

### 平成13年度 統計数理研究所 共同研究

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
13-共研-0001	学校教育における統計教育について	伊藤 一郎	東京学芸大学教育学部
13-共研-0002	カオス時系列の埋め込み次元と遅れ時間の推定	米本 孝二	九州大学大学院数理学府
13-共研-0003	1. 表皮ランゲルハンス細胞の空間配置モデル 2. 医学部における統計教育 3. 皮膚疾患の統計解析	沼原 利彦	香川医科大学医学部附属病院
13-共研-0004	データ解析用ソフトウェアの開発	吉岡 耕一	東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科
13-共研-0005	論述の文章構造の研究——論述を支える文型の確定を目指して——	村田 年	慶應義塾大学国際センター
13-共研-0006	小地域統計の空間集計単位の問題に関する研究	出水田 智子	会津大学コンピュータ理工学部文化研究センター
13-共研-0007	地震のマグニチュードデータのパラメータ推定	茂木 千種	慶應義塾大学大学院理工学研究科
13-共研-0008	データサイエンス一般	柴田 里程	慶應義塾大学理工学部
13-共研-0009	確率的ニューラルネットワーク	上辻 茂男	慶應義塾大学大学院理工学研究科
13-共研-0010	状態空間モデルを用いた動画特徴点の軌跡	伊藤 亘	九州工業大学大学院工学研究科
13-共研-0011	非定常ベイズモデルによるネットワークラヒックの成分分解	高橋 兼基	法政大学大学院工学研究科
13-共研-0012	音声・テキストメディアの符号化ビットストリーム解析による符号化性能の評価	廣田 仁	芝浦工業大学情報工学科
13-共研-0013	リモートセンシング及びGISを応用した大気汚染測定と人体への影響評価	安納 住子	芝浦工業大学工学部
13-共研-0014	環境に配慮した森林施業が経営に及ぼす影響	林 隆男	名古屋大学大学院生命農学研究科
13-共研-1001	非可換確率空間における分布論に関する研究	吉田 裕亮	お茶の水女子大学理学部
13-共研-1002	動的システムにおける情報・計算・ゲームの様相	泰地 真弘人	統計数理研究所
13-共研-1003	臨床における経時データの解析	矢船 明史	北里大学大学院薬学研究科臨床統計部門
13-共研-1004	非対称分布を用いた非ガウス型時系列モデル	永原 裕一	明治大学政治経済学部
13-共研-1005	非線形ARモデルによる予測制御法の研究とその火力発電ボイラー脱硝制御への応用	尾崎 統	統計数理研究所
13-共研-1006	大規模非線形力学系の高速シミュレーションと特異点構造推定へのLL(局所線形化)法の応用	尾崎 統	統計数理研究所

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
13-共研-1007	非線形時系列解析による脳波活動と脳幹下部網様体活動との相互応答	小川 昭之	大分医科大学医学部
13-共研-1008	ランダムな不均質を含んだ地下構造の地震波によるイメージング	西澤 修	工業技術院地質調査所 地殻物理部
13-共研-1009	鉄道の強風予測に関する時系列解析	北川 源四郎	統計数理研究所
13-共研-1010	外国為替市場のミクロ構造分析	須齊 正幸	長崎大学経済学部
13-共研-1011	ゴルフスイング解析	石黒 真木夫	統計数理研究所
13-共研-1012	仮想測定子法による脳の高次機能の研究	石黒 真木夫	統計数理研究所
13-共研-1013	統計データ解析エキスパートシステムの構成法に関する研究	打浪 清一	九州工業大学情報工学部
13-共研-1015	複雑系の相転移の数値的研究	小野 昱郎	日本女子大学理学部
13-共研-1016	統計論的トンネル速度理論の開発	武次 徹也	お茶の水女子大学理学部
13-共研-1017	音声・テキストメディアの符号化ビットストリーム解析による符号化性能の評価	大関 和夫	芝浦工業大学工学部
13-共研-1018	含菌性嚢胞と良性腫瘍との鑑別点についての研究	池島 厚	日本大学松戸歯学部
13-共研-1019	喘息発作の環境因子によるモデル	清水 悟	東京女子医科大学医学部
13-共研-1020	高精度行動応答解析	花井 一光	京都府立医科大学医学部
13-共研-1021	生物の初期進化の解明：研究の現状とデータ解析の問題点	橋本 哲男	統計数理研究所
13-共研-1022	経済成長率に対する教育投資効果の統計解析	川崎 能典	統計数理研究所
13-共研-1023	高度情報通信社会における統計<データ>の利用・公開規範に関する批判的考察	柴崎 文一	総合研究大学院大学教育研究交流センター
13-共研-1024	地球環境のリモートセンシングと統計的方法	柏木 宣久	統計数理研究所
13-共研-1025	東京湾の水質の長期的な変動に関する研究	柏木 宣久	統計数理研究所
13-共研-1026	ダイオキシン類組成解析による挙動並びに発生源の検討	佐々木 裕子	東京都環境科学研究所 分析研究部
13-共研-1027	非平衡緩和過程とその応用	伊藤 伸泰	東京大学大学院工学系研究科
13-共研-1028	生態系のパターン形成	泰中 啓一	静岡大学工学部
13-共研-1029	ロイター端末・オーロラ端末を用いた金融工学・理財工学についての実証的研究	田村 義保	統計数理研究所
13-共研-1030	日本人の喫茶習俗の変化の解析	早川 史子	滋賀県立大学人間文化学部
13-共研-1031	非線形非ガウス型状態空間モデルの応用	生駒 哲一	九州工業大学工学部
13-共研-2001	乱数生成法とその検定の研究	高嶋 恵三	岡山理科大学理学部
13-共研-2002	漸近展開の研究	吉田 朋広	東京大学大学院数理科学研究科
13-共研-2003	確率解析とファイナンス統計学	高橋 明彦	東京大学大学院数理科学研究科
13-共研-2004	無限分解可能過程に関連する諸問題	井上 和行	信州大学理学部

