

大会プログラム一覧表 (チュートリアルを含む)

日 時	A会場	B会場	C会場	D会場	他会場	
13日	13:00			チュートリアル 2 双対尺度法概説	H会場 チュートリアル 1 ロジスティック回帰 分析の理論と応用	
	17:00					
14日	9:30	ユーザーとメーカー の公開相談会 (ワークショップ) 因子分析と構造方 程式モデリング	ユーザーとメーカー の公開相談会 (ワークショップ) 質的データの解析	特別セッション 社会学における クラスター分析 とMDSの応用	一般セッション インターネット とデータ解析 ←11:00から 一般セッション データマイニング	
	12:00			昼休み		
	13:10	特別セッション 人間科学データ の蓄積と利用	一般セッション 態度と行動の計量 1 14:20から 特別セッション 医学・保健学領域 における 数理的アプローチ	特別セッション 好みの マーケティング	12:50から 一般セッション 感性の計量と工学 14:40から 一般セッション 態度と行動の計量 2	E会場 ユーザーと メーカー (統計カウン セリング) 因子分析と 構造方程式 モデリング F会場 ユーザーと メーカー (統計カウン セリング) 質的デー タの解析
	15:40			休憩		
	16:00	G会場 基調講演 行動計量学とデータの科学				
	18:00					
15日	9:30	ユーザーとメーカーの 公開相談会 (ワークショップ) 実験データからの 仮説評価	一般セッション 認知と意思決定	特別セッション 好みの計量	一般セッション テスト理論	
	12:00			昼休み		
	13:00	G会場 総会				
	14:00	休憩				
	14:10	G会場 特別講演 チンパンジーの知性と文化				
	15:40	休憩				
15:50	特別セッション 調査における 自由回答設問の 利用方法と解析法	特別セッション ライフパタン研究 の方法論的展開	一般セッション 統計モデル	一般セッション 空間とコミュニ ケーション	E会場 ユーザーとメーカー (統計カウンセリ ング) 実験データからの 仮説評価	
18:00			移動			
18:30	宝塚ホテル 「おおぞら」の間 懇親会					
16日	9:30	特別セッション 言語の分析	一般セッション 医学データ解析	一般セッション 多変量解析	一般セッション 国際比較 と調査	
	12:00					

**A会場 9:30~12:00 ユーザーとメーカーの公開相談会(ワークショップ) 因子分析と構造方程式モデリング**

座長 柳井晴夫 (大学入試センター)

1. 基調スピーチ 因子分析と共分散構造分析、最近のいくつかの話題 4  
柳井晴夫 (大学入試センター)

因子分析：

2. ユーザー側 因子分析をめぐる諸問題：パーソナリティ研究を中心として 6  
和田さゆり (日本学術振興会(甲南女子大学))
3. メーカー側 CEFA と Rosef 及びその他の話題 8  
小笠原春彦 (小樽商科大学)

共分散構造分析：

4. ユーザー側 あこがれの媒介変数から、禁断の多母集団同時分析へ  
—あるパワレス・ユーザーにして、社会心理学者による SEM 私見— 12  
竹西亜古 (甲子園大学)
5. メーカー側 構造方程式モデリングのソフトについて —過去そして現在— 14  
清水和秋 (関西大学)

公開回答・指定討論：

6. メーカー側 狩野 裕 (大阪大学)

**B会場 9:30~12:00 ユーザーとメーカーの公開相談会(ワークショップ) 質的データの解析**

座長 馬場康維 (統計数理研究所)

1. 基調スピーチ 馬場康維 (統計数理研究所)

離散変数の確率統計解析：

2. ユーザー側 医薬品の評価における質的データの統計解析 18  
西 次男 (ベルシステム24 医薬関連ビジネスユニット)
3. メーカー側 離散データ解析の問題点 20  
江島伸興 (大分医科大学)

カテゴリカルデータの多変量解析：

4. ユーザー側 ストレス関連語の統計解析 22  
土井聖陽 (大阪樟蔭女子大学)
5. メーカー側 心理測定家の立場から見た質的データの数量化 24  
村上 隆 (名古屋大学)

