

大学入試センター研究業績 (1996年1月～1997年3月)

A) 著書・訳書・辞典・報告書(編)

荒井克弘編,『大学のリメディアル教育』,高等教育研究叢書,広島大学大学教育研究センター,1996.9(荒井執筆部分:序章「大学のリメディアル教育」,1-7,第I部第1章「調査の設計と実施」,9-18,第I部第6章「まとめ」,95-99,第III部6「豊橋技術科学大学」,219-232,第III部10「関東学院大学」,272-290)

岩坪秀一(編),「大学入学者の学力分類に基づく選抜方法の評価研究」総合報告書,大学入試センター,1-70,1997

小野 博他,マルチメディア日本語教材に関する調査研究—報告書—,日本語教育学会,1-84,1997

大学入試センター,21世紀に向けての大学入試—国際シンポジウム報告書—,1996
The National Center for University Entrance Examinations, Proceedings of the International Conference on University Admissions for the 21st Century, 1996

椎名久美子・柳井晴夫,総合試験に関する調査結果(調査レポート),1997.3

藤芳 衛,解答過程の分析による障害受験生に対する試験時間延長量の推定理論の開発,平成7年度文部省科学研究費補助金一般研究(C)研究成果報告書(06680225),1-170,1996

前川眞一,SASによる多変量データの解析,竹内啓監修,SASで学ぶ統計的データ解析 4,東京大学出版会,1997

水野欽司・石塚智一(編),近年における教育環境の変化が進学志望者に及ぼす影響に関する研究,大学入試センター,1996.7

柳井晴夫(編),MCAT SKILLS ANALYSIS研究会に関する総合報告書,大学入試センター,1996.3

山田文康,山村滋,大学入試制度の影響の分析—北海道大学法学部を事例として—
『大学入学者の学力分類に基づく選抜方法の評価研究2 総合報告書』,15-25,1997

B) 研究論文・総説・報告書 (分担執筆を含む)

- 荒井克弘, ポスト大衆化時代の高校と大学, 平成7年度・大学ガイダンスセミナー報告書, 61-74, 1996
- 荒井克弘, PASS システムの挑戦, 『学習評価研究』No.26, 110-115, 1996
- 荒井克弘, ディスカッサント報告—大学の現状と改革, 高等教育研究叢書41 『拡散する大学—何が大学を「統合」するか』, 広島大学大学教育研究センター, 44-49, 1996
- 荒井克弘, 工学教育の現状と評価, 『工学教育』, Vol.45, No.1, 37-41, 1997
- 坂元 昂・池田輝政・山田文康他, 平成7年度文部省科学研究費補助金一般研究A, 共通第1次学力試験高得点者の分析を通してみた人材の評価と育成条件, 1996
- 岩田弘三, 大学入試センターの機構と研究紹介, 大学進学研究, No.100, 35-41, 1996.
- 岩田弘三, 帝大教員集団における助教授職の位置づけ, 大学論集, 第25集, 104-127, 1996
- 岩田弘三, 書評: 藤永保著『発達環境学へのいざない』, 学習評価研究, No. 28, 74-78, 1996
- 岩坪秀一, 大学入試センター試験からみた日本語能力試験, 日本語能力試験企画小委員会調査部会中間報告書, 103-112 (平成8年9月), 1996
- 岩坪秀一, 高知医科大学適性検査〔B〕の問題内容分析の試み—平成5年度の問題2を例として—, MCAT Skills Analysis 研究会に関する総合報告書, 113-121, 1996
- 岩坪秀一, 可否入れ替わり率と共分散比について(指定討論), 平成8年度文部省科学研究費補助金総合研究(A)多変量データ解析の利用による大学入試データ解析システムの開発(研究代表者 柳井晴夫)研究成果報告書, 97-98, 1996. 3
- 岩坪秀一, 大学入試センターはどのような役割を果たしてきたか, 週刊教育資料, No.476 (平成8年3月18日号), 26-27, 1996. 3
- 岩坪秀一, 研究室から—⑧国際シンポジウムから—米国オレゴン州の入試改革, heart news No.17, p.8. 1996. 7
- 岩坪秀一, 研究室から—⑨我が国の大学入試の改善のために heart news No.19, p.8.1997. 2