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
13-共研-2005	非線形構造探索のための統計的モデリング	小西 貞 則	九州大学大学院数理学 研究院
13-共研-2006	システム故障の統計的推測	二ツ矢 昌 夫	弘前大学理工学部
13-共研-2007	気象モデルに対する統計解析とその数理ファイナンスへの応用	阪 本 雄 二	名古屋大学大学院工学 研究科
13-共研-2008	パターンの待ち時間分布とその統計的応用	平 野 勝 臣	統計数理研究所
13-共研-2009	推定関数に基づく信頼区間の構成法に関する研究	汪 金 芳	統計数理研究所
13-共研-2010	ジーニ統計学の研究	小 林 雅 裕	石川県農業短期大学生 物生産学科
13-共研-2011	データ・サイエンスとしての統計教育のあり方に関する基礎研究	村 上 征 勝	統計数理研究所
13-共研-2012	多次元ランダムバックキングの解析的研究	伊 藤 栄 明	統計数理研究所
13-共研-2013	ニューラルネットワークからの高次元非正規データ解析	江 口 真 透	統計数理研究所
13-共研-2014	検証のための統計推測へ向けて	江 口 真 透	統計数理研究所
13-共研-2015	空間のランダム分割および円・球のランダムバックキングに関する研究	磯 川 幸 直	鹿児島大学教育学部
13-共研-2016	統計普及および統計教育におけるインターネットの利用	山 口 和 範	立教大学社会学部
13-共研-2017	次世代統計システム Jasp の開発	小 林 郁 典	徳島文理大学工学部
13-共研-2018	Symmetric cone 上の最適化問題とその応用	小 原 敦 美	大阪大学大学院基礎工 学研究科
13-共研-2019	統計パッケージの多角的利用に関する研究	宿 久 洋	鹿児島大学理学部
13-共研-2020	集約型データのノンパラメトリック推定法	寒河江 雅 彦	岐阜大学工学部
13-共研-2021	マルコフ連鎖モンテカルロ法のアルゴリズムの開発と応用	伊 庭 幸 人	統計数理研究所
13-共研-2022	非線形ダイナミック現象の解明：予測論的接近とその脳波データ解析への応用	尾 崎 統	統計数理研究所
13-共研-2023	てんかん脳波の時空間解析	内 田 直	(財)東京都医学研究機 構東京都精神医学総合 研究所
13-共研-2024	非線形非ガウス型モデルとモンテカルロフィルタによる移動体軌跡の推定	生 駒 哲 一	九州工業大学工学部
13-共研-2025	日次 POS データの価格反応モデル分析	近 藤 文 代	筑波大学社会学系
13-共研-2026	海底地震計に記録された膨大な制御地震記録の効果的な抽出法の開発	高 波 鐵 夫	北海道大学大学院理学 研究科
13-共研-2027	個票データの開示におけるリスクの評価と官庁統計データの公開への応用	佐 井 至 道	岡山商科大学商学部
13-共研-2029	女性の自立意識の分析 — 郵送調査と Web 調査による比較分析と調査法の検討 —	高 倉 節 子	長崎純心大学大学院人 間文化研究科
13-共研-2030	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	統計数理研究所