公開回答・指定討論：

6. メーカー側 前川真一 (大学入試センター)

## C会場 9:30~12:00 特別セッション 社会学におけるクラスター分析とMDSの応用

オーガナイザー 岡太彬訓 (立教大学)

1. クラスター分析の応用上の諸問題 28  
岡太彬訓 (立教大学)
2. 昭和天皇を語ることば -質的データに対するクラスター分析- 30  
井手靖子 (九州大学)
3. 絵馬に見る願い事の諸類型 -春日大社の事例- 32  
間淵領吾 (奈良大学)
4. 「過去の職業」と老後の所得 34  
木村好美 (九州大学)
5. 政策対象としての真の社会的弱者 -社会群識別におけるクラスター分析  
およびブール代数分析の利用- 36  
与謝野有紀 (関西大学)
6. 階層帰属意識と生活意識 38  
中尾啓子 (東京都立大学)

指定討論

平松闊 (甲南大学)

## D会場 9:30~10:50 一般セッション インターネットとデータ解析

座長 菊地賢一 (大学入試センター)

1. Webサイト上における統計科学環境 40  
清水信夫・大隅昇 (統計数理研究所)
2. Webを用いたコンピュータ適応型テストシステムの開発とその評価 44  
菊地賢一・前川眞一 (大学入試センター)
3. 電子掲示板に基づく消費者反応の分析 46  
川村洋次 (大阪経済法科大学)
4. XML記述を用いた作表支援システム 50  
斎藤大輔・大津起夫 (北海道大学)

## D会場 11:00~12:00 一般セッション データマイニング

座長 新村秀一 (成蹊大学)

1. 選挙分析におけるデータマイニング手法の適用について 52  
加藤元宣 (NHK放送文化研究所)
2. Quine-McCluskyアルゴリズムを用いた二値型データ分析と諸手法の比較 56  
河野康成 (立教大学)
3. 丸山ワクチン15万症例のデータマイニング 58  
新村秀一 (成蹊大学) 飯田和美・平井敏之・永積惇 (日本医科大学付属病院)

**A会場 13:10~15:40 特別セッション 人間科学データの蓄積と利用**

オーガナイザー 大津起夫 (北海道大学)

1. Social Science Japanデータ・アーカイブの活動 66  
清水 誠 (東京大学)
  2. テスト項目に関するデータベースの試作 70  
椎名久美子・内田照久 (大学入試センター) 白石路雄・滝口開資 (東京大学)  
林 篤裕 (大学入試センター)
  3. アンケート調査データの収集と分析 ~岡山行動圏調査について~ 72  
藤野友和・飯塚誠也・垂水共之 (岡山大学)
  4. 人文領域におけるデータベースの作成と分析上の問題点 76  
吉田裕之 (三菱総合研究所) 村上征勝 (統計数理研究所) 和久幹夫 (勉誠出版)
- 指定討論 吉野諒三 (統計数理研究所)
- 指定討論 林 篤裕 (大学入試センター)

**B会場 13:10~14:10 一般セッション 態度と行動の計量 1**

座長 海野道郎 (東北大学)

1. リサイクル行動の構造 78  
海野道郎 (東北大学) 篠木幹子 (日本学術振興会) 荒井貴子 (東北大学)
2. リサイクル行動の形成 80  
篠木幹子 (日本学術振興会) 荒井貴子・海野道郎 (東北大学)
3. 非営利組織の存続可能性とネットワーク化 82  
松本 渉 (東京大学)

**B会場 14:20~15:40 特別セッション 医学・保健学領域における数理的アプローチ**

オーガナイザー 大野ゆう子 (大阪大学)

