

座長： 村上 隆 (中京大学)

1. 局所独立性の仮定が満たされない場合の潜在特性値の推定への影響 78
登藤直弥 (東京大学大学院教育学研究科)
2. 局所従属性の指標に母数推定値が与える影響 80
橋本貴充 (独立行政法人大学入試センター)
植野真臣 (電気通信大学大学院情報システム学研究科)
3. 相互情報量を用いた項目識別力の過大推定の検出： 実データ検証と
項目削除の効果確認 84
佐野 真 (プロメトリック株式会社テスト工学研究所)
4. Asymmetric Triangulation Scaling: A Multidimensional Scaling for
Visualizing Inter-Item Dependency Structure 88
Kojiro Shojima
(Research Division, The National Center for University Entrance Examinations)
5. 希薄化の修正による相関係数の分布 92
繁樹算男 (帝京大学文学部)
岡田謙介 (日本学術振興会・東京工業大学社会理工学研究科)

座長： 西川浩昭（日本赤十字豊田看護大学）

1. 医学部学生のカリキュラムや教育体制・環境に対する満足度の検討 …… 96
宮本 学（大阪医科大学教育センター）
森 禎章（大阪医科大学生理学教室）
米田 博（大阪医科大学教育センター）
2. 共用試験歯学系 CBT の経年変化についての研究 …… 100
仁田善雄（医療系大学間共用試験実施評価機構）
前川眞一（医療系大学間共用試験実施評価機構）
石田達樹（医療系大学間共用試験実施評価機構）
荒木孝二（医療系大学間共用試験実施評価機構）
嶋田昌彦（医療系大学間共用試験実施評価機構）
河田英司（医療系大学間共用試験実施評価機構）
福田康一郎（医療系大学間共用試験実施評価機構）
江藤一洋（医療系大学間共用試験実施評価機構）
3. 看護師は文系？理系？ —大学入試設計から考える看護師養成の問題— … 102
金澤悠介（東北大学大学院文学研究科）
倉元直樹（東北大学高等教育推進センター）
小山田信子（東北大学医学部保健学科）
吉沢豊予子（東北大学医学部保健学科）
4. Rasch 法を用いた認知症行動障害スケールの開発 …… 106
大河内二郎（介護老人保健施設竜間之郷）
5. Big-Five 尺度短縮版の作成 —構成概念妥当性の検討— …… 108
谷 伊織（浜松医科大学子どもこころの発達研究センター）
並川 努（名古屋大学大学院教育発達科学研究科）
脇田貴文（関西大学社会学部）
中根 愛（NTT サイバーソリューション研究所）
野口裕之（名古屋大学大学院教育発達科学研究科）

座長： 島田めぐみ (東京学芸大学)

1. 大学修学能力試験日本語科目で測定される日本語能力の潜在構造 …………… 112
大澤公一 (国際交流基金)
2. センター試験「英語」得点と受験者の主観評価に基づく英語能力
イメージとの比較 …………… 114
荒井清佳 (大学入試センター研究開発部)
橋本貴充 (大学入試センター研究開発部)
杉澤武俊 (新潟大学教育学部)
荘島宏二郎 (大学入試センター研究開発部)
伊藤 圭 (大学入試センター研究開発部)
3. 英語プレイスメントテスト開発と英語読解能力の経年的変化に関する
分析の試み …………… 116
中村優治 (慶應義塾大学文学部)
光永悠彦 (東京工業大学大学院社会理工学研究科)
4. オンラインテストの回答時間の分布に関する一考察 –英語プレイス
メントテスト PLATON の場合– …………… 120
秋山 實 (東北大学大学院教育情報学教育部)
5. VERSANT™ 英語スピーキング&リスニング試験活用におけるコミュ
ニケーションデザインの構築 …………… 124
上村武司 (株式会社ピアソン・エデュケーション VERSANT™ 事務局)

座長： 服部 環 (筑波大学)

1. 多肢選択形式のテストの分析に使用する 2 値型 IRT モデルの選択に関する検討 128
野上康子 (株式会社教育測定研究所)
2. 段階反応モデルを利用したベイズ推定による非計量多次元尺度構成法—複数被験者からの評定値の等化— 132
岡田謙介 (日本学術振興会・東京工業大学)
前川眞一 (東京工業大学)
3. 採点者側と受験者側のバイアス要因の影響を同時に評価する為の多値型項目反応モデル -MCMC 法を用いて- 134
宇佐美 慧 (東京大学大学院教育学研究科・日本学術振興会)
4. 集団レベルに項目独自の分散を仮定した 2 段の項目反応モデルを用いた分析 138
萩原康仁 (国立教育政策研究所)
5. 離散型および連続型 IRT モデルの比較 142
岡本安晴 (日本女子大学人間社会学部)

