

○日本行動計量学会 第23回大会 日程表

日時	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	
9月12日 (火)	9:30	シンポジウム(1)	シンポジウム(2)	一般セッション(1)	
	12:00	共分散構造分析の基礎理論	入試研究の現状	生活	
		昼食			
	13:00	特別講演(1) (ホール1)			
	14:30	Norman D. Cook 「Checking on the Behavior of Neural Nets」(日本語講演)			
9月13日 (水)	14:40	シンポジウム(3)	シンポジウム(4)	一般セッション(3)	
	17:10	地震災害下における人間行動	ニューラルネットワークとデータ解析	教育	
9月13日 (木)	9:30	シンポジウム(5)	特別セッション(1)	一般セッション(5)	
	12:00	行動計量学らしい統計手法の展開 -統計モデルの複雑化とその問題点-	共分散構造分析の応用	分類	
		昼食			
	13:00	総会 (ホール1)			
	14:20	特別講演(2) (ホール1)			
	15:50	三宅 一郎 「日本人の政党支持と政党支持研究」			
	16:00	教育講演 (ホール1)			
	17:30	橋本 文彦 「遺伝的アルゴリズムを用いた画像処理」			
17:40	懇親会 (ホール2)				
9月14日 (木)	9:30	特別セッション(2)	自主シンポジウム(1)	一般セッション(7)	
	12:00	ファジィ理論と行動計量	顔の認識と計量	世論	
		昼食			
	13:00	特別講演(3) (ホール1)			
9月14日 (木)	14:30	安本 美典 「日本語の起源」			
	14:40	自主シンポジウム(2)	自主シンポジウム(3)	一般セッション(9)	
17:10	行動計量におけるファジィ理論の応用	社会調査における実査をめぐる今日的課題	統計	一般セッション(10)	
				認知	

[注] 1) 大会前日(9月11日(月)13:00-17:00)には、チュートリアルセミナー「EQS for Windowsによる共分散構造分析入門」があります。

2) 自主シンポジウム「顔の認識と計量」では、日本顔学会のご協力を得ております。

3) 自主シンポジウム「行動計量におけるファジィ理論の応用」及び特別セッション「ファジィ理論と行動計量」では、日本ファジィ学会関西支部のご協力を得ております。

○特別講演（会場：ホール1）

第1日目 9月12日(火) 午後1:00～2:30

特別講演(1)

「Checking on the Behavior of Neural Nets」(日本語講演)

関西大学総合情報学部 Norman D. Cook

司会 林 英夫(関西大学社会学部)

第2日目 9月13日(水) 午後2:20～3:50

特別講演(2)

「日本人の政党支持と政党支持研究」

大阪国際大学政経学部 三宅 一郎

司会 辻 光宏(関西大学総合情報学部)

第3日目 9月14日(木) 午後1:00～2:30

特別講演(3)

「日本語の起源」

産能大学経営情報学部 安本 美典

司会 辻岡 美延(関西大学社会学部)

○教育講演（会場：ホール1）

第2日目 9月13日(水) 午後4:00～5:30

教育講演

「遺伝的アルゴリズムを用いた画像処理」

大阪市立大学経済学部 橋本 文彦

司会 雨宮 俊彦(関西大学社会学部)

○シンポジウム

第1日目 9月12日(火) 午前 9:30 ~ 12:00 第1会場

シンポジウム(1)

「共分散構造分析の基礎理論」

オーガナイザー：狩野 裕(筑波大学数学系)

- 1 共分散構造分析におけるブートストラップ法の利用について
東京外国語大学 市川 雅教
- 2 因子分析における独自分散推定量の漸近バイアス
大阪電気通信大学 猪原 正守
- 3 Factor Rotation in the Analysis of Covariance Structures
小樽商科大学商学部 小笠原 春彦
- 4 Equivalent Path Models in Linear Structural Equation Models
大学入試センター 前川 眞一
- 5 Analysis of Covariance Structures in Elliptical Populations
立教大学社会学部 山口 和範

第1日目 9月12日(火) 午前 9:30 ~ 12:00 第2会場

シンポジウム(2)

「入試研究の現状」

オーガナイザー：石塚 智一(大学入試センター)

- 1 高校/大学進学マトリックスの分析 龍谷大学経済学部 上田 尚一
- 2 入学試験での合否入れ替わりに対する1考察
千葉大学理学部 田栗 正章
千葉大学総合情報処理センター 橋本 明浩
- 3 入試と追跡 大学入試センター研究開発部 山田 文康
- 4 医学部における Skills Analysis 導入の試み
関西医科大学衛生学 ○徳永 力雄
福岡大学医学部精神医学 西園 昌久

