

平成8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
8-共研A-1	ウィナー空間上の確率解析と応用についての研究	松本 裕行	名古屋大学情報文化学部
8-共研A-2	打ち切りのあるコンポーネントのデータに基づくシステム故障の統計的推測について	二ツ矢 昌夫	弘前大学理学部
8-共研A-3	無限分解可能過程に関連する諸問題	志村 隆彰	統計数理研究所
8-共研A-4	時系列解析と生存時間分析の研究	吉田 朋広	東京大学大学院数理科学研究科
8-共研A-5	確率過程の漸近分布論の研究	吉田 朋広	東京大学大学院数理科学研究科
8-共研A-6	外的基準を持たない多次元データに対する曲線当てはめについて	水田 正弘	北海道大学工学部
8-共研A-7	マルコフモデルを用いた文字認識原理の解明	中野 康明	信州大学工学部
8-共研A-8	乱数に対する逆サイン法則とその応用	高嶋 恵三	大阪教育大学教育学部
8-共研A-9	推定論とその応用の研究	山田 作太郎	東京水産大学水産学部
8-共研A-10	分散共分散行列に構造を仮定しうるときの推測理論	佐藤 学	広島大学工学部
8-共研A-11	システムの信頼性とオーダーkの離散分布	平野 勝臣	統計数理研究所
8-共研A-12	インターネットによる統計に関する情報提供システムに関する研究	藤井 光昭	大学入試センター
8-共研A-13	多変量質的データの構造解析に関する研究	柳井 晴夫	大学入試センター研究開発部
8-共研A-14	情報幾何の研究	駒木 文保	統計数理研究所
8-共研A-15	統計教育の今日的要請と現状を踏まえた将来的方向提示のための調査・研究	村上 征勝	統計数理研究所
8-共研A-16	ネットワーク上の確率モデル	伊藤 栄明	統計数理研究所
8-共研A-17	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
8-共研A-18	情報量に基づく分布の近似とその誤差評価	松縄 規	統計数理研究所
8-共研A-19	無限グラフ上のランダムウォークと自由エントロピー	吉田 裕亮	お茶の水女子大学理学部
8-共研A-20	汎用完全分散型並列分枝限定法実装ツールの開発/評価	平林 隆一	東京理科大学工学部第二部
8-共研A-21	不確かさのもとでの最適制御系設計に関する研究	伊藤 聡	統計数理研究所
8-共研A-22	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
8-共研A-23	非線形最適化問題に対する数値解法の開発	土谷 隆	統計数理研究所
8-共研A-24	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
8-共研A-25	パソコン UNIX による統計データ解析環境の構築	丸山 直昌	統計数理研究所
8-共研A-26	J言語による統計解析	鈴木 義一郎	統計数理研究所
8-共研A-27	ベイズ法による非正常システムの解析法	Jiang, Xing-Qi	旭川大学経済学部

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
8-共研A-28	臨床における経時データの解析	矢 船 明 史	北里研究所バイオイアトリックセンター臨床薬理部
8-共研A-29	経済システムにおける通貨のダイナミズムの研究	石 黒 真木夫	統計数理研究所
8-共研A-30	最適制御による、弱者に優しい歩行環境作り(続)	中 村 幸 夫	横浜ゴム株式会社研究本部
8-共研A-31	時系列解析支援システムの試作	中 野 純 司	一橋大学経済学部
8-共研A-32	船舶制御系の同定問題	尾 崎 統	統計数理研究所
8-共研A-33	火力発電プラントの非線形制御	尾 崎 統	統計数理研究所
8-共研A-34	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
8-共研A-35	水産資源研究への時系列解析(状態空間モデル)の応用についての研究	菅 野 泰 次	北海道大学水産学部
8-共研A-36	船体運動の時系列解析	北 川 源四郎	統計数理研究所
8-共研A-37	不確実性下における森林資源利用の最適制御	吉 本 敦	宮崎大学農学部
8-共研A-38	人間乱数の研究	伊 庭 幸 人	統計数理研究所