座長： 柳井晴夫（聖路加看護大学）

1. 大学入学者選抜における書類選考改善の試み 148
吉村 宰（長崎大学アドミッションセンター）
木村拓也（長崎大学アドミッションセンター）
2. 大学入試における「評価尺度の多元化」に則った調査書利用法に
関わる一考察 150
倉元直樹（東北大学高等教育開発推進センター）
金澤悠介（東北大学大学院文学研究科）
3. 生徒の授業評価を基準変数とした EI テストの基準連関妥当性の分析 154
佐々木研一（EI リサーチ株式会社）
野口昭彦（EI リサーチ株式会社）
松原和之（株式会社コアネット）
澤田好見（株式会社コアネット）
小澤紀克（株式会社ジェネックスパートナーズ）
豊田秀樹（早稲田大学）
4. 学力テストについての一考察 158
平井 明（無所属）
5. テストの品質と要員認証に関する規格、標準化 162
劉 東岳（プロメトリック株式会社）
田辺邦浩（財団法人日本適合性認定協会）

座長： 前川眞一（東京工業大学）

1. 歴史的必要性からみたリンクの発展について 168
 當山明華（東北大学大学院教育学研究科）
 柴山 直（東北大学大学院教育学研究科）
2. リンクのためのシミュレーションモデルの構築 170
 柴山 直（東北大学大学院教育学研究科）
 佐藤喜一（宮城工業高等専門学校）
3. リンクにおけるシミュレーションモデルを利用した誤差評価の試み ... 174
 佐藤喜一（宮城工業高等専門学校）
 柴山 直（東北大学大学院教育学研究科）
4. 学力調査間の等化・リンクの条件： 欠測データモデルによる理解..... 178
 星野崇宏（名古屋大学大学院経済学研究科）
 宮崎 慧（東京大学大学院総合文化研究科）

座長： 熊谷龍一 (新潟大学)

1. 適応型テストの回答データを用いた項目特性値の推定 ～データの偏りが項目特性値推定に及ぼす影響～ 184
藤田彩子 (㈱リクルートマネジメントソリューションズ組織行動研究所)
舩田博之 (㈱リクルートマネジメントソリューションズ組織行動研究所)
2. 適応型テストの回答速度と得点の関係 188
新井一寿 (株式会社リクルートマネジメントソリューションズ)
舩田博之 (株式会社リクルートマネジメントソリューションズ)
櫻井麻野 (株式会社リクルートマネジメントソリューションズ)
3. スタンドアローンで動作する汎用的コンピュータ適応型テストシステムの開発 192
菊地賢一 (東邦大学理学部)
4. Bee Colony Algorithm for Multiple Test Construction in e-Testing 194
Pokpong SONGMUANG
(Graduate School of Information Systems, The University of Electro-Communications)
Maomi UENO
(Graduate School of Information Systems, The University of Electro-Communications)
5. センター試験問題統計情報データベースの整備 —統計量の導出— 196
大津起夫 (独立行政法人大学入試センター)
石岡恒憲 (独立行政法人大学入試センター)
橋本貴充 (独立行政法人大学入試センター)

座長： 柴山 直 (東北大学)

1. 多肢選択試験での解答方法について 200
三笠建次 (明海大学歯学部)
2. 国語読解テストの分析 (3) —項目分析に基づいた設問設定の検討— 202
安永和央 (名古屋大学大学院教育発達科学研究科)
石井秀宗 (名古屋大学大学院教育発達科学研究科)
3. 大学修学能力試験日本語科目の名義反応モデルによる項目反応分析
— 2007年度修学能力試験「日本語I」を中心に— 204
李 庸伯 (韓国教育課程評価院)
大澤公一 (国際交流基金)
4. 項目分析における識別力・困難度指標と移動平均平滑化の特徴比較 208
尾崎敬二 (国際基督教大学教養学部)
5. テスト観の構造及び目標志向性・学習観・成績との関連 —テスト観
を媒介にした, テストが学習者に与える影響の方向性の説明可能性— 212
鈴木雅之 (東京大学大学院教育学研究科)

座長： 下木戸隆司 (名古屋女子大学)

1. バスケットボールにおけるフリースロー動作のスキル評価項目抽出 …… 218
大久保康太 (成蹊大学理工学部)
筋野和也 (成蹊大学大学院工学研究科)
小方博之 (成蹊大学理工学部)
村松大吾 (成蹊大学理工学部)
2. ペンの持ち方特徴に注目した替え玉防止法 …… 222
橋本侑樹 (成蹊大学大学院工学研究科)
村松大吾 (成蹊大学理工学部)
小方博之 (成蹊大学理工学部)
3. アトリビュートヒエラルキー法を用いた統計学テストデータの分析 …… 226
佐々木典彰 (株式会社教育測定研究所)
4. 認知診断アセスメントにおける誤答の利用可能性について …… 230
加藤健太郎 (ミネソタ大学教育心理学科)
5. ニューラルテスト理論を利用して作成する教科テストの **Can-do table** …… 232
松宮 功 (京都府長岡京市立長岡第四中学校)
荘島宏二郎 (大学入試センター研究開発部)