

平成9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
9-共研A- 1	システムの信頼性	平 野 勝 臣	統計数理研究所
9-共研A- 2	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
9-共研A- 3	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
9-共研A- 4	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
9-共研A- 5	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
9-共研A- 6	空間の敷き詰め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
9-共研A- 7	ハイパーテキスト型分散情報の検索方式の研究	丸 山 稔	信州大学工学部
9-共研A- 8	ネットワーク上の確率モデル	伊 藤 栄 明	統計数理研究所
9-共研A- 9	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
9-共研A- 10	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
9-共研A- 11	マルコフモデルを用いた文字認識手法の研究	中 野 康 明	信州大学工学部
9-共研A- 12	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	北海道大学大学院工学研究科
9-共研A- 13	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
9-共研A- 14	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
9-共研A- 15	確率過程の漸近分布論の研究	志 村 隆 彰	統計数理研究所
9-共研A- 16	時系列解析と生存時間分析の研究	志 村 隆 彰	統計数理研究所
9-共研A- 17	漸近展開の研究	志 村 隆 彰	統計数理研究所
9-共研A- 18	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
9-共研A- 19	非可換確率空間における分布の特徴付け	吉 田 裕 亮	お茶の水女子大学理学部
9-共研A- 20	非可換の情報幾何	江 口 真 透	統計数理研究所
9-共研A- 21	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
9-共研A- 22	フレドホルム型確率積分方程式の数値解析	小 川 重 義	金沢大学工学部
9-共研A- 23	統計データベース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
9-共研A- 24	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
9-共研A- 25	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
9-共研A- 26	自然現象と計算論の整合性	泰 地 真弘人	統計数理研究所
9-共研A- 27	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
9-共研A- 28	J 言語による統計解析	鈴 木 義一郎	統計数理研究所
9-共研A- 29	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
9-共研A-30	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
9-共研A-31	Behavioral approach によるシステムの解析, モデリングおよび制御に関する基礎研究	汐 月 哲 夫	熊本大学工学部
9-共研A-32	モンテカルロ・フィルタ・アルゴリズムの改良 に関する研究	鷹 羽 淨 嗣	京都大学大学院工学研究 科
9-共研A-33	視覚的操作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
9-共研A-34	船体運動の時系列解析	北 川 源四郎	統計数理研究所
9-共研A-35	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
9-共研A-36	先進国自動車産業発展過程の時系列分析——需 要と供給のサイクルについて	Cao, Debi	東京工業大学大学院社会 理工学研究科
9-共研A-37	不完全な時系列データのブートストラップ法に よる部分的復元と解析	三 角 順 一	大分医科大学医学部
9-共研A-38	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
9-共研A-39	非線形時系列解析の理論と応用に関する研究	佐 藤 整 尚	統計数理研究所
9-共研A-40	多変自己回帰モデルによる新生児長期生体情報 制御システムの解析	小 川 昭 之	重症心身障害児施設「恵 の聖母の家」
9-共研A-41	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
9-共研A-42	質的データ解析における固有値問題の信頼性に 関する研究	牛 沢 賢 二	産能大学経営情報学部
9-共研A-43	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
9-共研A-44	女性の自立意識調査における自由回答の分析法 の研究	高 倉 節 子	東京国際大学人間社会学 部
9-共研A-45	対応分析とその周辺	柳 井 晴 夫	大学入試センター研究開 発部
9-共研A-46	地理情報を用いた統計解析	馬 場 康 維	統計数理研究所
9-共研A-47	ジニ統計学とその展開	田 中 力	立命館大学経営学部
9-共研A-48	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
9-共研A-49	楕円粒子系の空間配置のモンテカルロ法	種 村 正 美	統計数理研究所
9-共研A-50	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
9-共研A-51	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
9-共研A-52	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
9-共研A-53	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
9-共研A-54	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
9-共研A-55	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
9-共研A-56	地殻変動観測データのための時系列解析手法の 開発	舟 崎 淳	気象庁精密地震観測室
9-共研A-57	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

