

## 平成11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
11-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
11-共研-0002	統計計算用ソフトウェアの開発	吉岡 耕一	東京医科歯科大学医学部
11-共研-0003	1. 表皮ランゲルハンス細胞の空間配置モデル 2. アトピー性皮膚炎など慢性皮膚疾患群の臨床統計 3. 医学部における統計教育	沼原 利彦	香川医科大学医学部
11-共研-0004	神経スパイクの相関に関する実験と統計解析	伊藤 浩之	京都産業大学工学部
11-共研-0005	小地域統計を利用した地理情報システムの基礎的研究	出水田 智子	会津大学コンピュータ理工学部
11-共研-0006	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
11-共研-0007	医学データに関する判別分析などの多変量解析におけるリサンプリング法（ブートストラップ法, 交差検証法, ジャックナイフ法等）の適用研究	本多 正幸	千葉大学医学部附属病院
11-共研-0008	統計解析ソフトウェアの開発	松田 安昌	神奈川大学工学部
11-共研-0009	臨床統計学の方法と実際	竹内 正弘	北里大学大学院薬学研究所臨床薬学研究センター
11-共研-0010	空間統計学のモデル（特にマルコフ確率場モデル）を用いた熱帯季節林データの解析	間瀬 茂	東京工業大学大学院情報理工学研究科
11-共研-0011	Ultra-High-Frequency データによるマーケットマイクロストラクチャーモデルの分析	須齋 正幸	長崎大学経済学部
11-共研-0012	高速原子攪拌現象における統計学的解析手法	岡田 雅史	徳島県立工業技術センター電子機械課
11-共研-0013	多変量状態空間モデル	近藤 文代	筑波大学社会学系
11-共研-0014	統計モデルにおける高次元母数の同時推測についての研究	藤岡 照夫	広島大学理学部
11-共研-0015	非定常ベイズモデルによるデルタ翼振動データのスペクトル解析	島森 圭介	九州工業大学工学部
11-共研-0016	動画像特徴のフィルタリング	野海 薫	九州工業大学工学部
11-共研-1001	空間分割およびフラクタルに関する統計モデルの研究	磯川 幸直	鹿児島大学教育学部
11-共研-1002	Tycho Brahe のデータの情報量規準による解析 Kepler の仕事の追体験をめざして	石黒 真木夫	統計数理研究所
11-共研-1003	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
11-共研-1004	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所臨床薬学研究センター
11-共研-1005	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
11-共研-1006	ランダムな地震波動の統計処理による地下構造イメージング	西澤 修	通商産業省工業技術院地質調査所地殻物理部
11-共研-1007	非定常な多次元時系列からの情報抽出の研究	姜 興起	旭川大学経済学部
11-共研-1008	気象予報精度改善のための物理モデル — 時系列モデル融合の試み	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
11-共研-1009	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
11-共研-1010	日本人の意識調査のコホート分析	中村 隆	統計数理研究所
11-共研-1011	サンプル数が少ない状況下における特徴抽出法に関する研究	浜本 義彦	山口大学工学部
11-共研-1012	生態系のパターン形成	泰中 啓一	静岡大学工学部
11-共研-1013	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
11-共研-1014	GPS データの時空間変動構造の分析	樋口 知之	統計数理研究所
11-共研-1015	ネットワークを介した地震活動解析システムの研究開発	鶴岡 弘	東京大学地震研究所
11-共研-1016	歯周疾患の X 線学的研究	池島 厚	日本大学松戸歯学部
11-共研-1017	喘息発作に及ぼす環境諸因子の影響	清水 悟	東京女子医科大学医学部
11-共研-1018	疫学研究における生物統計方法論に関する研究	佐藤 俊哉	統計数理研究所
11-共研-1019	医療におけるデータ解析	林 文	東洋英和女学院大学人間科学部
11-共研-1020	植物育種における形態形質の評価に関する数理統計的研究	平田 豊	東京農工大学農学部
11-共研-1021	「日本人の国民性調査」のための基礎的研究	坂元 慶行	統計数理研究所
11-共研-1022	インターネット上での統計解析システムの開発	高木 廣文	新潟大学医療技術短期大学部
11-共研-1023	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
