

平成 15 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
15-共研-0001	学校教育における統計教育について 数値的最適化についての研究	伊藤 一郎	東京学芸大学教育学部
15-共研-0002		水野 眞治	東京工業大学大学院社会理工学研究科
15-共研-0003	(1) 計算理論の力学系的基礎付け (2) 学習・記憶の力学系モデル	佐藤 譲	理化学研究所脳科学総合研究センター
15-共研-0004	豊かな時間構造を持つ動的な生物情報処理の理論研究	藤本 仰一	東京大学大学院総合文化研究科
15-共研-0005	カオス時系列におけるフラクタル次元の推定	川口 淳	九州大学大学院数理学府
15-共研-0006	Beyond Analysis of Variance	広津 千尋	明星大学理工学部
15-共研-0007	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
15-共研-0008	アミノ酸サイト別進化速度の比較分子生物学	和田 康彦	佐賀大学農学部
15-共研-0009	論述文の文章構造の研究 — 論述文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
15-共研-0010	氷床コア解析データをを用いた精密な大気組成復元法の確立	深澤 倫子	科学技術振興事業団
15-共研-0011	安定分布の適合度検定	松井 宗也	東京大学大学院経済学研究科
15-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
15-共研-1002	臨床における経時データの解析	石黒 真木夫	統計数理研究所
15-共研-1003	脳機能の非線形ダイナミクス解析	尾崎 統	統計数理研究所
15-共研-1004	金融リスクの制御と資産最適配分に関する研究	尾崎 統	統計数理研究所
15-共研-1005	ガスコンバインドサイクル発電プラント排煙脱硝制御改善に関する研究	尾崎 統	統計数理研究所
15-共研-1006	重症脳性麻痺児の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
15-共研-1007	計量ファイナンスにおける離散モデリングとその応用	川崎 能典	統計数理研究所
15-共研-1008	超高頻度の円ドルレートをを用いた為替レートの変動性に関する研究	須齋 正幸	長崎大学経済学部
15-共研-1009	高頻度金融データのデータベース整理と計算機解析	田中美栄子	鳥取大学工学部
15-共研-1010	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
15-共研-1011	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
15-共研-1012	統計論的トンネル速度理論の開発	武次 徹也	お茶の水女子大学大学院人間文化研究科
15-共研-1013	応力変化に起因する地震活動の時間変動	岩田 貴樹	防災科学技術研究所
15-共研-1014	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	産業技術総合研究所
15-共研-1015	比較ゲノム学による真核生物の系統進化の解明	橋本 哲男	筑波大学生物科学系

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
15-共研-1016	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
15-共研-1017	時系列解析法による動物の高精度行動解析	花井 一光	京都府立医科大学医学部
15-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
15-共研-1019	生産関数の特定化に関する統計的推測	川崎 能典	統計数理研究所
15-共研-1020	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
15-共研-1021	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
15-共研-1022	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
15-共研-1023	非線形モデルによる分光スペクトルの解釈方法の検討	貝原 巳樹雄	一関工業高等専門学校
15-共研-1024	ボアホール型歪み計に記録された地殻変動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 研究科地震火山研究観 測センター
15-共研-1025	Study of patterns and determinants of contraceptive use and fecundability in Bangladesh	石黒 真木夫	統計数理研究所
15-共研-1026	生態系のパターン形成	泰中 啓一	静岡大学工学部
15-共研-1027	疾病集積性検定法の開発とシミュレーションに基づく評価	高橋 邦彦	国立保健医療科学院技 術評価部
15-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
15-共研-2002	無限分解可能過程に関連する諸問題	石川 保志	愛媛大学理学部
15-共研-2003	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
15-共研-2004	漸近展開の研究	吉田 朋広	東京大学大学院数理学 科学研究科
15-共研-2005	電子社会における統計的手法のニーズ把握のための基礎研究	村上 征勝	統計数理研究所
15-共研-2006	統計データ公開システムの開発・利用に関する研究	宿 久洋	鹿児島大学理学部
15-共研-2007	スキャン統計量に関する確率分布と統計的応用	平野 勝臣	統計数理研究所
15-共研-2008	データ指向型統計事例データベースの構築に関する研究	山本 義郎	多摩大学経営情報学部
15-共研-2009	確率解析による統計学の研究	阪本 雄二	広島国際大学人間環境 学部
15-共研-2010	独立成分分析に関する理論とその応用	南 美穂子	統計数理研究所
15-共研-2011	混雑されたイルカ数への拡張 Zero-Inflated Poisson 回帰モデルの適用	南 美穂子	統計数理研究所
15-共研-2012	スピンをもつ粒子の一次元ランダムパッキングの解析的研究	伊藤 栄明	統計数理研究所
15-共研-2013	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
15-共研-2014	平面・球面・空間における円・球・ロッドのランダムな配置の研究	磯川 幸直	鹿児島大学教育学部
15-共研-2015	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
15-共研-2016	局所モーメント法に関する研究	寒河江 雅彦	岐阜大学工学部