○シンポジウム

第1日目	9月12日(火)	午後 2:40 ~ 5:10	第1会場
------	----------	----------------	------

シンポジウム(3)

「地震災害下における人間行動」

オーガナイザー：木下 富雄(摂南大学)

- | | | |
|---------------------------|-------------|-------|
| 1 阪神大震災における避難所の組織化プロセス | 京都大学総合人間科学部 | 杉万 俊夫 |
| 2 住民の情報行動とパソコンネットにおける情報行動 | 明治大学文学部 | 土田 昭司 |
| 3 阪神・淡路大震災後のこころの傷のケア | 京都大学防災研究所 | 林 春男 |
| 4 地震リスクへの対応行動 | 摂南大学経営情報学部 | 木下 富雄 |

第1日目	9月12日(火)	午後 2:40 ~ 5:10	第2会場
------	----------	----------------	------

シンポジウム(4)

「ニューラルネットワークとデータ解析」

オーガナイザー：麻生 英樹(電子技術総合研究所)

- | | | |
|---------------------------|------------|-------|
| 1 非線形データ解析とニューラルネットワーク | 電子技術総合研究所 | 麻生 英樹 |
| 2 統計的モデルと階層的ニューラルネットワーク | 北海道大学工学部 | 佐藤 義治 |
| 3 ニューラルネットと多変量解析 | 立教大学社会学部 | 豊田 秀樹 |
| 4 シフト・バリエーションなデータからのモデル構築 | 大阪市立大学経済学部 | 橋本 文彦 |

第2日目	9月13日(水)	午前 9:30 ~ 12:00	第1会場
------	----------	-----------------	------

シンポジウム(5)

「行動計量学らしい統計手法の展開—統計モデルの複雑化とその問題点」

オーガナイザー：繁樹 算男(東京大学/東京工業大学)

- | | | |
|--------------------|---------------|-------|
| 1 多変量解析における制約問題 | 大学入試センター研究開発部 | 柳井 晴夫 |
| 2 次元の reduction | 立教大学社会学部 | 岡太 彬訓 |
| 3 IRT 理論の展開 | ETS | 村木 英二 |
| 4 疫学的観察研究における因果モデル | 統計数理研究所 | 佐藤 俊哉 |
-

○自主シンポジウム

第3日目 9月14日(木) 午前 9:30~12:00 第2会場

自主シンポジウム(1)

「顔の認識と計量」

オーガナイザー：大坊 郁夫(北星学園大学)

- | | | |
|----------------------|---------------|--------|
| 1 顔の魅力・研究の魅力 | 北星学園大学文学部 | 大坊 郁夫 |
| 2 顔研究の歴史と動向 | 関西大学社会学部 | 池田 進 |
| 3 顔の認識における「ふつう」という基準 | 追手門学院大学人間学部 | 吉川 左紀子 |
| 4 顔の形：その特徴を測る | ATR 人間情報通信研究所 | 山口 真美 |
| 5 顔の動き：表情表出と解説 | 神戸大学大学教育センター | 米谷 淳 |

討論者：廣岡 秀一(三重大学教育学部)・山田 寛 (川村短期大学)

第3日目 9月14日(木) 午後 2:40 ~ 5:10 第1会場

自主シンポジウム(2)

「行動計量におけるファジィ理論の応用」

オーガナイザー：江澤 義典(関西大学総合情報学部)
吉川 歩(京都工業繊維大学工学部)

- | | | |
|--|-------------------|---------|
| 1 可能性解析の定式化について | 大阪府立大学工学部 | ○ 田中 英夫 |
| | 大阪府立大学工学部 | 小山 研一 |
| 2 ファジィ事象の概念とその迷企羅理論での位置づけ | 三重大学教育学部 | 植村 芳樹 |
| 3 λ ファジィ測度による最大値・平均値・最小値の中間の評価 | 専修大学商学部 | 高萩 栄一郎 |
| 4 ファジィデータのカバーリング問題について | 甲南大学理学部 | ○ 中森 義輝 |
| | 甲南大学大学院自然科学研究所 | 佐藤 和明 |
| 5 述語による分類と計測・評価の基礎理論 | 東京工業大学大学院総合理工学研究科 | ○ 渡邊 啓史 |
| | 工学院大学工学部 | 岡 雄三 |
| | 拓殖大学工学部 | 森田 矢次郎 |
| 6 ファジィ理論を応用した教育評価法 | 川面小学校 | ○ 清水 誠一 |
| | 早稲田大学政経学部 | 山下 元 |

