

平成 10 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
10-共研 A- 1	有限母集団において順位情報を利用した推定について	二ツ矢 昌 夫	弘前大学理工学部
10-共研 A- 2	乱数に対する逆サイン法則とその応用	高 嶋 恵 三	岡山理科大学応用数学科
10-共研 A- 3	変動効果を伴うワイブルハザードモデルによる統計解析	大 瀧 慈	広島大学原爆放射能医学研究所
10-共研 A- 4	漸近展開の研究	阪 本 雄 二	名古屋大学工学部
10-共研 A- 5	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
10-共研 A- 6	非線形時系列, セミマルチンゲールとサバイバル・アナリシス	吉 田 朋 広	東京大学大学院数理科学研究科
10-共研 A- 7	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
10-共研 A- 8	連に関する離散分布の研究	平 野 勝 臣	統計数理研究所
10-共研 A- 9	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
10-共研 A- 10	大学における統計教育の実態に関する調査・研究	村 上 征 勝	統計数理研究所
10-共研 A- 11	主曲線による空間構造の解析法とその拡張	水 田 正 弘	北海道大学大学院工学研究科
10-共研 A- 12	インターネット上での統計学関連学会の情報管理システムの研究	吉 村 功	東京理科大学工学部
10-共研 A- 13	確率論における極限定理に関する研究	濱 名 裕 治	九州大学大学院数理学研究科
10-共研 A- 14	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
10-共研 A- 15	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センター
10-共研 A- 16	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
10-共研 A- 17	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
10-共研 A- 18	最小相対エントロピー法とその応用	江 口 真 透	統計数理研究所
10-共研 A- 19	有限次元空間における最適化問題の 2 階の解析について	Vlach, Milan	北陸先端科学技術大学院大学
10-共研 A- 20	並列分枝カット法に対する汎用実装ツールの開発	平 林 隆 一	東京理科大学工学部第二部
10-共研 A- 21	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
10-共研 A- 22	improper ベイズモデルの拡散尤度と縮約尤度法	寒河江 雅 彦	岐阜大学工学部
10-共研 A- 23	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
10-共研 A- 24	J 言語による統計解析	鈴 木 義一郎	統計数理研究所
10-共研 A- 25	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

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
10-共研A-26	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	通産省工業技術院地質調査所地殻物理部
10-共研A-27	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
10-共研A-28	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
10-共研A-29	複雑な粘弾性要素で変調された時系列の統計的応答特性	原 啓 明	東北大学大学院情報科学研究科
10-共研A-30	火力発電プラントの非線形制御	尾 崎 統	統計数理研究所
10-共研A-31	ミリ波電波干渉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
10-共研A-32	音声生成と知覚の相互作用に関する研究	加 藤 比呂子	NTT コミュニケーション科学研究所
10-共研A-33	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
10-共研A-34	視覚的操作時系列解析支援システムの改良	山 本 由 和	徳島文理大学工学部
10-共研A-35	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
10-共研A-36	自由回答の分析法の研究——ボランティア活動の動機分析を素材として——	高 倉 節 子	東京国際大学人間社会学部
10-共研A-37	対応分析とその周辺	前 田 忠 彦	統計数理研究所
10-共研A-38	統計科学情報の高度利用に関する研究	馬 場 康 維	統計数理研究所
10-共研A-39	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
10-共研A-40	結晶群の出現頻度のランダムウォークモデルとイオン半径比による分類	伊 藤 栄 明	統計数理研究所
10-共研A-41	複雑系の相転移のシミュレーション	小 野 昱 郎	日本女子大学理学部
10-共研A-42	旅行時間データのDB化と旅行時間推定に関する統計モデルの構築	金 藤 浩 司	統計数理研究所
10-共研A-43	勾配法に基づく非線形フィードバック制御系設計に関する研究	伊 藤 聡	統計数理研究所
10-共研A-44	敷き詰めおよびパッキング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