- 岩坪秀一, 入試のどこを改善すべきなのか—理科教育と入試, 季刊子ども学 Vol. 15春号, 38-47, 1997
- 内田照久, 中国人日本語学習者における長音・促音・撥音の聴覚的認知の特徴—外国人のための日本語音声教育における特殊拍の問題に関する聴覚的基礎研究—名古屋大学大学院教育学研究科博士論文 (未公刊), 1996
- 内田照久, 研究用音声データ・コンバータ [DataConv. EXE] の開発, 教育心理学フォーラム・レポート FR-96-002, 1996
- 小野 博, 外国語学習の母語への影響英語教育(10), 17-19, 1996
- 小野 博, 国際化時代の国語教育はどうあるべきか教職研修(10), 124-127, 1996
- 小野 博他, インターネット利用による日本語学習教材作成支援システムに関する調査研究—報告書—財団法人ソフトウェア工学財団, 1-148, 1997
- 小野 博, 海外在住・帰国子女の日本語英語力と日本の英語教育, 教育と情報(1)文部省, 14-19, 1997
- 小野 博, 海外在住日本人高校生の日本語・英語力と大学進学後の影響, 大学入試ジャーナル 第7号, 56-61, 1997
- 菊地賢一, 高等学校教科書データベースの開発と評価, 平成7年度科学研究費補助金試験研究(A)研究成果報告書, 第9章2試験問題データベースとの連携, 109-114, 1996
- Kenichi Kikuchi, Analytic Approximation to the Standard Error of Swap-Rate, Behaviormetrika, Vol.23, No.2, 187-203, 1996
- Kenichi Kikuchi, Statistical Properties of Some Measures for Evaluating the Contribution of a Subtest, 東京工業大学平成8年度学位論文, 1997
- 椎名久美子・柳井晴夫・松岡雄治・西岡昌久, 福岡大学医学部における入試データの分析, MCAT Skills Analysis 研究会に関する総合報告書, 63-71, 1996. 3
- 椎名久美子, 進路意識に関する調査結果の分析—社会人調査を中心として—: 「近年における教育環境の変化が進学志望者に及ぼす影響に関する研究—中学生・高校生および社会人の進路意識調査を中心として—」第3章, 47-78, 1996. 7
- Kumiko Shiina, Takaaki Saito and Kenjiro Suzuki, "Analysis of Problem Solving Process of a Mental Rotations Test (2)—Performance in Shepard-Metzler Tasks—", Proceedings of 7th International Conference on

- Engineering Computer Graphics and Descriptive Geometry, 550-554, Cracow, 1996. 7
- Takaaki Saito, Kumiko Shiina, Kenjiro Suzuki and Takashi Jingu, "Spatial Ability Evaluated by a Mental Cutting Test", Proceedings of 7th International Conference on Engineering Computer Graphics and Descriptive Geometry, 569-573, Cracow, 1996. 7
- 椎名久美子・柳井晴夫・松岡雄治・西岡昌久, 福岡大学医学部における MCAT (Skills Analysis) 入試データの分析: 「平成 8 年度文部省科研費補助金基盤研究(A): 多変量データ解析の利用による大学入試データ解析システムの開発」研究成果報告書, 65-70, 1997. 3
- 清水留三郎・菊地賢一, 入学者選抜における試験の効果の評価—合否入替り率を中心に— (第 2 報), 大学入試研究ジャーナル, 第 6 号, 1-5, 1996
- 清水留三郎・柳井晴夫・前川眞一・豊田秀樹, 医学生を対象とした総合テストデータの再分析, MCAT Skills Analysis 研究会に関する総合報告書, 1996
- 鈴木規夫, 近年における教育環境の変化が進学志望者に及ぼす影響に関する研究 第 2, 4, 5 章執筆, 大学入試センター研究開発部, 1996
- 鈴木規夫・池田輝政・山田文康・清水留三郎・越田豊, 「上位群と中位群の正答率に関する設問別散布図」による平成 2~7 年度大学入試センター試験「生物」本試験問題の学力識別性能と難易度の分析, 生物教育, 第 36 巻, 第 2 号, 39-47, 1996
- 鈴木規夫・椎名久美子・石塚智一・柳井晴夫, 果たして昔に比べて生徒の進路意識は変わったのか, 大学入試フォーラム, No.19, 4-13, 1996
- 鈴木規夫, AHP による大学・学部選択における意思決定モデルの構成, 教育心理学研究, 第 44 巻, 第 3 号, 39-47, 1996
- 鈴木規夫・越田豊, 生物用語 (生物 I B) の特性, 高等学校教科書データベースの開発と評価, 平成 7 年度文部省科学研究費補助金試験研究(A)研究成果報告書, 65-85, 1996. 3
- 鈴木規夫・椎名久美子・石塚智一・柳井晴夫, 高校生の進路選択に関わる要因分析, 大学入試センター研究紀要, No.26, 1-28, 1997
- 平 直樹, 大学入学後の学力変化について—共通 1 次・センター試験データを基にして—, 人事試験研究, No.159, 2-7, 1996
- 平 直樹, オーストラリア (クイーンズランド州) の入試改革, 週刊教育資料,