1. 高齢社会の数理予測 -数理的寿命モデルを用いた人口構成  
のシミュレーション- 84  
大江洋介・古川俊之 (国立大阪病院)
2. 医学・保健学領域における数理的アプローチ 88  
長倉俊明 (鈴鹿医療科学大学) 大江洋介 (国立大阪病院)  
石原 謙 (愛媛大学) 古川俊之 (国立大阪病院)
3. 医療人件費計算のための業務発生傾向のデータマイニング方法論の構築 90  
原内 一・沼崎穂高・大倉保彦・稲邑清也・大野ゆう子・笠原聡子 (大阪大学)

## C会場 13:10~15:40 特別セッション 好みのマーケティング

オーガナイザー 朝野熙彦 (東京都立大学) 真柳麻誉美 (女子栄養大学)

1. 建築物の壁面緑化に関する研究 — 一般人の心理評価構造に基づく  
計画上の課題の抽出 92  
武藤 浩 (竹中工務店技術研究所)
2. 建物外観の汚れ感に関する研究 — 個別尺度法と共通尺度法を併用した調査・分析事例 — 96  
小島隆矢 (独立行政法人建築研究所) 武藤 浩 (竹中工務店技術研究所)
3. 水族館の来訪動機を探る評価構造 100  
丸山 玄 (大成建設)
4. チーズセミナーにおける試食感想文の解析 102  
真柳麻誉美 (女子栄養大学)
5. 女子大生の魅力的牛乳像の解明 104  
林 俊克 (資生堂CS開発センター) 真柳麻誉美 (女子栄養大学)  
道官克一郎 (データアート代表) 平野広隆 (アーキテクト)
6. 非定型自由記述法と定型自由記述法の比較 106  
真柳麻誉美 (女子栄養大学) 林 俊克 (資生堂CS開発センター) 平野広隆 (アーキテクト)

指定討論 岡太彬訓 (立教大学)

## D会場 12:50 ~ 14:30 一般セッション 感性の計量と工学

座長 小木 元 (産業技術総合研究所)

1. において言語の関連性の測定 108  
河原弘子 岡本栄一 (川村学園女子大学)
2. 浴室乾燥暖房機による衣類乾燥過程の快適性評価 110  
永井廉子 (関西電力総合技術研究所) 米田守宏 (奈良女子大学) 林 知己夫 (統計数理研究所)
3. 利用形態を考慮した音声合成品質の評価 112  
渡辺 聡・早川慎司 (沖電気工業研究開発本部) 矢頭 隆 (沖電気工業シリコンソリューションカンパニー)
4. 背面形状の分類と評価 114  
地村ゆり・寺野真明 (松下電工解析技術研究所) 後藤昌司 (大阪大学)
5. 工業製品等のユニバーサルリティについて 116  
小木 元 (産業技術総合研究所)

## D会場 14:40~15:40 一般セッション 態度と行動の計量 2

座長 林 理 (武蔵野女子大学)

1. 女子大生の見る自己チュウ 120  
本岡有美子 (SRGタカミヤ) 田中榮一 (放送大学(客員))
2. 性表現の規範の変化について 124  
吉田花子 (神戸コーヒー) 田中榮一 (放送大学(客員))
3. ここまですれば、あなたも「変態」 128  
林 理 (武蔵野女子大学)

E会場 13:10~15:40 ユーザーとメーカーの公開相談会 (統計カウンセリング)

因子分析と構造方程式モデリング

座長	柳井晴夫 (大学入試センター)
カウンセラー	小笠原春彦 (小樽商科大学)
カウンセラー	狩野 裕 (大阪大学)
カウンセラー	清水和秋 (関西大学)

F会場 13:10~15:40 ユーザーとメーカーの公開相談会 (統計カウンセリング) 質的データの解析

座長	馬場康維 (統計数理研究所)
カウンセラー	江島伸興 (大分医科大学)
カウンセラー	前川真一 (大学入試センター)
カウンセラー	村上 隆 (名古屋大学)

9月14日 (大会1日目) 午後 4:00 ~ 6:00

G会場 基調講演

第I部 講演

**行動計量学とデータの科学**

林 知己夫 (統計数理研究所)

