

昭和 63 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
63-共研- 1	"データ解析の知識ベース構築" の基礎研究	柴 田 里 程	慶應義塾大学理工学部
63-共研- 2	多変量非正規モデルにおける各種統計解析手法の研究	小 西 貞 則	統計数理研究所
63-共研- 3	情報化時代の統計教育の研究	村 上 征 勝	統計数理研究所
63-共研- 4	確率過程の母数モデルにおける統計的推測理論の研究	稲 垣 宣 生	大阪大学基礎工学部
63-共研- 5	ランダムな媒質の中の確率過程の研究	河 津 清	山口大学教育学部
63-共研- 6	統計的推論に関する情報理論的アプローチの研究	韓 太 舜	専修大学経営学部
63-共研- 7	逆ガウス型分布及びその他の分布における事前情報を利用した統計的推測の研究	岩 瀬 晃 盛	広島大学工学部
63-共研- 8	非線形構造を持つ多次元データの解析法の数理的 研究	水 田 正 弘	北海道大学工学部
63-共研- 9	セミパラメトリック・モデルにおける推測問題の 研究	三 浦 良 造	大阪市立大学商学部
63-共研-10	ノンパラメトリック及びロバスト推測の研究	柏 木 宣 久	統計数理研究所
63-共研-11	事前情報を用いた離散型モデルの解析	安 楽 和 夫	統計数理研究所
63-共研-12	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
63-共研-13	線形及び非線形判別・近似に対する幾何的解法の 開発	今 井 浩	九州大学工学部
63-共研-14	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
63-共研-15	線形計画問題の新解法	田 辺 國 士	統計数理研究所
63-共研-16	確率的偏微分方程式をデータにあてはめる方法の 研究	田 辺 國 士	統計数理研究所
63-共研-17	統計ソフトウェアの基礎研究	垂 水 共 之	岡山大学教養部
63-共研-18	スーパーコンピュータによる地震波トモグラフィー	深 尾 良 夫	名古屋大学理学部
63-共研-19	臨床検査データ解析における多変量自己回帰 モデルの応用	和 田 孝 雄	慶應義塾大学医学部
63-共研-20	存否スペクトル法の統計的特性の解析	田 村 義 保	統計数理研究所
63-共研-21	正常及び分裂脳波の自己回帰要素波解析とその 統計的検討	高 橋 和 明	国立精神・神経センター 精神保健研究所
63-共研-22	X線星の時間変動の解析	小川原 嘉 明	宇宙科学研究所
63-共研-23	ダイナミカル・システムの統計的分析と計量経済 分析	国 友 直 人	東京大学経済学部
63-共研-24	船体システムの同定と制御	北 川 源四郎	統計数理研究所
63-共研-25	自己回帰モデルによる小児の生体情報処理の発達 に関する研究	小 川 昭 之	大分医科大学医学部
63-共研-26	構造変化と人口動態	田 口 時 夫	統計数理研究所
63-共研-27	データのグラフ表現に基づく統計量の理論的・ 実証的研究	白 旗 慎 吾	大阪大学基礎工学部
63-共研-28	調査にもとづく地域住民の生活行動と健康管理の 統計的研究	岸 田 孝 弥	高崎経済大学

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
63-共研-29	フラストレートしたスピン系の相転移	小 野 昱 郎	東京工業大学理学部
63-共研-30	統計力学的手法による強い相関を持つ系の研究	宮 下 精 二	京都大学教養部
63-共研-31	神経回路網の統計物理と並列分散処理	篠 本 滋	京都大学理学部
63-共研-32	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
63-共研-33	結晶の対称性に関する統計的分布	伊 藤 栄 明	統計数理研究所
63-共研-34	市街地における準マイクロ波帯伝搬特性に関する統計的研究	佐 藤 定 夫	東京電機大学工学部