8-共研A-39	多変量自己回帰モデルによる新生児長期生体情報の解析と相互応答	小 川 昭 之	重症心身障害児施設「恵の聖母の家」
8-共研A-40	新しい価値観の調査のための基礎的研究	坂 元 慶 行	統計数理研究所
8-共研A-41	国民意識のデータベース作成準備	吉 野 諒 三	統計数理研究所
8-共研A-42	コンピュータネットワークに於けるデータ解析	金 藤 浩 司	統計数理研究所
8-共研A-43	意識調査結果の解析的研究	高 倉 節 子	東京国際大学人間社会学部
8-共研A-44	ジーニ統計学とその展開	田 中 力	立命館大学経営学部
8-共研A-45	地理情報を用いた統計情報の解析	馬 場 康 維	統計数理研究所
8-共研A-46	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
8-共研A-47	結晶群の出現頻度とランダムウォーク	伊 藤 栄 明	統計数理研究所
8-共研A-48	各種数値法による高分子の臨界挙動の研究	石 鍋 孝 夫	山形大学工学部
8-共研A-49	地盤工学における逆問題への情報量統計学の利用	本 城 勇 介	岐阜大学工学部
8-共研A-50	非線形マップ写像による記憶のモデル	原 啓 明	東北大学大学院情報科学研究科
8-共研A-51	第一原理分子軌道法計算による生体分子の性質の研究	田 村 義 保	統計数理研究所
8-共研A-52	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
8-共研A-53	異方性をもつ粒子による空間ランダム配置のモンテカルロ法	種 村 正 美	統計数理研究所
8-共研A-54	大自由度系の動的複雑さの研究とその応用	伊 庭 幸 人	統計数理研究所
8-共研A-55	統計物理と統計学の境界領域の研究	伊 庭 幸 人	統計数理研究所
8-共研A-56	静的および動的臨界現象の数値的研究	小 野 昱 郎	日本女子大学理学部
8-共研A-57	Genetic Algorithm および Simulated Annealing 法の地震学への応用	中 西 一 郎	京都大学大学院理学研究科

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
8-共研A-58	電波干渉計データにおける大気ゆらぎ効果の研究	石黒真木夫	統計数理研究所
8-共研A-59	統計的モデリングの方法による反射法3次元地震探査記録のノイズ解析の研究	岡田 広	北海道大学大学院理学研究科
8-共研A-60	地震化学に関する時系列データの解析	松本 則夫	工業技術院地質調査所地質情報センター
8-共研A-61	松代群列地震観測システムの波形・観測値データの統計的手法による解析	高山 博之	気象庁地震火山部精密地震観測室
8-共研A-62	地殻変動観測データのための時系列解析手法の開発	西前 裕司	気象庁地震火山部精密地震観測室
8-共研A-63	日光地域で見いだされた微少な後続反射波の高精度抽出	高波 鐵夫	北海道大学理学部
8-共研A-64	長周期実体波及び表面波波形データを用いた3次元地球内部構造推定	Geller, Robert J.	東京大学大学院理学系研究科
8-共研A-65	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
8-共研A-66	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
8-共研A-67	正月の食生活の実態	名倉 秀子	帝京短期大学生活科学科
8-共研A-68	生存期間が不完全データとして得られたときの統計解析法の研究	大瀧 慈	広島大学原爆放射能医学研究所
8-共研A-69	歯周疾患のX線学的研究	池島 厚	日本大学松戸歯学部
8-共研A-70	小児期からの成人病の一要因としての小児肥満の検討	豊川 裕之	東邦大学医学部
8-共研A-71	化学性呼吸調節系の統計数理学的研究	越久 仁敬	京都大学胸部疾患研究所
8-共研A-72	混合ブートストラップ-t検定に関する研究	汪 金芳	統計数理研究所
8-共研A-73	Hardy-Weinbergの法則の統計解析	江口 真透	統計数理研究所
8-共研A-74	競合死因に基づく寿命短縮—線量効果関係の統計的解析	野田 一雄	東京理科大学理学部
8-共研A-75	循環器疾患のリスク要因に関するコホート研究	高木 廣文	統計数理研究所