第II部 質疑・応答

指定討論 丸山久美子 (聖学院大学)

指定討論 木下 富雄 (甲子園大学)

企画・司会 岩坪 秀一 (大学入試センター)

企画者から：行動計量学会の研究活動を本来の姿に戻し、本学会ならではの研究成果を今後どんどん出していくために、林知己夫先生から重要な提案をいただきます。第I部と第II部とに分け、フロアからの質問もどしどし受け付けて、密度の濃いものにしたいと思います。とくに若い会員諸氏の参加をおおいに期待しております。なお、林知己夫(著)「データの科学」(朝倉書店, 2001)を事前に熟読いただけると幸いです。

**A会場 9:30~12:00 ユーザーとメーカーの公開相談会(ワークショップ) 実験データからの仮説評価**

座長 渡部 洋 (東京大学)

1. 基調スピーチ 渡部 洋 (東京大学)

行動科学における仮説の評価法とその教授法:

2. ユーザー側 心理学的研究における実験データからの仮説評価 –ユーザーの眼から見た現状に対する批判とメーカーの方への質問および要望– 138  
吉田寿夫 (兵庫教育大学)
3. メーカー側 実験データに基づく仮説評価とその教授法をめぐって 142  
南風原朝和 (東京大学)

医学・薬学における実験データの統計解析:

- 4・5 メーカー・ユーザー側 ジョイント講演 何があっても割り付けどおりに解析する 146  
佐藤俊哉 (京都大学) 松岡 淨 (藤沢薬品工業)

公開回答・指定討論:

6. メーカー側 実験データからの仮説評価 150  
千野直仁 (愛知学院大学)

**B会場 9:30~12:00 一般セッション 認知と意思決定**

座長 齋藤堯幸 (東京工業大学) 丸山久美子 (聖学院大学)

1. 複数の曖昧情報の統合に関する実験的検討 154  
藤井都百 (千葉大学)
2. 对人的印象形成の構造 156  
丸山久美子 (聖学院大学)
3. 恋愛の性差 158  
飯塚久哲 (早稲田大学)
4. 多属性意思決定の計算論的フレーム理論 160  
竹村和久 (筑波大学) 藤井 聡 (京都大学)
5. 状況依存焦点モデルによるフレーミング効果のメタ分析 164  
藤井 聡 (京都大学) 竹村和久 (筑波大学)
6. 科学技術の社会的受容 I –リスク認知の個別構造– 168  
木下富雄 (甲子園大学) 齋藤堯幸 (東京工業大学)  
吉野絹子 (摂南大学) 矢野真佑 (東京工業大学)
7. 科学技術の社会的受容 II –リスク認知と一般的態度の関係構造– 170  
齋藤堯幸 (東京工業大学) 木下富雄 (甲子園大学)  
吉野絹子 (摂南大学) 矢野真佑 (東京工業大学)

## C会場 9:30~12:00 特別セッション 好みの計量

オーガナイザー 鈴木督久 (日経リサーチ) 真柳麻誉美 (女子栄養大学)

1. 住民意識調査による防災意識の構造に関する研究 172  
若林直子 (特定非営利活動法人 生活環境NPOあくと)  
小島隆矢 (独立行政法人 建築研究所)
2. 牛乳の買いたさの構造を探る 3 ～グラフィカルモデリングを利用した  
因子間構造の探索～ 176  
廣野元久 (リコー・CSM本部) 真柳麻誉美 (女子栄養大学)
3. 牛乳の魅力に対する言葉の効果 ～直交実験計画による無作為割付調査～ 180  
真柳麻誉美 (女子栄養大学)
4. SD法における感性評価能力の計量 184  
仁科 健 (名古屋工業大学) 丹羽真二 (日本電気)  
南谷彰紀 (東邦ガス情報システム)
5. 潜在クラス・ロジット分析と遺伝的アルゴリズムを用いた消費者の  
選択ルールの発見 186  
水野 誠 (博報堂)
6. A Two-Stage Method for Probing Consumers' Preferences over Popular Food Items:  
A Case Study of Ice Cream Choice by a Modified AHP 188  
N. Matsuda (University of Tsukuba) M. Mayanagi (Kagawa Nutrition University)  
A. Shibasaki (University of Tsukuba)

