

日本行動計量学会 第26回大会 日程表

日時	A会場	B会場	C会場	D会場	
九月十六日 (水)	9:00	特別セッション			
	9:20	共分散構造分析 (1) -社会・医療-	一般セッション		
	11:20		ベイズ統計	社会調査データの分析 I	文学・言語
		休憩			
	11:30	招待講演 I			
	12:30	昼食			
	13:30	特別セッション 共分散構造分析 (2) -産業・市場-	一般セッション 統計解析	特別セッション 合理的選択理論の 新たな展開	一般セッション 医療データの分析
	15:50	休憩			
	16:00	特別セッション			
	18:20	共分散構造分析 (3) -心理・教育-	インターネット上で の統計分析	政治現象に関する 計量分析	臨床試験と行動計 量の視点
九月十七日 (木)	9:00	特別セッション			一般セッション
	11:20	社会ネットワーク	マーケティングと行 動計量	日本語イメージの 国際比較調査	多変量解析の応用
		休憩			
	11:30	招待講演 II			
	12:30	昼食			
	13:30	総会			
	14:10	休憩			
	14:20	特別記念講演			
	15:20	休憩			
	15:30	シンポジウム			
18:00	電子調査 -イン ターネット・サーベ イとその周辺-	大震災を計量する -あいまいさに形 を与える-			
18:00	懇親会 (太刀川記念館3F多目的ホール)				
20:00					
九月十八日 (金)	10:00	特別セッション		一般セッション	
	12:30	大学入試データの 解析をめぐって	人間行動への ニューラルネット ワークモデル適用 の可能性をさぐる	社会現象の数理モ デル	分類
		昼食			
	13:30	一般セッション			
16:00	テスト	尺度構成と数量化	社会調査データの 分析 II	ファジイ	

特別セッション

共分散構造分析(1) -社会・医療-

A会場

座長・オーガナイザ: 豊田 秀樹(立教大学)

1. 社会調査における満足感関連項目の因果分析
前田 忠彦(統計数理研究所)
2. 静岡県の学童・生徒を対象としたアレルギー疾患調査データを用いた共分散構造分析
白石 安男(東京理科大学) 稲葉 裕(順天堂大学)
3. MIMICモデルを用いた自治体総合計画書の特徴に関する要因構造の分析
兼田 敏之(名古屋工業大学)
4. 人事評価の満足を決めるもの
井出 亘(大阪府立大学)
5. 公平感の共分散構造分析
宮野 勝(中央大学)
6. 交通計画策定プロセスに対する市民参加意識の日米比較
寺部 慎太郎(東京大学) 屋井 鉄雄(東京工業大学)

指定討論

大津 起夫(北海道大学)

指定討論

狩野 裕(大阪大学)

一般セッション

ベイズ統計

B会場

座長: 岩崎 学(成蹊大学)

1. 潜在変数による予測
繁樹 算男(東京大学) 大森 拓哉(東京大学)
2. ベイズ推定による適応的な非線形回帰分析
中島 晃(北海道大学) 大津 起夫(北海道大学)
3. 二重二値分類に関するベイズ解析
加藤 健太郎(東京大学)
4. ベイズ的アプローチによる2値データの因子分析
大森 拓哉(東京大学) 繁樹 算男(東京大学)
5. ベイズ的アプローチによる潜在クラスモデルのパラメータ推定
黒田 正博(倉敷芸術科学大学) 仁木 直人(東京理科大学)
6. ベイズ的偏差検出法による密度関数の推定(4)
—推定誤差区間幅のブートストラップ法による探索—
岸 清武(駿河台学園)

座長：土場 学（東工大）

1. 夫婦の就業・所得と晩婚・少子化の計量分析
出島 敬久（上智大学）
2. 職業評定における規定要因
元治 恵子（立教大学）
3. 高齢者のライフスタイル
木村 好美（大阪大学）
4. 社会的ネットワークと社会意識 —不公平感を中心に—
菅野 剛（大阪大学）
5. 社会階層と社会的ネットワーク
—1975～1995年における社会階層の効果の変遷—
菅野 剛（大阪大学）
6. 有力者との関係的資源とパーソナル・ネットワーク
村瀬 洋一（立教大学）