8-共研A-76	疫学研究におけるリスク評価のためのプログラム・システムの開発	高木 廣文	統計数理研究所
8-共研A-77	カイコの繭型の遺伝的分化に関する研究	中田 徹	北海道大学農学部
8-共研A-78	非線形タンクモデルによる薬物動態解析	尾崎 統	統計数理研究所
8-共研A-79	ヒトの発育の時系列解析	小林 正子	東京大学大学院教育学研究科
8-共研A-80	General State-dependent Modelの医学応用に関する研究	尾崎 統	統計数理研究所
8-共研A-81	咀嚼機能と歯顎顔面形態との相互関連性	相馬 邦道	東京医科歯科大学歯学部
8-共研A-82	長寿因子抽出の世代間調査とその解析	坂田 利家	大分医科大学医学部
8-共研A-83	思春期の体格および血清検査値の統計的特徴づけ	正法地 孝雄	広島大学総合科学部
8-共研A-84	適度な運動と健康教育を中心とした健康増進運動とその効果の把握に関する研究	町田 和彦	早稲田大学人間科学部

課題番号	研究課題名	研究代表者	
		氏名	所属
8-共研A-85	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	国立健康・栄養研究所 成人健康・栄養部
8-共研A-86	遺伝子地図情報に関する統計数理的研究	和田 康彦	農林水産省畜産試験場育種部
8-共研A-87	臨床研究における生物統計手法の開発と応用	佐藤 俊哉	統計数理研究所
8-共研A-88	Ecological Bias と因果推論	佐藤 俊哉	統計数理研究所
8-共研A-89	分裂病患者の脳皮質ネットワーク機能異常に関する研究	内田 直	(財)東京都精神医学総合研究所精神生理部門
8-共研A-90	多数の分岐統計を用いた分岐予後と諸因子に関する解析	矢内原 巧	昭和大学医学部
8-共研A-91	健康の尺度化に関する多次元表現の研究	駒澤 勉	統計数理研究所
8-共研A-92	蛋白質の進化過程におけるアミノ酸置換確率の推定	橋本 哲男	統計数理研究所
8-共研A-93	ミトコンドリアをもたない真核生物の系統的位置づけと真核生物の初期進化	橋本 哲男	統計数理研究所
8-共研A-94	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
8-共研A-95	分子系統樹推定法の開発	長谷川 政美	統計数理研究所
8-共研A-96	陸上脊椎動物の系統進化	長谷川 政美	統計数理研究所
8-共研A-97	魚類の系統分類	長谷川 政美	統計数理研究所
8-共研A-98	阪神大震災での医療復旧数理モデル——医療被害統計と医療復旧シミュレーション——	有田 清三郎	関西医科大学教養部
8-共研A-99	人体の各領域における皮膚（表皮と結合組織間の凹凸）の法則性の検討	今山 修平	九州大学医学部
8-共研A-100	唇裂口蓋裂患者並びに親の歯科矯正治療に対する意識調査	大塚 純正	昭和大学歯学部
8-共研A-101	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
8-共研A-102	文法範疇標示コーパスの統計的解析	高橋 薫	豊田工業高等専門学校
8-共研A-103	人文・社会科学における「波動理論」の研究	吉野 諒三	統計数理研究所
8-共研A-104	生涯学習プログラム編成とその規定要因に関する研究	金藤 ふゆ子	常磐大学人間科学部
8-共研A-105	日本人による英語論文の作文過程の統計解析	江口 真透	統計数理研究所
8-共研A-106	源氏物語の計量分析	村上 征勝	統計数理研究所
8-共研A-107	古墳時代における関東地方豪族の政治的割拠の解明	植木 武	共立女子短期大学生活科学科
8-共研A-108	現代日本文の統計的研究	Jin, Ming-Zhe	札幌学院大学社会情報学部
8-共研A-109	サンスクリット大乘仏典の計量文献学的研究	村上 征勝	統計数理研究所
8-共研A-110	情報教育の効果の測定に関する実証的研究	前田 忠彦	統計数理研究所
8-共研A-111	統計的方法による文化・政治・国民性	林 知己夫	統計数理研究所・名誉教授
8-共研A-112	心理的ストレスと健康に関する統計的研究	林 文	東洋英和女学院大学人間科学部