指定討論

狩野 裕 (大阪大学)

## D会場 9:30~12:00 一般セッション テスト理論

座長 岩坪秀一・前川眞一 (大学入試センター)

1. 複数科目の入試からの入学後成績のモデル平均による予測 190  
橋本貴充・繁樹算男 (東京大学)
2. 多次元項目反応理論での相関のある特性値の線形結合に関する  
テスト情報関数 192  
星野崇宏 (東京大学)
3. Bayesian Inference with Full Likelihood for Coefficient Alpha 196  
李 軍 (東京大学)
4. 段階反応モデルのパラメタの共通尺度への等化方法 200  
前川眞一・菊地賢一 (大学入試センター)
5. 等化後の項目パラメタの直接的推定による等化法 204  
荘島宏二郎 (早稲田大学)
6. 共通受験者及び共通項目の存在しないテストの一等化法  
ー共通外部緊留項目を付加情報として用いてー 208  
大澤公一・星野崇宏 (東京大学)
7. 入学試験問題の真の標準化を目指して 210  
岩坪秀一 (大学入試センター)



G会場 総会

G会場 特別講演 (一般公開)

**チンパンジーの知性と文化**

216

松沢哲郎 (京都大学霊長類研究所)

企画・司会 木下富雄 (甲子園大学)

企画者から：松沢教授に霊長類の認知研究のお話をお願いしました。松沢教授はアイというチンパンジーと20年以上つき合っておられ、もっぱら図形文字を用いた実験でチンパンジーの言語能力、認識能力を研究されています。最近アイが生んだ子どもとの文化伝達の研究も開始されました。行動計量学の立場からすれば、チンパンジーというきわめて実験の難度が高く、それだけにきわめてチャレンジングな対象の計量手法を学ぶ絶好の機会でもあります。多数の皆様のご参集をお待ちします。

松沢哲郎先生のプロフィール

1950年 愛媛県生まれ

1974年 京都大学文学部哲学科(心理学専攻)卒業

1976年 京都大学大学院文学研究科修士課程修了

現在 京都大学霊長類研究所(思考言語分野)教授  
理学博士

1978年からチンパンジーにことばを教える「アイ・プロジェクト」をはじめ。1986年からはアフリカの野生チンパンジーの調査も続けている。

主な著書：

『ことばをおぼえたチンパンジー』(福音館書店)

『チンパンジーから見た世界』(東京大学出版会)

『チンパンジーの心』(岩波書店)

『チンパンジーはちんぱんじん』(岩波書店)

『おかあさんになったアイ』(講談社)

ホームページ：<http://www.pri.kyoto-u.ac.jp>

**A会場 15:50～18:00 特別セッション 調査における自由回答設問の利用方法と解析法**  
**－テキスト型データ解析システム WordMiner によるいくつかの事例解析－**

オーガナイザー 大隅 昇(統計数理研究所) 柳原良造(マーケティング・サービス)

1. 小学生が意欲的になる場面と動機  
－児童が意欲的に取り組んだ活動と動機との関連－ 224  
吉村 幸・森 陽子(岡山大学)
2. 愛着スタイルごとのネガティブ感情に対する対処法の違い  
－自由記述の分析を通して－ 228  
中尾達馬・加藤和生(九州大学)
3. ブランドからの連想言語の構造 232  
柳原良造(マーケティング・サービス) 土山誠一郎(日経広告研究所)
4. 女性の自立意識調査における自由回答の分析 238  
－1994年調査と2001年調査の比較を踏まえて－  
高倉節子(長崎純心大学) 村田磨理子(統計情報研究開発センター)  
大隅 昇(統計数理研究所)

