

第 1 日

8 月 25 日 (月)

セッション A 「数理モデルとデータ解析」

(9:30~12:00)

第 1 教室

	座長	日本医科大学 塩野義解析センター	三宅 章彦 後藤 昌司
A-1	主成分分析に関するいくつかの話題	防衛大学校	岩崎 学
A-2	主成分分析法における変数選択の考え方	東京大学・経済学部	竹内 啓
A-3	因子分析における AIC の利用について	放射線医学総合研究所	市川 雅教
A-4	潜在順序クラス分析とその拡張	福岡県立久留米高等学校 九州大学・理学部	○江島 伸興 浅野長一郎
A-5	誤差計量化の MDS モデル	北海道大学・文学部	齊藤 堯幸
A-6	テンソル積による正準相関分析法	大学入試センター	柳井 晴夫

セッション B 「社会調査とモデル選択」

(9:30~12:00)

第 2 教室

	座長	大学入試センター 大阪大学・人間科学部	岩坪 秀一 三隅二不二
B-1	病児の生活特性について	日本女子大学・計算研究所 家政学部	○立花 厚子 阿部 祥子
B-2	リアルタイム・デルファイ法参加者の 「認知的不協和」の分析	高岡短期大学 東京工業大学・工学部	平田 道憲 ○額田 順二
B-3	建築協定運営委員会活動が居住環境保全行動に 与える影響の分析	東京工業大学・工学部	原科 幸彦 木谷 忍 ○広木 雅史
B-4	交互作用項のあるコウホート・モデル —ベイズ型コウホートモデル (VI)—	統計数理研究所	中村 隆
B-5	クロス集計表の類型化の試み	ミシガン州立大学	岩崎 正和
B-6	Cp 統計量による連立方程式モデルの変数選択問題	九州大学・総合理工 学研究科 九州大学・理学部	○小川 潤 耿 直 浅野長一郎
B-7	AIC および双対尺度法によるクロス表の カテゴリ統合分析法	製品科学研究所	小木 元

第 1 日

8月25日(月)

セッションC 「医学調査と生存時間解析」

(9:00~12:00)

第3教室

	座長	筑波大学・臨床医学系	久保 武士
		北里大学・医学部	宮原 英夫
		群馬大学・医学部	鈴木 庄亮
C-1 成長-老化モデルによる生存曲線の解析	東京大学・医学部	○田中 博	
		洪 有錫	
		古川 俊之	
C-2 生存時間解析における事例研究(3) -中途打ち切りの影響と評価-	塩野義解析センター	○片山 和夫	
		松原 義弘	
		後藤 昌司	
C-3 COX型生命回帰モデルによる成人ネフローゼ 症候群のリスクファクター検出	東京大学・医学部	○洪 有錫	
		田中 博	
		古川 俊之	
C-4 生活習慣尺度の構造の再現性について	聖路加看護大学・看護学部	○高木 広文	
	大学入試センター	柳井 晴夫	
C-5 企業の健康づくり運動の効果の予測	(財)余暇開発センター	岩井 浩一	
C-6 地方医科大学新設に伴う地域医療へのインパクト の検討	香川医科大学	○石川 澄	
	川崎医科大学	梶谷 文彦	
		辻岡 克彦	
C-7 STTの伝播についての基礎的検討	筑波大学・臨床医学系	久保 武士	
C-8 臨床試験における多重性について	国立公衆衛生院・疫学部	○藤田 利治	
	東京大学・工学部	椿 広計	

特別講演

(13:00~14:00)

司会 大学入試センター  
マツギル大学

柳井 晴夫  
高根 芳雄

「認知統計学の勧め」

第 1 日

8 月 25 日 (月)