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
15-共研-2017	粒子型フィルタによる時系列解析の動的識別問題への応用	生 駒 哲 一	九州工業大学工学部
15-共研-2018	POS データにおける価格反応分析	近 藤 文 代	筑波大学社会学系
15-共研-2019	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	岡山商科大学法経学部
15-共研-2020	女性の自立意識についての構造分析	高 倉 節 子	長崎純心大学大学院
15-共研-2021	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
15-共研-2022	超大規模人工衛星データセットからの情報の組織的抽出・統合と可視化技術の応用(2)	樋 口 知 之	統計数理研究所
15-共研-2023	プ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
15-共研-2024	看護職における疲労度解析	中 山 晃 志	大分県立看護科学大学 人間科学講座
15-共研-2025	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
15-共研-2026	多年生林床草本の空間的個体群動態解析	島 谷 健 一 郎	統計数理研究所
15-共研-2027	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 院医歯学総合研究科
15-共研-2028	表皮ランゲルハンス細胞の空間配置モデル	窪 田 泰 夫	香川医科大学医学部
15-共研-2029	植物の形態形成形質評価における光計測による簡便化とその利用	平 田 豊	東京農工大学大学院農 学研究科
15-共研-2030	分子系統樹推定の諸問題	長谷川 政 美	統計数理研究所
15-共研-2031	皮膚病変の(コンピュータによる自動診断のための)数値化と増殖モデル作成	今 山 修 平	国立病院九州医療セン ター皮膚科
15-共研-2032	ヒトの縦断的成長に関する研究	正法地 孝 雄	福山大学人間文化学部
15-共研-2033	水産資源に対する観察データ解析のための統計推測	北 門 利 英	東京水産大学水産学部
15-共研-2034	コウホート分析による歯科疾患調査データの国際比較	中 村 隆	統計数理研究所
15-共研-2035	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
15-共研-2036	安全と効果の評価のための設計と基盤	柳 本 武 美	統計数理研究所
15-共研-2037	21世紀型保健医療指標の開発(2)	大 野 ゆう子	大阪大学大学院医学系 研究科
15-共研-2038	生物統計学における科学的証拠生成のための研究方法の改善	藤 井 良 宜	宮崎大学教育文化学部
15-共研-2039	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	関西医科大学数学教室
15-共研-2040	看護における物語と対話の効果	柴 田 義 貞	長崎大学医学部
15-共研-2041	英語コーパスを用いた意味類型論の考察	高 橋 薫	豊田工業高等専門学校
15-共研-2042	文化計量のための基礎研究	村 上 征 勝	統計数理研究所
15-共研-2043	犯罪統計データのコウホート分析	中 村 隆	統計数理研究所
15-共研-2044	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
15-共研-2045	心理学と社会調査における文章型データと選択肢設問の統計解析	土 井 聖 陽	大阪樟蔭女子大学短期 大学部

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
15-共研-2046	日中国民性データの統計的解析	鄭 躍 軍	総合地球環境学研究所 研究部
15-共研-2047	千葉県縄文貝塚の時期別モデル作成	植 木 武	共立女子短期大学生生活 科学科
15-共研-2048	CBT における項目プール構築と管理のための 統計的方法	村 木 英 治	東北大学情報教育学研 究部
15-共研-2049	点過程モデルと分子遺伝マーカーによる天然 林施業の検討	島 谷 健一郎	統計数理研究所
15-共研-2050	日本列島の気候傾度における森林群集の空間 構造に関する比較解析	久保田 康 裕	鹿児島大学教育学部
15-共研-2051	リモートセンシングデータの解析とその植物 生態学への応用	西 井 龍 映	広島大学総合科学部
15-共研-2052	温暖化防止に向けた循環型森林資源管理を通 じた炭素収支モデルの構築	吉 本 敦	東北大学大学院環境科 学研究科
15-共研-2053	オンライン・ラーニングを目指した統計科学 コンテンツ開発に関する基礎的研究	金 藤 浩 司	統計数理研究所
15-共研-3001	水環境問題に於ける統計的認識手法の確立と 実務での検証	岩 瀬 晃 盛	広島大学大学院工学研 究科
15-共研-4001	極値理論の工学への応用	高 橋 倫 也	神戸大学海事科学部
15-共研-4002	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
15-共研-4003	動的システムの情報論 III	佐 藤 讓	理化学研究所脳科学総 合研究センター
15-共研-4004	21 世紀の診断工学とその周辺	伊良皆 啓 治	東京大学大学院医学系 研究科
15-共研-4005	乱流の統計理論とその応用	岡 崎 卓	統計数理研究所
15-共研-4006	環境統計データ解析の理論と実際	清 水 邦 夫	慶應義塾大学理工学部
15-共研-4007	統計サマーセミナー	桜 井 裕 仁	北海道大学大学院工学 研究科