63-共研-35	セル・オートマトンの統計的性質	金 子 邦 彦	東京大学教養学部
63-共研-36	発電所連排水系の最適運用	尾 崎 統	統計数理研究所
63-共研-37	幾何学的構造の確率模型	田 村 義 保	統計数理研究所
63-共研-38	雑音と線形応答の数理的研究	田 村 義 保	統計数理研究所
63-共研-39	分光学における逆問題の統計的処理法	田 辺 國 士	統計数理研究所
63-共研-40	分子動力学法における統計的諸問題の研究	種 村 正 美	統計数理研究所
63-共研-41	多次元フィルタの設計に関する研究	宮 里 義 彦	統計数理研究所
63-共研-42	ランダム・パッキングの一般化	渋谷 政 昭	慶應義塾大学理工学部
63-共研-43	記憶・学習するランダムネットワークの動的特性の統計的解析	原 啓 明	東北大学工学部
63-共研-44	点の配置に関する統計的手法の流体力学への応用	高 木 隆 司	東京農工大学一般教育部
63-共研-45	アモルファス合金の原子構造の統計的研究	佐 藤 洋 一	愛知教育大学
63-共研-46	地盤工学における逆解析への情報量統計学の応用	柏 木 宣 久	統計数理研究所
63-共研-47	波浪中での海洋構造物の運動予測および制御	尾 崎 統	統計数理研究所
63-共研-48	情報量の統計的意味と理工学的背景	松 縄 規	統計数理研究所
63-共研-49	ランダムな幾何学構造を持つ系の相転移とそのモンテカルロ法	種 村 正 美	統計数理研究所
63-共会-50	乱流の統計理論とその応用	岡 崎 卓	統計数理研究所
63-共会-51	ランダムなフラクタル・パターンの成長機構と統計	松 下 貢	中央大学理工学部
63-共会-52	工学・生物学における不規則変動現象の数理的解析	佐 藤 俊 輔	大阪大学基礎工学部
63-共研-53	地球回転運動データの統計数理解析	金 子 芳 久	国立天文台
63-共研-54	全球気象資料を用いた大気の大周期現象の統計的解析とその予測	能 登 正 之	気象庁予報部
63-共研-55	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
63-共研-56	中部地方における群発地震および余震の統計的研究	大井田 徹	名古屋大学理学部
63-共研-57	地震波の自動処理に関する研究	北 川 源四郎	統計数理研究所
63-共研-58	松代群発地震の統計学的研究	檜 皮 久 義	気象庁地震観測所
63-共研-59	統計数理模型による地震危険度の予測	伊 藤 秀 美	気象研究所地震火山研究部
63-共研-60	情報量統計の手法による地震活動の時空変化の研究	井 元 政二郎	国立防災科学技術センター
63-共研-61	実データにおける擾乱源の性質と情報量規準の関係	田 村 良 明	国立天文台
63-共研-62	数値予報の結果を利用した統計的天気予報手法の改善	石 黒 真木夫	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
63-共研-63	最尤法のマルチプル・コンパートメント解析への応用	宮 里 義 彦	統計数理研究所
63-共研-64	ベイズ型モデルの水産資源解析への適用	中 村 隆	統計数理研究所
63-共研-65	食生活指標としての血清データの検討	渡 辺 昌	国立がんセンター研究所 疫学部
63-共研-66	競合モデルに基づく死因分析	野 田 一 雄	東京理科大学理学部
63-共研-67	腎移植後の大腿骨頭壊死；疫学的及び統計学的研究	駒 澤 勉	統計数理研究所
63-共研-68	ストレスと健康に関する統計的研究	林 文	統計数理研究所
63-共研-69	動く調査対象集団の標本調査に関する研究	林 文	統計数理研究所
63-共研-70	日本人の身長・成長の変遷に関する研究	正法地 孝 雄	広島大学総合科学部
63-共研-71	リウマチに及ぼす気象の影響の統計的研究	馬 場 康 維	統計数理研究所
63-共研-72	呼吸調節系の動的特性及び呼吸循環の相互連関について	田 村 義 保	統計数理研究所