シンポジウム 【研究領域によって統計モデルはどう違うか】 (14:00~17:00) 第 1 教室

司会 東京大学・経済学部 竹内 啓  
東京医科歯科大学 佐久間 昭

- |                        |              |       |
|------------------------|--------------|-------|
| 1. 統計学の神話は確かか?         | 東京大学・経済学部    | 竹内 啓  |
| 2. 農業研究と統計学モデル         | 東京大学・農学部     | 斎尾乾二郎 |
| 3. 統計モデルの診断            | 岡山大学・教養部     | 田中 豊  |
| 4. 欠落データの処理            | 東京大学・医学部     | 田中 博  |
| 5. ある種疾患の重症度測定と因子分析    | 武田薬品工業(株)開発部 | 楠 正   |
| 6. 科学論文の統計処理の評価をどうするか? | 東京大学・医学部     | 大橋 靖雄 |
| 7. 医学統計の脆弱性            | 愛知県がんセンター研究所 | 富永 祐民 |

ナイトセッション 【調査技術と統計論の軌跡】 (17:00~19:00) 学生会分館 6 号室

司会 統計数理研究所 水野 欽司  
東京大学・医学部 豊川 裕之

- |                               |                 |       |
|-------------------------------|-----------------|-------|
| 1. 調査の理論は進歩したか?               | 放送大学            | 林 知己夫 |
| 2. 官庁統計のための調査の問題点             | 総務庁統計センター       | 川崎 茂  |
| 3. 調査環境の悪化                    | (株)マーケティング・サービス | 柳原 良造 |
| 4. 疫学調査におけるわが国の問題点            | 国立公衆衛生院         | 斎野 脩一 |
| 5. スウェーデンにおける医療統計 — 調査権をめぐる — | 厚生省・保険局         | 中村 秀一 |

ナイトセッション 【モデルの流行と偏向】 (17:00~19:00) 学生会分館 8 号室

司会 東京大学・工学部 甘利 俊一  
大学入試センター 柳井 晴夫

- |                          |            |       |
|--------------------------|------------|-------|
| 1. 説明モデルと予測モデル           | 統計数理研究所    | 駒沢 勉  |
| 2. 人工知能研究フイーバーの行方        | 都臨床医学総合研究所 | 神沼 二真 |
| 3. 個人モデルと集計モデル           | 東京大学・経済学部  | 片平 秀貴 |
| 4. 潜在変数モデルをめぐる           | 東京工業大学・工学部 | 繁樹 算男 |
| 5. あいまい理論をめぐる            | 法政大学・電気工学部 | 広田 薫  |
| 6. 方法としてのモデル — その効用と限界 — | 東京大学・工学部   | 甘利 俊一 |

## 第 2 日

8月26日(火)

### セッションD 「多変量解析の理論と手法」

(9:00~11:30)

第1教室

	座長	九州大学・理学部 岡山大学・教養部	浅野長一郎 田中 豊
D-1	J-divergence による多項モデルの適合度検定	北海道大学・工学部	種市 信裕
D-2	ベキ正規変換の診断について	塩野義解析センター	○ 畠中 駿逸 井上 俊昭 後藤 昌司
D-3	多変量解析における感度分析 —方法論とソフトウェア—	岡山大学・教養部	○ 田中 豊 垂水 共之
D-4	A generalized Wilcoxon test for comparing interval-censored data samples	川崎医科大学	飯谷 太一
D-5	多変量順序カテゴリー応答データに対する潜在 尺度線形モデルとその適用について	ヘキストジャパン 九州大学・理学部	○ 上坂 浩之 浅野長一郎
D-6	一対比較選択行列の分析の一手法	立教大学・社会学部	今泉 忠
D-7	数量化IV類の簡便解法について	統計数理研究所	水野 欽司

### セッションE 「計量心理モデル」

(9:00~11:30)

第2教室

	座長	千葉大学・文学部 名古屋大学・教育学部	柏木 繁男 村上 隆
E-1	青年の死生観の構造	盛岡大学・文学部 統計数理研究所	○ 丸山久美子 林 文
E-2	意志決定過程の研究(Ⅱ) —決定方略の心理的機能の検討—	同志社大学・文学部	○ 竹村 和久 小嶋 外弘
E-3	Work Value の分析	関西大学・社会学部 立教大学・社会学部	高木 修 岡太 彬訓
E-4	視空間のFinsler幾何学的解釈 — Visual Circle の解析—	北海道大学・工学部	山ノ井高洋 ○ 小山 隆正 河口 至商
E-5	クラスター分析によるアイデンティティ・ ステイタス概念の検討	東北大学・文学部 教育学部	○ 片瀬 一男 吉田 明子
E-6	評定尺度法に基づく項目の関連構造分析	日本電気株式会社	竹谷 誠