座長：野元 菊雄（日本漢字能力検定協会）

1. 『君台観左右帳記』の近親性判定 —「土の物」の部—
平野 賢一（埼玉大学） 矢野 環（埼玉大学）
2. 源氏物語の助動詞の計量分析
村上 征勝（統計数理研究所） 今西 祐一郎（九州大学）
上田 英代（古典総合研究所） 藤田 真理（東電学園）
3. 著作順は何に示されるか？空想科学小説（SF）と大菩薩峠
廣瀬 敏之
4. 新聞電子メディアを用いたカタカナ語の使用実態調査
—朝日新聞における月次変化の分析—
野崎 浩成（愛知教育大学） 久野 雅樹（電気通信大学）
横山 詔一（国立国語研究所）
5. カタカナ語使用の季節変動に関する分析
久野 雅樹（電気通信大学） 野崎 浩成（愛知教育大学）
横山 詔一（国立国語研究所）

9月16日 午前の部(2) 11:30-12:30

座長：狩野 裕（大阪大学）

Change Scores, Fixed Effects, and Random Components
: A Structural Equation Approach

Kenneth A. Bollen (University of North Carolina)
Paul Allison (University of Pennsylvania)

座長・オーガナイザ: 石塚 智一 (大学入試センター)

1. 職場内小集団活動の活性化のためのアンケート調査データの解析
猪原 正守 (大阪電気通信大学) 天坂 格郎 (トヨタ自動車)
2. 主観的・潜在的要因を考慮した交通機関選択行動の分析
佐々木 邦明 (名古屋大学) 森川 高行 (名古屋大学)
3. 企業評価モデルPRISMの開発
鈴木督久 (日経リサーチ) 長田 公平 (日本経済新聞社)
4. 高速道路経路選択行動における意思決定要因評価への共分散構造分析手法の適用
西井 和夫 (山梨大学) 近藤 大介 (山梨大学)
5. 自動車用インテリア評価構造の分析
早野 陽子 (日産自動車)
6. 個人消費低迷の因果分析
柳原 良造 (マーケティング・サービス)

指定討論

岸野 洋久 (東京大学)

指定討論

岩崎 学 (成蹊大学)

座長: 市川 雅教 (東京外国語大学)

1. 行列相関の標準誤差
小笠原 春彦 (小樽商科大学)
2. 同値パスモデル生成規則の完全性について
大津 起夫 (北海道大学)
3. 因子分析における変数選択 ー変数増加法ー
狩野 裕 (大阪大学) 原田 章 (大阪大学)
4. 多変量解析の感度分析: 関心のある母数の中に無駄な母数が含まれる場合
張 方紅 (岡山大学) 森 裕一 (岡山理科大学) 田中 豊 (岡山大学)
5. 正分割表における対角線指数構造を持つ対称モデルと小学生の裸眼視力データへの応用
富澤 貞男 (東京理科大学)
6. 外れ値がある場合の2標本検定
栗原 考次 (岡山大学)

座長・オーガナイザ：佐藤 嘉倫（東北大学）

1. 政治制度の分析 ―合理的選択の観点から―
石田 淳（東京都立大学）
 2. ごみ減量問題の分析 ―協力意志のメカニズム―
中野 康人（日本学術振興会）
 3. 合理的選択理論と物語比較法
太郎丸 博（光華女子大学）
 4. 臓器移植法の成立過程の原理プロフィールモデル
小林 盾（東京大学）
- コメンテータ
佐藤 俊樹（東京大学）
- コメンテータ
佐藤 嘉倫（東北大学）

