

平成7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
7-共研A- 1	加法過程に関連する諸問題	志村 隆彰	統計数理研究所
7-共研A- 2	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
7-共研A- 3	分散共分散行列が構造をもつときの推測理論	佐藤 学	広島大学工学部
7-共研A- 4	確率解析による確率過程の統計学の研究	吉田 朋広	統計数理研究所
7-共研A- 5	無限次元空間上の統計学の研究	吉田 朋広	統計数理研究所
7-共研A- 6	主成分分析におけるノンパラメトリック検定法の研究	牛沢 賢二	産能大学経営情報学部
7-共研A- 7	離散確率分布の基礎概念	渋谷 政昭	慶應義塾大学理工学部
7-共研A- 8	連続して起こる事象の数の分布とその統計的応用	平野 勝臣	統計数理研究所
7-共研A- 9	ウィナー空間上の無限次元確率解析（マリアヴェン解析）の研究	谷口 説男	九州大学大学院数理学研究科
7-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
7-共研A- 11	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
7-共研A- 12	二部グラフ上のランダム・ウォークとエントロピー	吉田 裕亮	お茶の水女子大学理学部
7-共研A- 13	統計教育の今日の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
7-共研A- 14	ランダム行列の分布の近似	松縄 規	統計数理研究所
7-共研A- 15	因子分析における推定量の漸近挙動と推定方式の関係	猪原 正守	大阪電気通信大学情報工学部
7-共研A- 16	待行列論とポピュレーション力学	伊藤 栄明	統計数理研究所
7-共研A- 17	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
7-共研A- 18	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
7-共研A- 19	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
7-共研A- 20	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
7-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
7-共研A- 22	J言語による統計解析	鈴木 義一郎	統計数理研究所
7-共研A- 23	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
7-共研A- 24	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
7-共研A- 25	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
7-共研A- 26	経済システムの非定常時系列解析	石黒 真木夫	統計数理研究所
7-共研A- 27	火力発電プラントの非線形制御	尾崎 統	統計数理研究所
7-共研A- 28	最適制御系の同定問題	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
7-共研A- 29	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
7-共研A- 30	最適制御による、弱者に優しい歩行環境作り	中 村 幸 夫	横浜ゴム株式会社研究本部
7-共研A- 31	交通工学における原点未知3母数分布の利用	金 藤 浩 司	統計数理研究所
7-共研A- 32	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
7-共研A- 33	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
7-共研A- 34	自立意識調査研究	高 倉 節 子	東京国際大学人間社会学部
7-共研A- 35	経時的多次元情報の解析法の研究	馬 場 康 維	統計数理研究所
7-共研A- 36	結晶の対称性の統計的分布	伊 藤 栄 明	統計数理研究所
7-共研A- 37	静的および動的臨界現象の数値的研究	小 野 昱 郎	東京工業大学理学部
7-共研A- 38	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
7-共研A- 39	大自由度系の動的複雑さの研究とその応用	金 子 邦 彦	東京大学教養学部
7-共研A- 40	統計物理と統計的情報処理	伊 庭 幸 人	統計数理研究所
7-共研A- 41	非球粒子による空間的ランダム密構造のモンテカルロ法	種 村 正 美	統計数理研究所
7-共研A- 42	動物行動のモデルと一般化されたランダムウォーク	原 啓 明	東北大学大学院情報科学研究科
7-共研A- 43	地震化学に関する時系列データの解析	松 本 則 夫	地質調査所地質情報センター
7-共研A- 44	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
7-共研A- 45	ニューラルネットワークによる局所気象非線形メカニズムの同定	栗 木 哲	統計数理研究所
7-共研A- 46	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
7-共研A- 47	松代群列地震観測システムの統計的手法による震源決定法の改良	古 舘 友 通	気象庁地震火山部精密地震観測室
7-共研A- 48	大規模波形解析による地球内部構造の推定	Geller, Robert J.	東京大学大学院理学系研究科
7-共研A- 49	電波干渉計データに基づく統計的画像形成処理	石 黒 真木夫	統計数理研究所
7-共研A- 50	統計的モデリングの方法による反射法地震探査のノイズ除去の研究	岡 田 広	北海道大学大学院理学研究科
7-共研A- 51	正月の食生活の実態	名 倉 秀 子	帝京短期大学生活科学科
7-共研A- 52	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
7-共研A- 53	大家畜における総合的な遺伝能力評価の研究	和 田 康 彦	畜産試験場育種部
7-共研A- 54	外科手術を要する口蓋裂患者の顎顔面の統計的手法による形態分析	大 塚 純 正	昭和大学歯学部
7-共研A- 55	競合死因に基づく寿命短縮構造の解析	野 田 一 雄	東京理科大学理学部