**B会場 15:50～18:00 特別セッション ライフパタン研究の方法論的展開**

オーガナイザー 山下 京(大阪大学) 八木隆一郎(国際経済労働研究所)  
田中大介(応用社会心理学研究所)

1. 日本人のライフパタンに関する研究 －生き方の経時的変化を捉える－ 242  
山下 京(大阪大学) 八木隆一郎(国際経済労働研究所)  
田中大介(応用社会心理学研究所)
2. ラーフパタン・モデル構築の基礎 －これまでの臨床発達心理学的研究の経緯－ 246  
三川俊樹(追手門学院大学)
3. 個体変化の空間表現 －データの経時構造を考慮した数量化法－ 250  
足立浩平(甲子園大学)
4. 一般化正準相関分析によるライフパタンに関する配分法データの分析 254  
村上 隆(名古屋大学)

## C会場 15:50~18:00 一般セッション 統計モデル

座長 黒田正博 (倉敷芸術科学大学) 岸 清武 (駿台ソフトウェアセンター)

1. Population Dynamics of HTLV-I Infection: A Discrete-Time Mathematical Epidemic Model Approach 258  
N. Eshima (Oita Medical University) M. Tabata (Kobe University)  
T. Okada (Oita Medical University)
2. Lagrange法にもとづく縮み型分布族 (Retracted family of distributions) の統計推論 260  
野上佳子 (筑波大学)
3. 母集団分布の推定に基づいたブートストラップ法による擬似経験的  
ベイズモデル・ハイパーパラメータの選択 264  
岸 清武 (駿台ソフトウェアセンター)
4. 隣接制約を用いたノンパラメトリック回帰分析における問題点とその解決法 268  
中島 晃 (北海道大学)
5. Bayes法による誤分類を含む分割表の解析 272  
黒田正博 (倉敷芸術科学大学)
6. ベイズ的アプローチによるIRTモデルの統一的導出 274  
植野真臣 (長岡技術科学大学)

## D会場 15:50~18:00 一般セッション 空間とコミュニケーション

座長 中村和男 (長岡技術科学大学)

1. GISを活用したマーケティングとソリューション  
—Javaと関連技術, 人工社会研究への適用可能性— 278  
渋谷和彦
2. 犯罪発生地点の集中度の分析 —空間的自己相関を用いて— 282  
島田貴仁・鈴木 護・原田 豊 (科学警察研究所)
3. 空間の共有性に着目した家族の生活行動パターンの類型化 284  
中村和男・山田耕一・河田春奈 (長岡技術科学大学)
4. 友人関係とコミュニケーション手段の關係の考察 288  
生田目 崇 (東京理科大学) 朝日弓未 (立教大学)
5. ヒボットテーブルを利用した社会的地位データの整理法 290  
川野卓二 (徳島大学)
6. 英国ウルワース・デパートの火事のケース・スタディ 292  
木村通治 (埼玉短期大学)

## E会場 15:50~18:00 ユーザーとメーカーの公開相談会 (統計カウンセリング)

### 実験データからの仮説評価

座長	渡部 洋 (東京大学)
カウンセラー	佐藤俊哉 (京都大学)
カウンセラー	千野直仁 (愛知学院大学)
カウンセラー	南風原朝和 (東京大学)

**A会場 9:30～12:00 特別セッション 言語の分析**

オーガナイザー 村上征勝(統計数理研究所)

1. 助詞のN-gram分布に基づいた書き手の識別 298  
金明哲(札幌学院大学)
2. 英語コーパスにおける文章難易度の測定について—数量化Ⅲ類を用いて— 300  
高橋 薫(国立豊田高専) 伊藤彰浩(愛知学院大学) 山下淳子(名古屋大学)
3. 機能語句を用いた文章の所属ジャンル判別 302  
村田 年(慶應義塾大学)
4. 川端作品の文章の計量分析 306  
村上征勝(統計数理研究所) 古瀬順一(宮崎大学)
5. 宗祇連歌句集『老葉』自注本の系列—『祇公七十句自註』を核とした  
文献解析学的検討— 308  
矢野 環(埼玉大学)