座長：渡辺 秀章（塩野義製薬）

1. 画像読影機能の分析
：胃 X 線像所見探索行動のひだ集中依存症について
松本 徹（放射能医学総合研究所） 古川 章（放射能医学総合研究所）
諏訪 孔二（日本歯科大学） 福久 健二郎（放射能医学総合研究所）
今井 康則（鹿島労災病院） 吉川 京燦（放射能医学総合研究所）
宮本 忠昭（放射能医学総合研究所） 福田 信男（放射能医学総合研究所）
飯沼 武（埼玉工業大学） 館野之男（放射能医学総合研究所）
目加田 慶人（宇都宮大学） 長谷川 純一（中京大学）
縄野 繁（東京農工大学） 小畑秀文
2. 抗癌剤併用療法の治療効果評価法について
久保 武士（筑波大学） 重光 貞彦（筑波大学）
3. パーキンソン病患者の薬効評価における計量的な主要変数について
植松 弓美子（日本ロシユ株式会社） 高橋 行雄（日本ロシユ株式会社）
4. 看護婦の安全態度測定用具の開発
松下 由美子（山梨県立看護大学） 荒木 美千子（自治医科大学）
鈴木 宣江（富士ゼロックス総合教育研究所）
5. 1パラメータ・項目応答モデルに基づいた咀嚼能力テストの開発
竹内 一夫（愛知学院大学）
6. STAI Form-Y 日本語版作成ならびに妊婦への適用の検討
高橋 真理（杏林大学） 竹鼻 ゆかり（杏林大学） 安積 端博（筑波大学）
重光 貞彦（筑波大学） 久保 武士（筑波大学）

座長・オーガナイザ：楠見 孝（東京工業大学）

1. 社会人を対象とした進路意識モデルの構築
 椎名久美子（大学入試センター） 鈴木則夫（大学入試センター）
 柳井 晴夫（大学入試センター）
2. 高校教科が専門で必要とされる資質に及ぼす影響
 鈴木 則夫（大学入試センター）
3. 高校生のテスト不安に関する因果モデルの構成
 平山 祥子（清和女子短期大学）
4. バニラカップアイスの官能評価モデル
 真柳 麻誉美（女子栄養大学） 鈴木 督久（日経リサーチ）
 古我 可一（女子栄養大学）
5. 成績・状態ー特性不安の自己評価への影響ー
 清水 和秋（関西大学）

指定討論

椎名 乾平（早稲田大学）

指定討論

南風原 朝和（東京大学）

座長・オーガナイザ：垂水 共之（岡山大学）

1. インターネット上での統計解析支援システムの構築
 青木 繁伸（群馬大学）
2. 統計ソフトウェアのインターネット利用のためのインターフェース
 中野 純司（統計数理研究所）
3. Webを利用した統計解析
 山本 義郎（北海道大学） 垂水共之（岡山大学）
4. Web Decompの成果
 佐藤 整尚（統計数理研究所）
5. Web上の統計教育ソフトの開発
 井上 達紀（立教大学） 山口 和範（立教大学）
6. Webサーバーを用いたコンピュータ適応型テストの試み
 前川 眞一（大学入試センター） 菊池 賢一（大学入試センター）

座長：片瀬 一男（東北学院大）
 オーガナイザ：小林 良彰（慶應義塾大学）

1. 地方自治に関する計量分析 —住民の行政への参加と首長の意識—
 河村 和徳（慶應義塾大学）
 2. 政治参加に関する計量分析 —政治参加の構造と変動—
 三船 毅（愛知学泉大学）
 3. 世論に関する計量分析
 佐々木 孝夫（平成国際大学）
 4. 住民意識に関する計量分析
 鬼塚 尚子（帝京大学）
 5. 選挙に関する計量分析
 堤 英敬（慶應義塾大学）
 6. 政策形成に関する計量分析
 名取 良太（洗足学園大学）
- コメンテータ
 平野 浩（明治学院大学）
- コメンテータ
 石上 泰州（北陸大学）

座長：宮原 英夫（北里大学）

1. 最近の臨床試験とその問題点
 折笠 秀樹（富山医科薬科大学）
2. 新薬開発の臨床試験のトレンド —現在および近未来—
 岩崎 学（成蹊大学）
3. 臨床試験とエビデンス —コクラン共同計画から—
 津谷 喜一郎（東京医科歯科大学）

特別セッション

社会ネットワーク

A会場

座長・オーガナイザ：井上 寛(九州工業大学)

1. 社会階層とパーソナル・ネットワーク —仕事条件と機会構造—
菅野 剛(大阪大学)
2. ネットワークの推移性 —企業内の情報伝達構造—
安田 雪(立教大学)
3. 地域権力構造分析における認知社会ネットワークデータ活用の可能性
大西 康雄(山梨県立女子短期大学)
4. 社会階層の識別とネットワーク分析
与謝野 有紀(奈良大学)
5. 国際関係ネットワークのブロックモデル分析
井上 寛(九州工業大学)
6. 社会ネットワークの中心性 —共通度, 近接度, 効用—
岡太 彬訓(立教大学)