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
7-共研A-56	成人病の一要因としての肥満と食習慣・食生活との関連	豊 川 裕 之	東邦大学医学部
7-共研A-57	2標本層別サンプルに基づくブートストラップ-t検定の研究	田 栗 正 章	千葉大学理学部
7-共研A-58	生物分類への統計的アプローチ	小野山 敬 一	帯広畜産大学畜産学部
7-共研A-59	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
7-共研A-60	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
7-共研A-61	歯、顎骨の形と機能に関する統計数理解学的研究	相 馬 邦 道	東京医科歯科大学歯学部
7-共研A-62	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
7-共研A-63	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
7-共研A-64	地域健診結果判定のための新しい方法論の開発	稲 葉 裕	順天堂大学医学部
7-共研A-65	咬合系の変化と顎顔面骨格形態の関連について	鈴 木 祥 井	神奈川歯科大学歯学部
7-共研A-66	カイコの繭型発現に関係する遺伝的要因	中 田 徹	北海道大学農学部
7-共研A-67	陸上脊椎動物の系統進化	長谷川 政 美	統計数理研究所
7-共研A-68	魚類の系統分類	長谷川 政 美	統計数理研究所
7-共研A-69	分子系統樹推定法の開発	長谷川 政 美	統計数理研究所
7-共研A-70	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	中 村 嘉 宏	昭和大学組換えDNA実験室
7-共研A-71	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
7-共研A-72	新生児生体情報制御システムに関する研究	小 川 昭 之	大分医科大学医学部
7-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
7-共研A-74	食道癌予後因子の研究	石 黒 真木夫	統計数理研究所
7-共研A-75	非線形タンクモデルによる葉動態解析	尾 崎 統	統計数理研究所
7-共研A-76	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
7-共研A-77	呼吸の神経機構の統計数理解学的研究	越 久 仁 敬	京都大学胸部疾患研究所
7-共研A-78	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
7-共研A-79	GEEの方法論的検討と応用	佐 藤 俊 哉	統計数理研究所
7-共研A-80	Ecological Biasと因果推論	佐 藤 俊 哉	統計数理研究所
7-共研A-81	事前情報と標本	小 林 雅 裕	金沢経済大学経済学部
7-共研A-82	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
7-共研A-83	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
7-共研A-84	ヒトの発育の時系列解析	東 郷 正 美	神戸大学発達科学部
7-共研A-85	古墳時代における東国地方豪族の政治的領域配置	植 木 武	共立女子短期大学生生活科学科

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
7-共研A- 86	タグ付き英語文章コーパスの統計的解析	高 橋 薫	豊田工業高等専門学校
7-共研A- 87	人文・社会科学における「相補性原理」の探究	吉 野 諒 三	統計数理研究所
7-共研A- 88	生涯学習カリキュラム編成過程研究	金 藤 ふゆ子	常磐大学人間科学部
7-共研A- 89	「日本人の国民性」の統計的研究	坂 元 慶 行	統計数理研究所
7-共研A- 90	源氏物語の計量分析	村 上 征 勝	統計数理研究所
7-共研A- 91	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
7-共研A- 92	日米の女性運動の比較研究	釜 野 さおり	統計数理研究所
7-共研A- 93	同性愛者の社会運動と下位文化構成の国際比較	釜 野 さおり	統計数理研究所
7-共研A- 94	描画検査法の統計的解析	土 屋 隆 裕	統計数理研究所
7-共研A- 95	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
7-共研A- 96	アクセス交通における旅行者行動の計量的分析手法の開発	山 下 智 志	統計数理研究所
7-共研A- 97	乳児をもつ母親の育児満足感の規定因に関する研究	前 田 忠 彦	統計数理研究所
7-共研A- 98	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
7-共研A- 99	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
7-共研A-100	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
7-共研A-101	食料消費パターン変化のコウホート分析	中 村 隆	統計数理研究所
7-共研A-102	日本人の意識調査のコウホート分析	中 村 隆	統計数理研究所
7-共研A-103	リモートセンシングデータの分類に関する統計的解析	西 井 龍 映	広島大学総合科学部
7-共研A-104	リモートセンシングデータに基づく半乾燥地帯の統計的分析法	星 仰	茨城大学工学部
7-共研A-105	森林農地環境の公益的機能評価のための統計的方法について	上 藤 一 郎	鈴鹿国際大学国際学部
7-共研A-106	安全性評価における推定方程式に基づく推論	柳 本 武 美	統計数理研究所
7-共研A-107	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
7-共研A-108	紫外線暴露量簡易評価システムの確立に関する研究	小 野 雅 司	国立環境研究所環境健康部
7-共研A-109	癌の増殖拡散モデルと手術範囲決定への応用	今 山 修 平	九州大学医学部
7-共研A-110	音声知覚、生成相互作用の多変量フィードバックモデルに基づく解析	石 黒 真木夫	統計数理研究所
7-共研A-111	無限期間・多時点評価を前提とした資産リスク管理問題	山 下 智 志	統計数理研究所
7-共研A-112	TVCARを用いた時変スペクトル解析による循環器系自律神経調節機序の評価	亀 谷 学	聖マリアンナ医科大学医学部
7-共研A-113	歯周疾患のX線学的研究	池 島 厚	日本大学松戸歯学部
7-共研A-114	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
7-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

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
7-共研B- 2	大規模数理計画問題に対する内点法の理論的解析	土 谷 隆	統計数理研究所
7-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
7-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
7-共研B- 5	平滑化事前分布にもとづく時系列モデルの開発	北 川 源四郎	統計数理研究所
7-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
7-共研B- 7	共分散構造分析による7カ国の意識構造の比較研究	釜 野 さおり	統計数理研究所
7-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
7-共 会 2	MHD数理モデルによる核融合計算と最適設計	牛 島 照 夫	電気通信大学電気通信学部
7-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
7-共 会 4	時系列解析の理論と応用	近 藤 正 男	鹿児島大学教養部
7-共 会 5	逆問題とその周辺	金 野 秀 敏	筑波大学電子情報工学系
7-共 会 6	理工学における不規則現象の解析手法とその応用	酒 井 英 昭	京都大学工学部
7-共 会 7	不連続な多体系の運動と統計3	田 口 善 弘	東京工業大学理学部
7-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
7-共 会 9	空間統計とその周辺の確率論	尾 形 良 彦	統計数理研究所
7-共 会 10	考古学における計量分析—計量考古学への道(5)	堅 田 直	帝塚山大学教養学部
7-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