○自主シンポジウム

第3日目 9月14日(木) 午後 2:40 ~ 5:10 第2会場

自主シンポジウム(3)

「社会調査における実査をめぐる今日的課題」

オーガナイザー：林 英夫(関西大学)

- | | | |
|--------------|------------------|-------|
| 1 実査技法の動向と課題 | 関西大学社会学部 | 林 英夫 |
| 2 面接調査の立場から | NHK 放送文化研究所世論調査部 | 小寺 敏雄 |
| 3 電話調査の立場から | 輿論科学協会企画調査局 | 金森 靱彦 |
| 4 郵送調査の立場から | 茨城大学教育学部 | 小島 秀夫 |
| 5 電子調査の立場から | 京都大学大学院人間・環境学研究科 | 村田 晴路 |

○特別セッション

第2日目 9月13日(水) 午前 9:30 ~ 12:00 第2会場

特別セッション(1)

「共分散構造分析の応用」

オーガナイザー：狩野 裕(筑波大学数学系)

- | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------|
| 1 時系列因子分析-ARMA 過程に従う因子分析モデル- | 立教大学社会学部 | 豊田 秀樹 |
| 2 確認的因子分析に基づく分散成分の推定 | 統計数理研究所 | 前田 忠彦 |
| 3 人事考課への満足感モデルの calis による検討 | 大阪府立大学総合科学部 | 井手 亘 |
| 4 自治体総合計画書の特徴-要因構造のモデル化のための共分散構造分析- | 愛知県立大学文学部 | 兼田 敏之 |
| 5 共分散構造分析による体格・体力に及ぼす生活諸条件の影響の検討 | 筑波スポーツ科学研究所 | 稲垣 敦 |

○特別セッション

第3日目

9月14日(木)

午前 9:30 ~ 12:00

第1会場

特別セッション(2)

「ファジィ理論と行動計量」

オーガナイザー：吉川 歩 (京都工業繊維大学工芸学部)
江澤 義典(関西大学総合情報学部)

1 否定的感覚を負で表現したファジィ投票について

北海学園大学工学部 ○ 池田 雅敏
北海学園大学工学部 大西 真一
北海学園大学工学部 河口 至商

2 ニューラルネットワークとファジィ推論の経営計画問題への適用

九州東海大学工学部 金子 隆臣
九州東海大学工学部 ○ 池永 美智子
国際協力事業団 泉 めぐみ
国際協力事業団 矢野 幸重

3 ルールを自動生成するファジィ推論法の有効性の検証

早稲田大学理工学部 ○ 小泉 直範
東京学芸大学教育学部 松居 辰則
拓殖大学工学部 竹谷 誠

4 ファジィ理論による商品選択支援

富山大学経済学部 ○ 中島 信之
富山大学経済学部 醍醐 元正
コスモネットワーク 般若 裕子

5 作業中の主観評定への fuzzy 導入の試み

三菱電機(株)先端技術総合研究所 ○ 寺下 裕美
三菱電機(株)先端技術総合研究所 大須賀 美恵子
三菱電機(株)先端技術総合研究所 下野 太海
三菱電機(株)先端技術総合研究所 戸田 真美子

6 ファジィ理論を用いた区間評定データからの態度情報分析法

東京学芸大学教育学部 ○ 松居 辰則
早稲田大学理工学部 小泉 直範
拓殖大学工学部 竹谷 誠

7 一対比較型評価手法間の関係ーファジィ構造モデル, AHP, 官能検査手法の比較ー

立命館大学経営学部 長沢 伸也

座長: 岩崎 学(成蹊大学)

1 殆直交実験計画法による飲料の最適ブレンドの検討

サントリー(株) 基礎研究所 ○難波 和子
サントリー(株) 基礎研究所 中川 正
成蹊大学 工学部 岩崎 学

2 製品選択支援に向けて -生活者の製品理解-

長岡技術科学大学 計画・経営系 中村 和男

3 乗用車に対するベネフィットの構造分析

(株)日本マーケティングシステムズ 前川 法夫

4 銘柄固執性による商品選択次元

(株)日本マーケティングシステムズ 前田 敏文

5 平成不況下の商品購入行動変容

(株)マーケティング・サービス 柳原 良造

座長: 竹村 和久(筑波大学)