11-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
11-共研-1025	ノンパラメトリック・ファンクショナル推定の理論と応用	小暮 厚之	千葉大学法経学部
11-共研-1026	J 言語データによる統計解析	鈴木 義一郎	統計数理研究所
11-共研-1027	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
11-共研-1028	ブートストラップ法によるノンパラメトリック識別器の設計に関する研究	浜本 義彦	山口大学工学部
11-共研-1029	実験計画法による Gabor 特徴抽出系の分析と最適化に関する研究	浜本 義彦	山口大学工学部
11-共研-1030	変光星における非線形挙動の時系列解析	柳田 達雄	北海道大学電子科学研究所
11-共研-1031	東洋医学の臨床評価法	津谷 喜一郎	東京医科歯科大学難治疾患研究所
11-共研-1032	口唇裂口蓋裂患者に対する認識度の調査法に関する基礎的研究	大塚 純正	昭和大学歯学部
11-共研-1033	大量蛋白質配列データの系統解析	長谷川 政美	統計数理研究所
11-共研-1034	呼吸循環疾患における代償機構破綻の予知における多項目生理情報連続モニタリング法の意義	八巻 通安	山形大学医学部
11-共研-1035	非線形非ガウスフィルタによる非定常スペクトルの推定	生駒 哲一	九州工業大学工学部
11-共研-1036	生物・医学データ解析における複合分布モデル	金澤 光代	福井大学教育地域科学部
11-共研-1037	火力発電プラントの非線形 A R 制御	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
11-共研-2001	乱数生成法とその検定の研究	高 嶋 惠 三	岡山理科大学理学部
11-共研-2002	システム故障の統計的推測	ニッ矢 昌 夫	弘前大学理工学部
11-共研-2003	統計解析理論とその応用の研究	久保木 久 孝	電気通信大学電気通信学部
11-共研-2004	無限分解可能過程に関連する諸問題	渡 部 俊 朗	会津大学総合数理学科学センター
11-共研-2005	計算機科学に現われる確率論的問題の研究	杉 田 洋	九州大学大学院数理学研究科
11-共研-2006	複数時点における一般化主成分分析の解の図的表示法について	水 田 正 弘	北海道大学情報メディア教育研究総合センター
11-共研-2007	ジーン統計学の研究	小 林 雅 裕	石川県農業短期大学生物生産学科
11-共研-2008	統計数理とデータマイニング・発見科学	今 井 浩	東京大学大学院理学系研究科
11-共研-2009	情報理論・統計科学・人工知能の接点を探る	韓 太 舜	電気通信大学大学院情報システム学研究科
11-共研-2010	統計教育の国際比較分析	三 浦 由 己	駿河台大学経済学部
11-共研-2011	確率生成母関数の利用法	平 野 勝 臣	統計数理研究所
11-共研-2012	確率過程の統計推測の基礎および統計数学の研究	吉 田 朋 広	東京大学大学院数理学研究科
11-共研-2013	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
11-共研-2014	ネットワーク型統計モデルの学習アルゴリズムとモデル選択法に関する研究	駒 木 文 保	東京大学大学院工学系研究科
11-共研-2015	モデル評価規準構成のための理論・方法論の研究	小 西 貞 則	九州大学大学院数理学研究科
11-共研-2016	複素確率過程とランダムウォークの一般化	原 啓 明	東北大学大学院工学研究科
11-共研-2017	集中分布の性質と統計的推測について	北 門 利 英	東京水産大学水産学部
11-共研-2018	離散構造のうえのランダムウォークと凝集モデル	伊 藤 栄 明	統計数理研究所
11-共研-2019	高次元非正規データ解析の情報幾何	江 口 真 透	統計数理研究所
11-共研-2020	離散構造とアルゴリズム	藤 重 悟	大阪大学大学院基礎工学研究科
11-共研-2021	事前確率モデル選択のための Relative Credibility Criterion	寒河江 雅 彦	岐阜大学工学部
11-共研-2022	Symmetric cone 上の最適化問題とその応用	土 谷 隆	統計数理研究所
11-共研-2023	統計的情報処理における数理工学的手法の研究	土 谷 隆	統計数理研究所
11-共研-2024	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
11-共研-2025	半無限計画問題の数値解法に関する研究	伊 藤 聡	統計数理研究所
11-共研-2026	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
11-共研-2027	地殻変動データの高精度抽出	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