10-共研A-45	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
10-共研A-46	メトロポリス・モンテカルロ法の系統的研究——統計物理からの視点	種 村 正 美	統計数理研究所
10-共研A-47	統計学と統計物理学の境界領域の研究	伊 庭 幸 人	統計数理研究所
10-共研A-48	大自由度力学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
10-共研A-49	地殻変動データの高精度抽出	高 波 鐵 夫	北海道大学理学部
10-共研A-50	地殻変動観測データのための時系列解析手法の開発	涌 井 仙一郎	気象庁地震火山部
10-共研A-51	松代群列地震観測システムの波形・検測値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
10-共研A-52	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 道 安	山形大学医学部
10-共研A-53	ベイズモデルを用いた家畜ゲノム上の遺伝子位置の予測法の開発	和 田 康 彦	農林水産省畜産試験場育種部

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
10-共研A-54	歯周疾患のX線学的研究	池 島 厚	日本大学松戸歯学部
10-共研A-55	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
10-共研A-56	顎口腔機能と不正咬合状態との相互関連性の検討	相 馬 邦 道	東京医科歯科大学歯学部
10-共研A-57	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
10-共研A-58	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
10-共研A-59	高齢者のライフスタイルの向上が個人の健康および医療に及ぼす影響	町 田 和 彦	早稲田大学人間科学部
10-共研A-60	競合死因に基づく生存曲線の特性に関する研究	野 田 一 雄	明星大学理工学部
10-共研A-61	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
10-共研A-62	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
10-共研A-63	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
10-共研A-64	ミンクジラの系群識別のための多変量解析手法の適用に関する研究	中 村 隆	統計数理研究所
10-共研A-65	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	種 村 正 美	統計数理研究所
10-共研A-66	カオス理論による精神疾患の論理構造の数値モデルとコンピュータシミュレーション	有 田 清三郎	関西医科大学教養部
10-共研A-67	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
10-共研A-68	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
10-共研A-69	生活習慣病の一要因としての肥満の疫学	西 川 浩 昭	筑波大学医療技術短期大学部
10-共研A-70	疫学研究における生物統計手法の最近の発展	佐 藤 俊 哉	統計数理研究所
10-共研A-71	カイコの統計遺伝学的研究、とくに繭型の遺伝的分化について	中 田 徹	
10-共研A-72	陸上脊椎動物の起源に関する分子系統学的研究	長谷川 政 美	統計数理研究所
10-共研A-73	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
10-共研A-74	真核生物の起源と初期進化	橋 本 哲 男	統計数理研究所
10-共研A-75	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
10-共研A-76	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
10-共研A-77	ヒトの発育の時系列解析	小 林 正 子	国立公衆衛生院母子保健学部
10-共研A-78	神経スパイクデータからの逆問題としての脳の統計モデルの開発	伊 庭 幸 人	統計数理研究所
10-共研A-79	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
10-共研A-80	歯科衛生専門学校生の歯科矯正治療に関する意識調査とその統計解析	大 塚 純 正	昭和大学歯学部
10-共研A-81	「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

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
10-共研A-82	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
10-共研A-83	生涯学習プログラムの評価に関する統計的研究	金 藤 ふゆ子	常磐大学人間科学部
10-共研A-84	平安時代物語文の比較計量的研究	村 上 征 勝	統計数理研究所
10-共研A-85	インターネットを利用した社会調査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
10-共研A-86	複数の心理学領域の自由回答調査データの統計解析	土 井 聖 陽	宮崎産業経営大学経営学部
10-共研A-87	川端康成作品の計量分析	村 上 征 勝	統計数理研究所
10-共研A-88	西鶴作品の計量分析	村 上 征 勝	統計数理研究所