1 所要時間の不確実性と意志決定

統計数理研究所 山下 智志

2 決定フレーミング効果の計量心理学的説明

-状況依存的焦点モデルによるパラメータ推定-

筑波大学 社会工学系 竹村 和久

3 合意形成過程での意思決定モデルの合成と公正な社会的決定について

東北大学 農学部 ○木谷 忍
愛知県立大学 文学部 兼田 敏之

4 感度分析を用いた AHP 法の整合度の評価について

北海学園大学 工学部 ○大西 真一
北海道大学 工学部 今井 英幸

○一般研究発表 第1日目(9月12日(火) 午後)

一般セッション(3) 「教育」 午前 2:40 ~ 5:10 第3会場

座長：肥田野 直(東京大学)

野元 菊雄(神戸松蔭女子学院大学)

- 1 源氏物語の計量分析(3) 古典総合研究所 ○上田 英代
統計数理研究所 村上 征勝
九州大学 今西 祐一郎
神戸学院大学 樺島 忠夫
もとふ野毛病院 上田 裕一
- 2 終戦前後に実施された「特別科学教育」の一考察—金沢高等師範学校を例として—
大学入試センター 研究開発部 ○岩坪 秀一
金沢大学 教養部 清原 岑夫
- 3 ファジィ理論を応用したソシオグラム解析 VI
川面小学校 ○清水 誠一
早稲田大学 山下 元
目黒高校 勝又 保雄
国学院高校 津田 栄
- 4 ファジィグラフを応用した教材分析 VI
川面小学校 清水 誠一
目黒高校 勝又 保雄
国学院高校 津田 栄
早稲田実業 箭内 顕彦
早稲田大学 ○山下 元
- 5 多次元アルファ係数の作文評価データへの適用
大学入試センター 研究開発部 ○平 直樹
大学入試センター 研究開発部 柳井 晴夫

一般セッション(4) 「社会」 午後 2:40 ~ 5:10 第4会場

座長：長尾 治明(富山国際大学)

- 1 英国ギルドフォード市のリビングルームに対する満足の構造
埼玉短期大学 共通教養 木村 通治
- 2 スポーツ集団におけるリーダーとフォロアの関係
富山女子短期大学 商経学科 ○福井 誠
富山国際大学 人文学部 長尾 治明
- 3 青年期後期の親子関係についての一考察
関西大学 大学院社会学研究科 小高 恵
- 4 生存時間分析の組織研究への応用
関西大学 社会学部 高瀬 武典

座長：大隅 昇 (統計数理研究所)
馬場 康維 (統計数理研究所)

1 距離表に依存しない階層的分類法の提案

日本大学 理工学部 ○高橋 美幸
統計数理研究所 大隅 昇

2 非階層的クラスタリングとグラフィックデータ解析

北海道大学 文学部 ○大津 起夫
北海道大学 大学院文学研究科 長内 正輝

3 二値モデルによる選好データの分析 -グループを考慮する場合-

多摩大学 経営情報学部 今泉 忠

4 分類の諸方法の考察 -HLA を題材として-

東洋英和女学院大学 人間科学部 ○林 文
統計数理研究所 林 知己夫
東海大学 医学部 辻 公美

5 項目分割のための数量化法

統計数理研究所 土屋 隆裕

座長：後藤 昌司(大阪大学)
駒沢 勉 (統計数理研究所)

1 特別養護老人ホームの臨床データの多変量解析(1)

北海道大学 文学部 ○行廣 隆次
北海道大学 文学部 齋藤 堯幸
昭和大学 藤が丘病院 河合 眞

2 特別養護老人ホームの臨床データの多変量解析(2)

北海道大学 文学部 ○齋藤 堯幸
北海道大学 文学部 行廣 隆次
昭和大学 藤が丘病院 河合 眞

3 乳幼児のアトピー性皮膚炎発症と食事制限の関連について

森永乳業(株) 食品総合研究所 ○高橋 幸一
森永乳業(株) 食品総合研究所 早澤 宏紀
森永乳業(株) 食品総合研究所 富田 守
北里大学 医学部 白鷹 増男
北里大学 医療衛生学部 宮原 英夫

4 ストレス反応指標としての脈拍数計測の有用性について

北里大学 医療衛生学部	○土澤 健一
北里大学 医療衛生学部	宮原 英夫
北里大学 医療衛生学部	三浦 貞則

5 抗うつ薬塩酸トラゾドン投与によるうつ病症状の経時変化の解析

大阪市立総合医療センター 精神神経科	○吉野 祥一
大阪市立大学 文学部	辻本 英夫
大阪市立大学 医学部神経精神医学教室	切池 信夫
大阪市立総合医療センター 精神神経科	赤埴 豊
大阪市立大学 医学部神経精神医学教室	山上 栄