特別セッション

マーケティングと行動計量

B会場

座長：竹村 和久(筑波大学)

オーガナイザ：朝野 照彦(専修大学)

1. 「モノ持ちスケール」によるアジア消費者のセグメンテーション
岡田 浩一(電通)
2. マス・メディアの利用に関する一考察
大竹 延幸(立教大学)
3. テレビ広告における広告イメージの累積効果
竹内 淑恵(ライオン/筑波大学)
4. デシジョン・ツリーによるマーケット・セグメンテーション
国生 理枝子(オリコム) 朝野 照彦(専修大学)
5. 選好ベクトルと潜在因子による市場セグメンテーション
鈴木 督久(日経リサーチ)
6. 消費者の店舗利用の構造
—SS利用に関する市場調査データの共分散構造分析—
竹村 和久(筑波大学)

座長・オーガナイザ：江川 清 (国立国語研究所)

1. 日本語観国際センサス(3) —国際比較調査における方法論の重要性
林 知己夫 (統計数理研究所)
2. 日本語観国際センサス(4) —調査対象国のサンプリング
鈴木 達三 (帝京平成大学) 柳原 良造 (マーケティングサービス)
3. 日本語観国際センサス(5) —母語・使用言語等の分析
江川 清 (国立国語研究所) 中尾 比早子 (国立国語研究所)
4. 日本語観国際センサス(6) —言語イメージの国際比較
米田 正人 (国立国語研究所)
5. 日本語観国際センサス(7) —多次元的分析
鈴木 達三 (帝京平成大学)

座長：今泉 忠 (多摩大学)

1. 中国イメージの構造分析
朝日 弓未 (立教大学)
2. 授業評価の因果構造分析
牛沢 賢二 (産能大学) 岩田 安雄 (産能大学) 吉岡 信宏 (産能大学)
3. 学術研究動向の数量化分析
孫 媛 (学術情報センター)
4. S短大生の校内メンタル・マップ
木村 通治 (埼玉短期大学)
5. 最適線形判別関数によるモデル決定
新村 秀一 (成蹊大学)
6. 年代・世代別絶対的体力特性の変化
坂田 利行 (日本大学)
7. コーチの選手評価と競技力に関する分析
—女子学生バスケットボール選手の場合—
小林 敬子 (日本女子体育大学) 坂井 和明 (法政大学)
青山 昌二 (武蔵野女子大学)

9月17日 午前の部(2) 11:30-12:30

招待講演 II

A会場

座長：岡太 彬訓 (立教大学)

Relational Data Analysis, Optimal Scaling, and Quantification Methods
Jacqueline J. Meulman (Leiden Univeristy)

総会 13:30-14:10

A会場

9月17日 午後の部(1) 14:20-15:20

特別記念講演

A会場

座長：池田 央 (日本生涯学習総合研究所)

行動計量学会の誕生期

記

京極 純一 (日本学士院会員)

シンポジウム 大震災を計量する—あいまいさに形を与える— B会場

座長・オーガナイザ：木下 富雄(甲子園大学)

1. 地震前兆化現象の利用可能性—未科学か非科学か—
木下 富雄(甲子園大学)
2. 環境考古学からみた震災被害予測
高橋 学(立命館大学)
3. Cellular Automataによるボランティア活動変化のモデル
野村 竜也(シャープ) 杉万 俊夫(京都大学) 飯田 信介(京都大学)
下原 勝憲(ATR 人間情報通信研究所)

シンポジウム 電子調査—インターネット・サーベイとその周辺— A会場

座長・オーガナイザ：大隅 昇(統計数理研究所)