8-共研A-113	描画検査法の統計的解析	土屋 隆裕	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
8-共研A-114	加齢による食料消費パターン変化の経済分析	中村 隆	統計数理研究所
8-共研A-115	人口動態・家族動態に関するコウホート分析	中村 隆	統計数理研究所
8-共研A-116	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
8-共研A-117	言語の文法構造のデータの統計解析	上田 澄江	統計数理研究所
8-共研A-118	日米の女性運動の比較研究	釜野 さおり	統計数理研究所
8-共研A-119	統計学の社会貢献促進のための研究	佐々木 正道	兵庫教育大学学校教育学部
8-共研A-120	交通現象に関する旅行者行動の計量的分析方法の開発	山下 智志	統計数理研究所
8-共研A-121	心理領域自由回答形式データの統計解析	土井 聖陽	宮崎産業経営大学経営学部
8-共研A-122	リモートセンシングデータのパターン認識に関する統計的研究	田中 章司郎	山梨大学工学部
8-共研A-123	市販後調査法の技術と位置づけ	柳本 武美	統計数理研究所
8-共研A-124	住民健康疫学調査における調査・解析法の改善	山本 英二	岡山理科大学理学部
8-共研A-125	因子分析における推定量の漸近的挙動に関する研究	猪原 正守	大阪電気通信大学情報工学部
8-共研A-126	統計科学における並列計算	田村 義保	統計数理研究所
8-共研A-127	音声生成と知覚の相互作用に関する研究	加藤 比呂子	広島大学工学部
8-共研A-128	ミンククジラの系群識別に対する判別分析の適用に関する研究	中村 隆	統計数理研究所
8-共研A-129	体力測定信頼性評価に関する研究	前田 忠彦	統計数理研究所
8-共研A-130	養護教諭の相談活動に関する実態調査研究	櫻井 しのぶ	三重大学医療技術短期大学部
8-共研A-131	独立観測系列における変化点の解析に関する研究	下平 英寿	統計数理研究所
8-共研A-132	成長ホルモンが小児の成長過程に与える影響の様式	野田 弘昌	社会保険船橋中央病院小児科
8-共研A-133	フラレン生成過程の統計的手法によるシミュレーション	平野 恒夫	お茶の水女子大学理学部
8-共研B- 1	内点法による最適化パッケージの開発	水野 眞治	統計数理研究所
8-共研B- 2	最適化のアルゴリズムの総合的研究	田辺 國士	統計数理研究所
8-共研B- 3	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
8-共研B- 4	季節調整への力学系アプローチ	尾崎 統	統計数理研究所
8-共研B- 5	経済時系列モデルの開発	北川 源四郎	統計数理研究所
8-共研B- 6	日本・アメリカの国民性比較における理論および方法論の研究	吉野 諒三	統計数理研究所
8-共研B- 7	大気拡散の確率数値解析的研究	小川 重義	京都工芸繊維大学繊維学部
8-共研B- 8	スウェーデンと日本のカップルのダイナミックの比較研究	釜野 さおり	統計数理研究所
8-共研B- 9	青少年の心理的成熟度の国際比較研究	Leiderman, Herbert	Stanford University, School of Medicine
8-共会- 1	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

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
8-共会- 2	核融合研究における数値解析手法と最適化	加 古 孝	電気通信大学電気通信学部
8-共会- 3	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
8-共会- 4	時系列解析の理論と応用	細 谷 雄 三	東北大学経済学部
8-共会- 5	不規則変動現象の数値解析手法とその理工学への応用	山 本 光 璋	東北大学大学院情報科学研究科
8-共会- 6	逆問題とその周辺	岸 田 邦 治	岐阜大学工学部
8-共会- 7	統計科学の新しい展開への指針	原 啓 明	東北大学大学院情報科学研究科
8-共会- 8	乱流の統計理論とその応用	岡 崎 卓	統計数理研究所
8-共会- 9	文献情報のデータベースとその利用に関する研究会	村 上 征 勝	統計数理研究所