6 卵巣癌患者における QOL を加味した生存率解析

筑波大学 臨床医学系産婦人科	○重光 貞彦
筑波大学 臨床医学系産婦人科	安積 瑞博
筑波大学 臨床医学系産婦人科	沖 明典
筑波大学 臨床医学系産婦人科	久保 武士

7 卵巣癌の家族歴を有する女性の卵巣癌罹患リスクの推定

筑波大学 臨床医学系産婦人科	○久保 武士
筑波大学 臨床医学系産婦人科	市川 喜仁
筑波大学 臨床医学系産婦人科	重光 貞彦

座長：杉山 明子 (東京女子大学)
林 知己夫(統計数理研究所)

- 1 新聞メディアの態度形成に与える影響
生命工学工業技術研究所 人間情報部 竹内 晴彦
- 2 エリアごとのマルチメディアサービス利用意向推定
NTT 通信網研究所 ○佐藤 大輔
成蹊大学 工学部 上田 徹
NTT 通信網研究所 杉谷 好彦
NTT 関西支社 今井 豊
- 3 郵送調査の返信率を左右する効果要因の研究(2)-認知的要因としての質問紙の外見-
関西大学 社会学部 ○林 英夫
関西大学 社会学部 大石 準一
- 4 世論調査の調査不能について
社団法人 新情報センター ○氏家 豊
社団法人 新情報センター 竹下 良昭
- 5 調査不能の原因と対策
NHK 放送文化研究所 世論調査部 小野寺 典子
- 6 満足感をめぐる意識の男女差について
統計数理研究所 前田 忠彦
- 7 日本の長に関する行動計量学的研究
統計数理研究所 ○林 知己夫
帝京大学 文学部 加留部 清
輿論科学協会 北條 真

座長：岡太 彬訓(立教大学)

- 1 分岐選択における Partial ranking の解析
順天堂大学 スポーツ健康科学部 三野 大來
- 2 SD 法データの展開法的分析
金沢大学 文学部 岡本 安晴
- 3 選好行列の行および列項目の同時クラスタリングを伴う多次元尺度法
科学警察研究所 足立 浩平
- 4 Complex analysis for three-way asymmetric relational data
Provence 大学 Axel Grorud
愛知学院大学 文学部 ○千野 直仁
統計数理研究所 吉野 諒三
- 5 世代間職業移動の分析
立教大学 社会学部 ○岡太 彬訓
多摩大学 経営情報学部 今泉 忠

座長: 繁樹 算男(東京大学/東京工業大学)
柳井 晴夫(大学入試センター)

- 1 自動車用内装評価構造の検討
日産自動車(株) 総合研究所 ○早野 陽子
日産自動車(株) 総合研究所 柳瀬 徹夫
- 2 誤差が自己相関を持つ二相回帰モデル
東京都環境科学研究所 ○伊藤 政志
東京理科大学 野田 一雄
東京理科大学 初澤 潤太郎
- 3 多変量的はずれ値の警告法について-ひとつの提案-
東京大学 大学院教育学研究科 ○石井 秀宗
大学入試センター 研究開発部 柳井 晴夫
- 4 IRTにおける能力分布パラメータの構造モデル
小樽商科大学 商学部 小笠原 春彦
- 5 ベイズ的偏差検出法による密度関数の推定
一解の存在領域の位相空間上での表現-
(学校法人) 駿河台学園 岸 清武
- 6 不完全対比較データのベイズ解析
東京大学/東京工業大学 ○繁樹 算男
太陽生命 箕浦 伸郎

座長: 佐藤 義治(北海道大学)

- 1 特異値分解と2元 candelinc による顔画像の解析
早稲田大学 教育学部 ○椎名 乾平
ATR 人間情報通信研究所 尾田 政臣
関西大学 総合情報学部 加藤 隆
- 2 重力レンズ錯視に対する一考察
北海道 SE ○田中 栄治
北海学園大学 大学院工学研究科 高柳 浩
北海学園大学 大学院工学研究科 山ノ井 高洋
- 3 上下視野における形の恒常性と眼球運動
北海学園大学 大学院工学研究科 ○久保 和也
北海学園大学 大学院工学研究科 寺尾 智彦
北海学園大学 大学院工学研究科 高柳 浩
北海学園大学 大学院工学研究科 山ノ井 高洋
- 4 目視によるマクラギ検査時の眼球運動
北海学園大学 大学院工学研究科 ○寺尾 智彦
北海学園大学 大学院工学研究科 久保 和也
北海学園大学 大学院工学研究科 山ノ井 高洋
JR 北海道 江頭 渉