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
13-共研-2031	微小地震の発生と月齢との相関	岩田 貴樹	University of Liverpool, Department of Earth Science
13-共研-2032	松代群列地震観測システムの観測値・波計データの統計的手法による解析	西前 裕司	気象庁地震火山部地震津波監視課精密地震観測室
13-共研-2033	モデルスイッチングと情報量規準を用いた波発生時刻の精密・自動同定法の開発	樋口 知之	統計数理研究所
13-共研-2034	ブラズマ粒子速度データの混合分布モデルによる分析	中村 永友	札幌学院大学経済学部
13-共研-2035	安静立位時における足圧中心点時系列変動の解析	田中 秀幸	東京農工大学工学部
13-共研-2036	不正咬合患者に見られる時系列生体情報の統計数理学的検討	相馬 邦道	東京医科歯科大学大学院歯医学総合研究科
13-共研-2037	脊椎動物におけるゲノム進化の数理科学的研究	和田 康彦	佐賀大学農学部
13-共研-2038	翻訳関連分子種の分子進化的解析と原虫感染症の診断治療への応用	矢野 隆昭	昭和大学教養部
13-共研-2039	植物育種における形態形質の光測定による簡便化と評価	平田 豊	東京農工大学大学院農学研究科
13-共研-2040	医薬剤の市販後疫学調査等と行政判断	津田 敏秀	岡山大学医学部
13-共研-2041	分子系統樹推定の諸問題	長谷川 政美	統計数理研究所
13-共研-2042	類洞の立体構造に影響を及ぼす肝細胞の形状—その統計的解析	種村 正美	統計数理研究所
13-共研-2043	成長に伴う表皮拡大および老化に伴うシワ形成メカニズムの検討	今山 修平	九州大学大学院医学研究院
13-共研-2044	歯科疾患実態調査データのコウホート分析	中村 隆	統計数理研究所
13-共研-2045	連想調査による車椅子体験学習の効果測定	柴田 義貞	長崎大学医学部附属原爆後障害医療研究施設
13-共研-2046	カオス理論による糖尿病血糖値時系列データの短期予測システムの構築と検証	有田 清三郎	関西医科大学教養学部
13-共研-2047	真核細胞におけるリボソーム蛋白種の多様化と進化	和田 明	大阪医科大学医学部
13-共研-2048	長期療養時代の保健医療福祉システムの検討	大野 ゆう子	大阪大学医学部
13-共研-2049	EBMを支える生物統計学	比江島 欣慎	山梨医科大学医学部
13-共研-2050	木材貿易モデルによる世界の森林資源利用に関する経済分析	行武 潔	宮崎大学農学部
13-共研-2051	課題解決能力のパフォーマンス・アセスメント	平井 洋子	東京都立大学人文学部
13-共研-2052	前方後円墳からみる畿内中央政権と関東地方豪族との政治的関係	植木 武	共立女子短期大学生活科学科

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
13-共研-2053	スポーツ・レクリエーション参加のコウホート分析	中 村 隆	統計数理研究所
13-共研-2054	個別経営体の持続的森林資源利用に関する経済分析	堺 正 紘	九州大学大学院農学研究院
13-共研-2055	統計手法による文章の計量分析	村 上 征 勝	統計数理研究所
13-共研-2056	応用言語学的視点による英語コーパスのテキストジャンルに関する類型論の再考	高 橋 薫	豊田工業高等専門学校 一般学科
13-共研-2057	歩行者回遊行動シミュレーションのためのデータマイニング手法の開発	兼 田 敏 之	名古屋工業大学工学部
13-共研-2058	心理・社会領域における文章型データの統計解析	土 井 聖 陽	宮崎産業経営大学経営学部
13-共研-2059	持続的スギ乾燥材生産に関する経済分析	吉 本 敦	統計数理研究所
13-共研-2060	ブナ林の遺伝構造とその解析のための空間統計学	島 谷 健一郎	統計数理研究所
13-共研-2061	小川学術保護林大規模調査区データに対する空間統計解析	島 谷 健一郎	統計数理研究所
13-共研-2062	再生可能な資源管理に関する経済モデルの開発	鄭 躍 軍	統計数理研究所
13-共研-2063	環境資源評価法のバイアス問題に関する研究	鄭 躍 軍	統計数理研究所
13-共研-2064	水環境問題の解決を目指した統計的方法の開発と適用による実証的考察	岩 瀬 晃 盛	広島大学工学部
13-共研-3001	応用決定理論の観点からの統計的方法の再検討	竹 内 啓	明治学院大学国際学部
13-共研-3002	因果推論を支える統計学の基盤充実の方向検討	柳 本 武 美	統計数理研究所
13-共研-4001	極値理論の工学への応用	高 橋 倫 也	神戸商船大学商船学部
13-共研-4002	統計数理とデータマイニング・発見科学	宮 野 悟	東京大学医科学研究所
13-共研-4003	最適化：モデリングとアルゴリズム	田 辺 國 士	統計数理研究所
13-共研-4004	動的システムにおける情報・計算・ゲームの様相	泰 地 真弘人	統計数理研究所
13-共研-4005	逆問題とその周辺	岸 田 邦 治	岐阜大学工学部
13-共研-4006	理・工・医学における揺らぎ現象のモデル化と人間情報処理	畠 山 一 達	近畿大学工学部
13-共研-4007	乱流の統計理論とその応用	岡 崎 卓	統計数理研究所
13-共研-4008	地図を書く・風景を眺める——多次元尺度法・主成分分析とその周辺——	伊 庭 幸 人	統計数理研究所
13-共研-4009	大容量データ研究会	磯 部 瑯 三	国立天文台光学赤外線 観測システム研究系
13-共研-4010	ファイナンス統計学とその展開	山 下 智 志	統計数理研究所
13-共研-4011	統計若手サマーセミナー	瀬 尾 隆	東京理科大学理学部