10-共研A-89	年齢・コウホート効果を補正した所得・価格弾力性の計測	中 村 隆	統計数理研究所
10-共研A-90	情報機器の使用と日本語能力に関する研究	平 井 洋 子	東京都立大学人文学部
10-共研A-91	大規模英語コーパスの統計的解析	高 橋 薫	豊田工業高等専門学校
10-共研A-92	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
10-共研A-93	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
10-共研A-94	統計的方法による文化・政治・国民性	吉 野 諒 三	統計数理研究所
10-共研A-95	経済統計解析パッケージの利用に関する研究	中 野 純 司	統計数理研究所
10-共研A-96	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系譜構造	植 木 武	共立女子短期大学生活科学科
10-共研A-97	大気汚染の発生源寄与率を推定する統計的方法の研究	佐 藤 学	広島大学工学部
10-共研A-98	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
10-共研A-99	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
10-共研A-100	生態学的データの要約化の統計的方法論	小野山 敬 一	帯広畜産大学畜産学部
10-共研A-101	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
10-共研A-102	水環境状態認識に於ける大規模シミュレーション利用技術開発とその実証的研究	金 藤 浩 司	統計数理研究所
10-共研A-103	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	島根大学総合理工学部
10-共研A-104	生活環境中濃度の測定と推定の基礎	柳 本 武 美	統計数理研究所
10-共研A-105	ニューラルネットワークによる経済・金融データの分析	中 野 純 司	統計数理研究所
10-共研A-106	並列計算機による線形計算の性能評価	泰 地 真弘人	統計数理研究所
10-共研A-107	自然現象と計算論の整合性	泰 地 真弘人	統計数理研究所
10-共研A-108	都内肢体不自由養護学校における訪問教育の実態調査及び今後のあり方に関する研究	泰 地 真弘人	統計数理研究所
10-共研A-109	歯科外来を訪れた高齢患者の咀嚼能力と全身状態との関連性について	高 木 廣 文	統計数理研究所
10-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
10-共研B-2	計算アルゴリズムの確率モデル	伊 藤 栄 明	統計数理研究所
10-共研B-3	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
10-共研B-4	離散的最適化と統計科学	土 谷 隆	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
10-共研 B- 5	大規模最適化問題に対する内点法の研究	土 谷 隆	統計数理研究所
10-共研 B- 6	Computational Method for Applied Sciences (訳：応用科学における数値的方法)	田 辺 國 士	統計数理研究所
10-共研 B- 7	ベイズ法による非定常システムの解析法	Jiang, Xing-Qi	旭川大学経済学部
10-共研 B- 8	季節調整への力学系アプローチ	尾 崎 統	統計数理研究所
10-共研 B- 9	脳神経データ非線形時系列解析	尾 崎 統	統計数理研究所
10-共研 B- 10	並列計算機システム運用の統計的研究	石 黒 真木夫	統計数理研究所
10-共研 B- 11	多変量自己回帰モデルによる脳波振幅調節にお よぼす脳幹機能の影響	小 川 昭 之	重症心身障害児施設「恵 の聖母の家」
10-共研 B- 12	地球磁気圏の動的構造の自動特徴抽出	樋 口 知 之	統計数理研究所
10-共研 B- 13	地震活動パラメタの三次元画像の統計解析	尾 形 良 彦	統計数理研究所
10-共研 B- 14	大きな余震発生の確率予測	尾 形 良 彦	統計数理研究所
10-共研 B- 15	分子系統樹推定の諸問題	長谷川 政 美	統計数理研究所
10-共研 B- 16	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
10-共研 B- 17	統計的手法を用いたスウェーデンと日本の夫婦 関係の比較分析	釜 野 さおり	国立社会保障・人口問題 研究所人口動向研究部
10-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
10-共会- 2	情報幾何の新しい展開	江 口 真 透	統計数理研究所
10-共会- 3	離散幾何と統計数理	前 原 潤	琉球大学教育学部
10-共会- 4	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
10-共会- 5	ノンパラメトリック確率密度関数の推定法とそ の周辺	寒河江 雅 彦	岐阜大学工学部
10-共会- 6	離散構造とアルゴリズム	土 谷 隆	統計数理研究所
10-共会- 7	時系列・時空間事象の統計的解析	間 瀬 茂	東京工業大学情報理工学 研究科
10-共会- 8	逆問題とその周辺	渡 辺 澄 夫	東京工業大学精密工学研 究所
10-共会- 9	理工学分野での不規則現象の数理的解析——理 論と応用	簗 弘 幸	東邦大学理学部
10-共会- 10	乱流の統計理論とその応用	岡 崎 卓	統計数理研究所
10-共会- 11	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