1. 問題提起：実験調査に見られる諸問題
吉村 幸(統計数理研究所) 大隅 昇(統計数理研究所)
2. 調査空間としてのインターネット
川浦 康至(横浜市立大学)
3. インターネット・サーベイ・ビジネスの現状
日高 靖(博報堂)
4. Webサーベイの調査環境構築に関わる諸問題
香取 一昭(NTT ナビスペース) 岡村 篤樹(NTT ナビスペース)
四辻 充生(NTT ナビスペース)
5. 電子調査の実施における諸問題点
横原 東(電通リサーチ) 細井 勉(電通リサーチ)
6. CyberpanelによるWEBサーベイの現状と可能性
村山 敏(日本リサーチセンタ) 鈴木 文雄(日本リサーチセンタ)
7. モニター形式の調査システムの構築
柳原 良造(マーケティングサービス) 吉村 春彦(ハイパーリサーチ)

総合討論

懇親会 18:00-20:00 立川記念館 3階 多目的ホール

特別セッション 大学入試データの解析をめぐって A会場

座長 オーガナイザ：柳井 晴夫 (大学入試センター)

1. 合否入替わり率解析ソフトウェアについて
垂水 共之 (岡山大学) 山本 義郎 (北海道大学)
2. CBTの問題例と作問形式のタクソノミー
池田 央 (日本生涯学習総合研究所)
3. 大学進学における都道府県間の関連
—東京と京都を中心とする2大大学進学圏間と圏内の非対称性の変化—
岡太 彬訓 (立教大学)
4. 高校/大学進学マトリックスの解析
上田 尚一
5. 入試形態、就職先と入学後の成績との関連について
千野 直仁 (愛知学院大学)
6. 医師国家試験の合格率を高めるための総合卒業試験等のデータ解析システ
平野 光昭 (山梨医科大学)
7. 入試制度の評価 —静岡大学情報学部について—
山田 文康 (静岡大学)

コメンテータ

繁榊 算男 (東京大学)

コメンテータ

前川 眞一 (大学入試センター)

特別セッション 人間行動へのニューラルネットワークモデル適用の可能性をさぐる B会場

座長 オーガナイザ：守 一雄 (信州大学教育学部)

1. 生徒の自然認識に関するニューラルネットワークモデル
松原 道男 (金沢大学)
2. 意図的な人工文法学習での単純回帰ネットワークモデルの検討
竹中 浩 (東京大学) 高野 陽太郎 (東京大学)
3. 感性工学データの自己組織化ニューラルネットワークによる分析
石原 茂和 (尾道短期大学) 石原 恵子 (広島中央女子短大)
長町 三生 (国立呉工業高等専門学校)
4. 語彙的多義性の解消と想起交代の非線形ダイナミクスに関するニューラル
ネットワークモデル
都築 誉史 (立教大学) Alan H. Kawamoto (UCSC心理学部)
行廣 隆次 (北海道大学)
5. アソシアトロン型ネットワークによる人工言語の習得
守 一雄 (信州大学) 金丸 幸司 (信州大学)
6. 社会関係のニューラル・ネットワーク・モデル (SOCION)
藤澤 等 (関西大学)

座長：栗田 宣義（武蔵大学）

1. 偏ネット理論によるシミュレーション
—電子ネットワーク・コミュニティの測定—
木村 泰之（立教大学）
2. Ultimatum Gameと合理的選択
石原 英樹（千葉大学）
3. 資源公正配分の論理における公正感に関する研究
木谷 忍（東北大学）
4. 高齢期における社会関係と生活自立度との因果連関
—縦断研究の意味するもの—
岡林 秀樹（東京都老人総合研究所） 杉澤 秀博（東京都老人総合研究所）
岸野 洋久（東京大学）
5. 対人認知相互作用による生活アメニティ形成の GA 的モデル化の試み
緒方 英一（長岡技術科学大学） 中村 和男（長岡技術科学大学）

座長：渡辺 美智子（東洋大学）

1. 凝集型階層的クラスター化法における許容性の基準について
竹内 光悦（鹿児島大学） 宿久 洋（鹿児島大学） 稲田 浩一（鹿児島大学）
2. 階層的構造をもつ双方向データのクラスタリング
辻 光宏（関西大学） 後藤 昌司（大阪大学）
3. GAを利用した AHP による判断支援
松田 紀之（筑波大学） 山下 利之（山形大学） 沢野 泰淳（筑波大学）
4. CARTによる景観イメージコンセプトと景観要素との関係抽出
今村 佳世（松下電工） 長濱 龍一郎（松下電工）
西川 浩也（タカハ都市科学研究所） 八鍬 朝子（タカハ都市科学研究所）
後藤 昌司（大阪大学）
5. K群の確率データに基づく (K+1) 群についての予測とその入試データへの
田栗 正章（千葉大学） 瀧澤 優（ニッセイコンピュータ）
桜井 裕仁（千葉大学） 橋本 明浩（千葉大学）
6. 2つ以上の選好データ行列の分析について
今泉 忠（多摩大学）