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
11-共研-2028	非線形現象のシステム設計と予測解析の確率過程論的研究	岡部 靖 憲	東京大学大学院工学系研究科
11-共研-2029	時系列・時空間事象の統計的解析	間 瀬 茂	東京工業大学大学院情報理工学研究科
11-共研-2030	視覚的操作による時系列解析支援システムの拡張	山 本 由 和	徳島文理大学工学部
11-共研-2031	脳神経データの非線形時系列解析	尾 崎 統	統計数理研究所
11-共研-2032	ミリ波電波干渉計データにもとづく像形成の研究	石 黒 真木夫	統計数理研究所
11-共研-2033	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
11-共研-2034	インターネット環境を利用した新しい調査法の比較研究	高 倉 節 子	東京国際大学人間社会学部
11-共研-2035	逆問題とその周辺	鷲 尾 隆	大阪大学産業科学研究所
11-共研-2036	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
11-共研-2037	工学・理学における不規則変動現象の数理的解析—理論と応用	戸 田 尚 宏	愛知県立大学情報科学部
11-共研-2038	乱流の時計理論とその応用	岡 崎 卓	統計数理研究所
11-共研-2039	松代群列地震観測システムの観測値・波形データの統計的手法による解析	高 山 博 之	気象庁精密地震観測室
11-共研-2040	宇宙天気予報のための数理工学的アプローチの萌芽的研究	樋 口 知 之	統計数理研究所
11-共研-2041	類洞の立体構造に影響を及ぼす肝細胞の面の数—その統計的解析	清 水 英 男	順天堂大学医学部
11-共研-2042	相関のある競合死因に基づく寿命短縮の構造に関する研究	野 田 一 雄	明星大学理工学部
11-共研-2043	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	東京医科歯科大学歯学部
11-共研-2044	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
11-共研-2045	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
11-共研-2046	カオス理論による糖尿病血糖値時系列データのカオス解析と短期予測システムの構築	有 田 清三郎	関西医科大学教養部
11-共研-2047	地域健診結果判定のための方法論の開発	稲 葉 裕	順天堂大学医学部
11-共研-2048	人体の各領域における皮膚表面凹凸の法則性の検討	今 山 修 平	九州大学医学部
11-共研-2049	世代間調査による長寿因子の抽出とその解析	坂 田 利 家	大分医科大学医学部
11-共研-2050	疫学的研究における食物摂取状況の定量的把握方法に関する研究	松 村 康 弘	厚生省国立健康・栄養研究所成人健康・栄養部
11-共研-2051	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
11-共研-2052	分子系統樹推定の諸問題	長谷川 政 美	統計数理研究所
11-共研-2053	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
11-共研-2054	翻訳関連分子種の分子進化学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

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
11-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
11-共研-2056	インターネットを利用した社会支援システムの構築	大内 東	北海道大学大学院工学研究科
11-共研-2057	時系列モデルによる主要経済変量間の相互依存関係の研究	林田 実	北九州大学経済学部
11-共研-2058	複数の心理学領域の自由回答調査の統計解析	土井 聖陽	宮崎産業経営大学経営学部
11-共研-2059	多変量統計解析法により現れた尺度の言語学的解釈について	高橋 薫	豊田工業高等専門学校
11-共研-2060	前方後円墳マウンド形態からみる古墳時代豪族間の政治的繋絡	植木 武	共立女子短期大学生活科学科
11-共研-2061	教師の精神的健康を測定する質問紙の開発	川原 誠司	宇都宮大学教育学部
11-共研-2062	年齢・コウホート効果を補正した食料需要の所得・価格弾力性の計測	中村 隆	統計数理研究所
11-共研-2063	言語の文法構造と確率モデル	上田 澄江	統計数理研究所
11-共研-2064	環境動態解析に於ける統計的認識論の展開とその実証的研究	岩瀬 晃盛	広島大学工学部
11-共研-2065	住民健康疫学調査における調査・解析法	山本 英二	岡山理科大学総合情報学部
11-共研-3001	大規模情報通信ネットワークの性能評価	町原文明	東京電機大学理工学部