点配置データの個体間相互作用ベイズ推定に関する考察

公文 雅之
河合 研一
友定 充洋
西原 秀典
岡部 正浩

Local PCA by minimum beta-divergence method

Md. Nurul Haque Mollah

多変量時系列データをもちいた南極エンペラーペンギンの行動分類
花の命はけっこう長い —多年生林床草本のデモグラフィ—

渡邊 伸一
河原崎里子

【日本学術振興会特別研究員 (PD)】

独立成分分析による線形逐次モデルの探索

清水 昌平

【CREST研究員】

A particle filter with merging procedure and its application to magnetospheric modeling

中野 慎也