座長：野口 裕之（名古屋大学）

1. Stepwise Analysis of Differential Item Functioning Based on Multiple-Group Partial Credit Model
Eiji Muraki (Educational Testing Service)
2. A Derivation of IRT Model from a Joint Binary Probability Distribution and It's Parameter Estimation
Maomi Ueno (Chiba University)
3. 論文評定データの解析における多相 Rasch モデルと分散分析モデルの比
山内 香奈（東京大学）
4. 直接選抜と間接選抜に対する相関係数の修正式の頑健性
加藤 千恵子（東京大学）
5. 教科科目複合型総合試験の構造解析
平 直樹（大学入試センター） 椎名 久美子（大学入試センター）
荒井 克弘（大学入試センター） 柳井 晴夫（大学入試センター）
6. CATの実用性の検証
林 規生（日本生涯学習総合研究所） 池田 央（日本生涯学習総合研究所）
武内 麻子（日本生涯学習総合研究所） 小泉 智巳（日本生涯学習総合研究所）

座長：宮埜 壽夫（千葉大学）

1. Optimal Scaling of Logitudinal Choice Data: Homogeneity and Smoothness
Kohei Adachi (Koshien University)
2. 最急降下法による解の対称性について
渡辺 文雄（関東労災病院） 大友 邦（東京大学）
3. Relation Between HFM and Sato's Asymmetric Minkowski Metric Mode
Naohito Chino (Aichi Gakuin University)
Ryozo Yoshino (Institute of Statistical Mathematics)
4. A Revised Version of GSTATIS
Naohito Chino (Aichi Gakuin University) Axel Grorud (Universite de Provence)
Ryozo Yoshino (Institute of Statistical Mathematics)
5. 2相3元非対称多次元尺度構成法の拡張
岡太 彬訓（立教大学） 今泉 忠（多摩大学）
6. 偏多重対応分析の社会調査データへの適用
前田 忠彦（統計数理研究所） 柳井 晴夫（大学入試センター）
7. マルチウェイ・データの数量化法は有効な手法たりうるか
岩坪 秀一（大学入試センター）

座長：中村 隆（統計数理研究所）

1. 課題達成経験がもたらす集団構成員の意識の変化
中村 美枝子（流通経済大学）
2. 動機領域投影法文章データの定性的解析
土井 聖陽（宮崎産業経営大学） 大隅 昇（統計数理研究所）
3. 7ヶ国調査における政治的リーダーシップに関する項目の分析
—経済状況と労働態度の問題に及ぼす影響—
David Fouse（総合大学院大学） 吉野 諒三（統計数理研究所）
4. 態度の強度測定の試みについて —原子力発電の場合—
永井 廉子（原子力安全システム研究所） 林 知己夫（統計数理研究所）
5. 原子力発電に対する態度変容について —パネル調査を用いた計量分析—
松田 年弘（原子力安全システム研究所）

座長：仁木 直人（東京理科大学）

1. ファジィ理論を応用したソシオメトリー分析Ⅷ
—ファジィノード・ファジィグラフとその応用—
上江洲 弘明（早稲田大学） 山下 元（早稲田大学） 津田 栄（国学院高校）
稲井田 次郎（日本大学） 箭内 顯彦（早稲田実業） 箭内 美智子（淑徳高校）
2. ファジィ類似度と企業のポジショニングへの適用
二宮 智子（明治大学） 向殿 政男（明治大学）
3. ファジィ・コンジョイント分析
上田 徹（成蹊大学）
4. ファジィ理論を応用した教育評価システムⅣ
奥田 良治（NTTデータ通信） 箭内 顯彦（早稲田実業）
稲井田 次郎（日本大学） 津田 栄（国学院高校）
森岡 正臣（宮後教育大学） 箭内 美智子（淑徳高校）
上江洲 弘明（早稲田大学） 山本 元（早稲田大学）