63-共研-73	食生活情報の処理方法	豊 瀬 恵美子	帝京短期大学
63-共研-74	信州高原の野草中の微量元素濃度に関する多変量解析	檀 原 宏	信州大学農学部
63-共研-75	画像処理によるカイコの繭の形態測定とその多変量解析	中 田 徹	北海道大学農学部
63-共研-76	唇、顎、口蓋裂患者と両親における顎顔面頭蓋形態の類似性の統計的研究	大 塚 純 正	昭和大学歯学部
63-共研-77	医学分野における多変量時系列データの統計解析モデルの開発研究	井 上 通 敏	大阪大学医学部附属病院
63-共研-78	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
63-共研-79	視覚情報処理過程の統計数理解析	福 田 淳	大阪大学医学部
63-共研-80	情報量統計学を用いた新しい種雄牛評価手法についての研究	和 田 康 彦	農林水産省畜産試験場
63-共研-81	マウスの睡眠・覚醒深度基準（Vigilance±n）の作成	東 晃 史	生理学研究所
63-共研-82	遺伝子構造データ解析のための統計的方法の開発	長谷川 政 美	統計数理研究所
63-共研-83	医学・心理学のためのパソコン数量化データ解析の開発研究	駒 澤 勉	統計数理研究所
63-共研-84	学童の保健管理のためのデータ・バンクの構築の研究	柴 田 正 秀	広島大学総合科学部
63-共研-85	統計手法によるがん遺伝子の構造解析と機能予測	馬 場 康 維	統計数理研究所
63-共研-86	“自然体験”による子供の心の教育効果に関する統計的研究	千 野 貞 子	統計数理研究所
63-共研-87	著者推定の数理統計学的研究 —— 日蓮の三大秘法稟承事の真偽判定 ——	村 上 征 勝	統計数理研究所
63-共研-88	パレート・ジニをめぐる統計的諸問題	田 口 時 夫	統計数理研究所
63-共研-89	日本的な価値観の基礎的研究	坂 元 慶 行	統計数理研究所
63-共研-90	人間関係意識の国際比較方法の研究	林 知己夫	放送大学
63-共研-91	多変量データ解析手法の実証的調査研究	武 藤 孝 典	信州大学教育学部

課題番号	研 究 課 題 名	研 究 代 表 者	
		氏 名	所 属
63-共研-92	社会調査における新技法の開発に関する基礎的研究	直 井 優	大阪大学人間科学部
63-共研-93	縄文貝塚集落の領域問題における統計的分析	村 上 征 勝	統計数理研究所
63-共研-94	継続調査データの二次的再分析	鈴 木 達 三	統計数理研究所
63-共研-95	国際比較に基く自尊心の測定方法の開発	佐々木 正 道	兵庫教育大学
63-共研-96	心理学における統計データ解析システムのインテリジェント化に関する研究	往 住 彰 文	聖心女子大学文学部
63-共研-97	社会調査における要因構造分析 ——特に地域社会における参与行動・意識に関して——	高 倉 節 子	東京女学館短期大学
63-共会-98	歴史書・文学書の統計分析に関する研究会	村 上 征 勝	統計数理研究所
63-共研-99	毒性データ解析における多重比較方式の標準化	吉 村 功	名古屋大学工学部
63-共研-100	自然環境についての標本調査法の研究II	多 賀 保 志	横浜市立大学文理学部
63-共研-101	大気汚染に関する調査, 研究	野 田 一 雄	東京理科大学理学部
63-共研-102	安全性評価における統計解析——混合モデルでの推測	柳 本 武 美	統計数理研究所
63-共研-103	住環境ストレスの尺度構成法に関する研究	山 内 宏太郎	白百合女子大学文学部
63-共研-104	歯および歯列に関する統計学的研究	三 浦 不二夫	東京医科歯科大学歯学部
63-共研-105	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
63-共研-106	地震化学に関する時系列データの解析	高 橋 誠	工業技術院地質調査所

ここに掲げたものは、昭和63年度に実施された共同研究の一覧である。