**B会場 9:30～12:00 一般セッション 医学データ解析**

座長 久保武士(茨城県済生会)

1. 「食」の継承から見た若者の食行動と未来の生活像 310  
小林敬子(日本女子体育大学)
2. 医療情報学実習における学生行動の定量性と考察 314  
安田晃・柳樂真佐実・孫暁光・平野章二・津本周作(島根医科大学)
3. 身体障害を有する精神分裂病患者の精神症状の尺度化 316  
仙波浩幸(東京都立松沢病院)
4. 一産科診療施設に於ける産科医師の必要数について 320  
久保武士(茨城県済生会) 重光貞彦(筑波大学) 安積瑞博(水戸済生会総合病院)  
高橋真理(北里大学) 大室律子(千葉大学)
5. 人工股関節全置換術後の障害像の構造的把握 324  
清水和彦(北里大学) 小澤敏夫(海老名総合病院附属東病院)  
松永篤彦・清水忍・中村彩・長澤弘(北里大学)  
忍澤麻紀乃(関町病院) 内山由布子(東海大学医学部付属大磯病院)
6. 画像読影時の瞳孔径の経時的変動と診断精度との関係について 328  
松本 徹・古川 章(放医研)  
土井 仁・藤野雄一(NTTサイバーソリューション研究所)  
曾根脩輔(安曇総合病院)

### C会場 9:30~12:00 一般セッション 多変量解析

座長 垂水共之 (岡山大学) 小笠原春彦 (小樽商科大学)

1. 複数の類似度行列の共通性と固有性の解析 330  
堀田真一・大森宏・岸野洋久 (東京大学) 安達めぐみ (東京農業大学)  
山下雅子・羽生和紀 (日本大学) 林 知己夫 (統計数理研究所)
2. 複数時点からの非対称非類似度行列の分析モデルの提案 334  
今泉 忠 (多摩大学)
3. 多重対応分析の斜交解について 336  
足立浩平 (甲子園大学)
4. 拡張主成分分析の評価について 340  
飯塚誠也 (岡山大学) 森 裕一 (岡山理科大学) 垂水共之・田中 豊 (岡山大学)
5. 多変量順序づけの方法とグラフィクス 342  
下川敏雄 (大阪大学) 松原義弘 (塩野義製薬) 後藤昌司 (大阪大学)
6. 適性検査の検査指標間の関連分析 346  
喜岡恵子 (鉄道総合技術研究所)
7. 構造方程式モデリングにおける残差を用いた適合指標の漸近標準誤差 350  
小笠原春彦 (小樽商科大学)

### D会場 9:30~12:00 一般セッション 国際比較と調査

座長 中村 隆・前田忠彦 (統計数理研究所)

1. 回答変動の検討 -回答のゆれ- 352  
北田淳子 (原子力安全システム研究所) 林 知己夫 (統計数理研究所)
2. 二段抽出におけるデザイン効果の検証 354  
前田忠彦 (統計数理研究所)
3. Time of Distrust -Scaling Trust on a Cultural Manifold- 358  
R. Yoshino (Institute of Statistical Mathematics)
4. ハワイ日系人調査の時系列比較 362  
林 文 (東洋英和女学院大学) 吉野諒三 (統計数理研究所)  
山岡和枝 (帝京大学) 鈴木達三・林 知己夫 (統計数理研究所)
5. 健康観の国際比較 364  
山岡和枝 (帝京大学) 吉野諒三 (統計数理研究所) 林 文 (東洋英和女学院大学)  
鄭 躍軍・林 知己夫 (統計数理研究所)
6. 日米欧における科学文明観の比較分析 368  
鄭 躍軍・吉野諒三 (統計数理研究所)  
山岡和枝 (帝京大学) 林 文 (東洋英和女学院大学)
7. コウホート分析から見た調査の継続性 ~ベイズ型コウホートモデル(XVII)~ 372  
中村 隆 (統計数理研究所)