第 2 日

8月26日(火)

セッションF 「教育測定とテストの理論」 (9:00~11:30) 第3教室

座長 立教大学・社会学部 池田 央

- |     |  |            |       |
|-----|--|------------|-------|
| F-1 | The relationship between item response theory and factor analysis of discretized variables | マツギル大学     | 高根 芳雄 |
| F-2 | 因子得点によるペイズの予測  | 東京工業大学・工学部 | 繁樹 算男 |
| F-3 | テスト得点の同時線形等化法  | 東京大学・教育学部  | 柴山 直  |
| F-4 | 成人用知能検査における年齢換算基準の最尤推定   | 鉄道労働科学研究所  | 小笠原春彦 |

総 会 (12:30~13:30) 第1教室

特別講演 (13:30~14:30) 司会 都老人総合研究所 山本 俊一  
「分子レベルの集団遺伝学」 国立遺伝学研究所 太田 朋子

シンポジウム 【空間量モデル】 (14:30~17:00) 第1教室

- |    |                          |              |       |
|----|--------------------------|--------------|-------|
|    | 司会                       | 東京大学・工学部     | 伊理 正夫 |
|    |                          | 中央大学・理工学部    | 吉田 正昭 |
| 1. | Voronoi 図の理論と応用          | 南山大学・経営学部    | 鈴木 敦夫 |
|    |                          | 東京大学・工学部     | 伊理 正夫 |
| 2. | 診療圏に関する研究 —患者の病院選択行動モデル— | 竹中工務店・医療福祉本部 | 水田 恒樹 |
| 3. | 文化圏形成のメカニズム              | 東京大学・東洋文化研究所 | 関 寛治  |
| 4. | 世論形成と空間特性                | NHK放送文化調査研究所 | 杉山 明子 |
| 5. | 縄張りによる空間分割 —空間パターンの統計—   | 統計数理研究所      | 種村 正美 |

# 第 3 日

8月27日(水)

## セッションG 「言語・イメージと文化」

(9:30~12:00)

第1教室

	座長 国立国語研究所 東京大学・文学部	野元 菊雄 飽戸 弘
G-1 日米仏青年の外国人イメージの研究 (1)	東京大学・文学部	○御堂岡 潔 中村 雅子
G-2 日米仏青年の外国人イメージの研究 (2)	東京大学・文学部	○中村 雅子 御堂岡 潔
G-3 少年の日常生活に関する一考察	統計数理研究所	千野 貞子
G-4 共感覚表現の理解：感情，思考，性格を表す 感覚形容語の意味構造	学習院大学・文学部	楠見 孝
G-5 共感覚にもとづく声の比喩表現	製品科学研究所	竹内 晴彦 稗田 一郎
G-6 プログラミング修得過程において開発環境が 及ぼす影響	東京大学・医学部	桜井 昇

## セッションH 「社会事象の数理解析」

(9:00~12:00)

第2教室

	座長 東京大学・教養学部 立教大学・社会学部	松原 望 岡太 彬訓
H-1 あいまい選好判断における推移性： 分析手法と若干の分析例	製品科学研究所	中村 和男
H-2 公園緑地に関する地理的認知	長野県中野西高校 製品科学研究所	○官原 弘匡 小木 元
H-3 マンション開発計画のコンジョイント分析の ための調査データ収集法	日本リサーチセンター	朝野 照彦
H-4 投票力指標の順序同性性について	筑波大学・社会工学系	富山 慶典
H-5 火災時の避難行動ゲーム (2)	東京工業大学・工学部	林 理
H-6 権力概念の行動計量	東京大学・教養学部	松原 望
H-7 ジャッキースケールの構造	㈱マーケティングサービス 東京大学・文学部	○柳原 良造 飽戸 弘

第 3 日

8 月 27 日 (水)

セッション I 「診断支援と医用電子」

(9:00~12:00)