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
9-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
9-共研A-59	新しい理論波形計算手法を用いた高精度の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
9-共研A-60	統計モデルによる複雑な系の応答特性	原 啓 明	東北大学大学院情報科学研究科
9-共研A-61	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
9-共研A-62	テストデイモデルを用いた乳牛の体細胞数の遺伝的能力評価の検討	和 田 康 彦	農林水産省畜産試験場育種部
9-共研A-63	催奇形性試験におけるモデルの適合性に関する研究	越 智 義 道	大分大学工学部
9-共研A-64	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
9-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
9-共研A-66	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
9-共研A-67	カイコの菌型発現に関する統計遺伝学的研究	中 田 徹	北海道大学農学部
9-共研A-68	陸上脊椎動物の系統進化	長谷川 政 美	統計数理研究所
9-共研A-69	魚類の系統分類	長谷川 政 美	統計数理研究所
9-共研A-70	分子系統樹推定法の開発	長谷川 政 美	統計数理研究所
9-共研A-71	真核生物の起源と初期進化	宮 田 隆	京都大学大学院理学研究科
9-共研A-72	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
9-共研A-73	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
9-共研A-74	歯周疾患のX線学的研究	池 島 厚	日本大学松戸歯学部
9-共研A-75	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
9-共研A-76	食生活調査における喫食行動の時系列解析	名 倉 秀 子	帝京短期大学生活科学科
9-共研A-77	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
9-共研A-78	肥満における生活習慣要因の検討	豊 川 裕 之	東邦大学医学部
9-共研A-79	水産資源学における資源量推定に関する研究	北 門 利 英	東京水産大学水産学部
9-共研A-80	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
9-共研A-81	カオス理論による精神疾患の論理構造の数理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
9-共研A-82	人体の各領域における皮膚(表皮と真皮境界面)の法則性の検討	今 山 修 平	九州大学医学部
9-共研A-83	ブートストラップ・リサンプルサイズとブートストラップ信頼区間	汪 金 芳	統計数理研究所
9-共研A-84	ミンク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
9-共研A-85	体力測定の信頼性評価に関する研究	前 田 忠 彦	統計数理研究所
9-共研A-86	疫学研究のための生物統計学的方法論の開発	佐 藤 俊 哉	統計数理研究所
9-共研A-87	相対エントロピーによるデータ解析	江 口 真 透	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
9-共研A-88	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
9-共研A-89	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
9-共研A-90	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
9-共研A-91	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
9-共研A-92	植物育種における形態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
9-共研A-93	歯学部学生の臨床実習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
9-共研A-94	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
9-共研A-95	関東地方における前方後円墳と国府との関連	植 木 武	共立女子短期大学生生活科学科
9-共研A-96	「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
9-共研A-97	源氏物語の計量分析	村 上 征 勝	統計数理研究所
9-共研A-98	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
9-共研A-99	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
9-共研A-100	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
9-共研A-101	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
9-共研A-102	情報器機の使用と日本語能力に関する研究	土 屋 隆 裕	統計数理研究所
9-共研A-103	日米の女性運動の比較研究	釜 野 さおり	統計数理研究所
9-共研A-104	社会学の学問構造の研究	釜 野 さおり	統計数理研究所
9-共研A-105	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
9-共研A-106	テキストの起承転結に注目した semantic feature の抽出	高 橋 薫	豊田工業高等専門学校
9-共研A-107	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
9-共研A-108	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
9-共研A-109	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
9-共研A-110	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
9-共研A-111	心理学領域における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
9-共研A-112	交通現象における旅行者行動の統計的分析方法の開発	山 下 智 志	統計数理研究所
9-共研A-113	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
9-共研A-114	森林の多元的機能評価に関する研究	箕 輪 光 博	東京大学大学院農学生命科学研究科

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
9-共研A-115	木造住宅による炭素固定機能に関する統計的解析	鄭 躍 軍	統計数理研究所
9-共研A-116	生態学的データの統計的解析	小野山 敬 一	帯広畜産大学畜産学部
9-共研A-117	住民健康疫学研究における調査・解析法の改善	山 本 英 二	岡山理科大学理学部
9-共研A-118	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
9-共研A-119	生活環境中濃度推定の基礎	柳 本 武 美	統計数理研究所
9-共研A-120	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
9-共研A-121	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
9-共研A-122	統計データ解析の並列処理	白 川 友 紀	筑波大学構造工学系
9-共研A-123	火力発電プラントの非線形制御	尾 崎 統	統計数理研究所
9-共研A-124	地球環境のリモートセンシングと統計的手法	柏 木 宣 久	統計数理研究所
9-共研B- 1	凸錐を用いた統計的推論と最適化	栗 木 哲	統計数理研究所
9-共研B- 2	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
9-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
9-共研B- 4	帯域制限された時系列の解析におけるブートストラップ法による誤差推定	須 田 直 樹	名古屋大学大学院理学研究科
9-共研B- 5	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
9-共研B- 6	大地震発生の予測とその統計的評価	尾 形 良 彦	統計数理研究所
9-共研B- 7	地球磁気圏の時空間変動構造のモデル化	樋 口 知 之	統計数理研究所
9-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
9-共研B- 9	季節調整への力学系アプローチ	尾 崎 統	統計数理研究所
9-共研B-10	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
9-共研C- 1	結晶構造データと幾何学的構造の統計モデル	伊 藤 栄 明	統計数理研究所
9-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
9-共会- 2	離散構造とアルゴリズム	土 谷 隆	統計数理研究所
9-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
9-共会- 4	ニューラルネット・重回帰分析における変数選択とその周辺	伊 庭 幸 人	統計数理研究所
9-共会- 5	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
9-共会- 6	時系列解析の理論と応用	細 谷 雄 三	東北大学経済学部
9-共会- 7	乱流の統計理論とその応用	岡 崎 卓	統計数理研究所
9-共会- 8	逆問題とその周辺	金 野 秀 敏	筑波大学電子・情報工学系
9-共会- 9	理工学・医学における不規則変動現象のモデル化その応用	木 竜 徹	新潟大学大学院自然科学研究科
9-共会-10	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