第 3 教室

	座長	東京大学・医学部 日本医科大学 浜松医科大学	開原 成允 早川 弘一 小山 照夫
I-1	判別分析による表皮水疱症の病型分類	東京大学・医学部 順天堂大学・医学部	○佐藤 俊哉 稲葉 裕
I-2	不応性貧血における白血病化と非白血化死亡の比較	京都大学・医学部	○小熊 茂 吉田弥太郎
I-3	ダイナミック運動トレーニング時の循環系の適応に関する臨床的検討	大阪大学・医学部	武田 裕 ○松山 泰三 井上 通敏 鎌田 武信
I-4	シミュレーションによる高周波数超音波パルスドブラ法の妥当性と問題点に関する検討	川崎医科大学	○小笠原康夫 鍵山 光庸 辻岡 克彦 梶谷 文彦
I-5	肺高血圧症における右室駆出血流パターンの電気等価回路によるモデル論的検討	大阪大学・医学部	○吉田 豊 北畠 顕 田内 潤 石原 謙 藤井 謙司 上松 正朗 伊藤 浩 富永なおみ 井上 通敏 鎌田 武信
I-6	GPSを用いた自動化総合健診システム (AMHTS) のシミュレーション解析	東京大学・医学部	○山野井 昇 田中 博 古川 俊之
I-7	MMP I の版差について	北里大学・医学部	○高見堂正彦 堤 邦彦 池田 憲昭 宮原 英夫 小口 徹

- |     |                                |          |                         |
|-----|--------------------------------|----------|-------------------------|
| I-8 | 階層的推論系による輸液診断システム<br>(FLUIDEX) | 東京大学・医学部 | ○原 正一郎<br>田中 博<br>古川 俊之 |
| I-9 | 認知診断学的アプローチによる疾患概念の表現          | 東京大学・医学部 | ○海田 俊一<br>田中 博<br>古川 俊之 |

セッションJ 「価値・認識の構造」

(13:00~15:30)

第2教室

- |     |  |                           |                 |
|-----|--|---------------------------|-----------------|
|     |  | 座長 盛岡大学・文学部<br>東京工業大学・工学部 | 丸山久美子<br>繁樹 算男  |
| J-1 | Drifting Mind AT Decision Making:Part II   | 筑波大学・社会工学系                | ○松田 紀之<br>中村美枝子 |
| J-2 | イメージ空間構造の個人差について                           | 日本女子大学                    | 二宮 玲子           |
| J-3 | 多集合データのための主成分分析モデル                         | 名古屋大学・教育学部                | 村上 隆            |
| J-4 | ML-DYNASCAL (theory)                       | 愛知学院大学・文学部                | ○千野 直仁          |
| J-5 | Fuzzy 集合論をとりいれた, MDSと非階層的<br>クラスター分析の中間的手法 | 北海道大学・文学部<br>早稲田大学・文学部    | 中川 正宣<br>椎名 乾平  |
| J-6 | 逐次型のプロクラステス因子回転法                           | 千葉大学・文学部                  | 柏木 繁男           |

セッションK 「コンピュータと行動計量」

(13:00~15:30)

第3教室

- |     |                                  |                          |  |
|-----|----------------------------------|--------------------------|--|
|     |                                  | 座長 筑波大学・社会医学系<br>統計数理研究所 | 稲田 敏<br>駒沢 勉                                       |
| K-1 | 人間・コンピュータ相互作用過程の一解析法             | 製品科学研究所                  | 北島 宗雄  |
| K-2 | 知的処理システムに対する人間の反応                | 北海道大学・工学部                | 斎藤たつき  |
| K-3 | 人間と機械の接点としてワークステーションが<br>備えるべき条件 | 東京大学・医学部                 | 桜井 昇   |
| K-4 | ネットワークにおけるデータ共有化および<br>データ分散化の問題 | 東京大学・医学部                 | 桜井 昇   |
| K-5 | 遺伝暗号は何故, 四塩基で符号化されているのか          | 京都大学・医学部                 | ○鎌江伊三夫<br>小森 優<br>平川 顕名<br>岡田 好一<br>桜井恒太郎<br>湊 小太郎 |