- No.496, 38-40, 1996
- 平 直樹, オーストラリア・クイーンズランド州の入試改革, 大学入試研究の動向, 第 13 号, 11-15, 1996
- 植田規史・平直樹, 愛媛大学医学部における小論文入試への取り組みとその成果について, 大学入試研究ジャーナル, No.7, 79-89, 1996
- 植田規史・内海爽・平直樹, 愛媛大学医学部における小論文入試への取り組みとその成果について, 大学入試センター研究紀要, No.25, 1-40, 1996
- 平 直樹・越田 豊・池田輝政・岩坪秀一, 国際バカロレア資格とその生物学試験の問題例, 生物教育, 第 37 巻, 第 1・2 号, 26-34, 1997
- 林 篤裕・馬場康維, ニューラルネットワークを利用した入試データ解析の試み, 平成 8 年度文部省科学研究費補助金基盤研究(A)多変量データ解析の利用による大学入試データ解析システムの開発 (研究代表者: 柳井 晴夫) 研究成果報告書 131-134, 1996
- 藤芳 衛, 視覚障害者のための情報処理技術の研究動向 (視覚障害情報処理技術 [1995年]), 視覚障害, No.142 (別冊), 39-53, 1996
- 藤芳 衛, 統一英語点字コード制定の動向 (日本点字委員会・点字化学記号検討資料編纂会 (編)) 視覚障害, No.144, 1-15, 1996
- 藤芳 衛他, 新しい統一日本語点字記号の開発—情報交換用符号に対する点字記号の割り付け—電子情報通信学会技術報告 ET 96-78, 17-26, 1996
- 藤芳 衛他, 視覚障害学生の情報利用環境と統一日本語点字記号開発支援システム電子情報通信学会技術報告 ET96-79, 27-32, 1996
- 藤芳 衛 (分担翻訳), 統一英語点字コード研究プロジェクト文書コードの拡張 (国際英語点字協議会第 2 委員会最終報告), 日本点字委員会, 1-122, 1996
- 藤芳 衛, 日米における入学制度と状況の比較 (障害学生の高等教育国際会議実行委員会 (編) 『障害学生の高等—教育』) 多賀出版, 223-233, 1997
- 藤芳 衛, 視覚障害者のための情報処理技術の研究動向 (視覚障害情報処理技術 [1996]) 視覚障害 No. 148, 39-53, 1997
- 前川眞一・鈴木規夫・山田文康・池田輝政・清水留三郎・白旗慎吾・常木和日子・越田豊, 大阪大学前期日程入学試験 平成 3~7 年度における「生物」入試問題の学力識別性能の分析, 大学入試研究ジャーナル, 第 6 号, 25-35, 1996
- 前川眞一・菊地賢一, 合否入れ替り率のブートストラップ法による区間推定, 大学入試センター研究紀要, No. 24, 1-11, 1996

- 菊地賢一・前川眞一, ブートストラップ法による合否入れ替わり率の区間推定とその応用, 多変量データ解析の利用による大学入試データ解析システムの開発, 平成7年度文部省科学研究費補助金総合研究(A)研究成果報告書, 93-96, 1996
- 前川眞一・菊地賢一・柳井晴夫, 合計点に対する各テストの寄与について, 多変量データ解析の利用による大学入試データ解析システムの開発(研究代表者柳井晴夫) 平成7年度文部省科学研究費補助金総合研究(A)研究成果報告書
- 前川眞一, 得点調整の方法 大学入試センター研究開発部編 国立大学入学者選抜研究連絡協議会セミナー資料, 入試データの基礎的分析(第2章), 1996
- Shin-ichi Mayekawa, Maximum Likelihood Estimation of the Cell Probabilities under Linear Constraints, Behaviormetrika, Vol.23, No.1, 111-128, 1996
- Shin-ichi Mayekawa and Kenichi Kikuchi, A Computer Program for Hierarchical Divisive Cluster Analysis, Fifth Conference of International Federation of Classification Societies, Abstracts Vol. 2, 39-42, 1996. 3
- 柳井晴夫, アメリカ(オレゴン州)の入試改革: 大学入試研究の動向, 第13号, 17-21, 1996
- 柳井晴夫, 進路選択と適性, 平成7年度大学ガイダンスセミナー報告書, 15-27, 1996. 7
- 柳井晴夫, アメリカオレゴン州の入試改革: 週刊教育資料, 625号, 36-38, 1996.12
- 柳井晴夫, インドの大学入試; 大学入試フォーラム, No.19, 55-63, 1997. 3
- 山村 滋, オーストラリア・クイーンズランド州の大学入学者選抜制度-中学校側の評価資料の利用システムに焦点を当てて-, 大学入試センター研究紀要, No.25, 41-58, 1996
- 山村 滋, イギリスの大学入学者選抜制度と最近の改革動向, 大学入試フォーラム, No.19, 32-39, 1996
- 山村 滋, ニュージーランドの大学入学者選抜制度, 大学入試フォーラム, No.19, 70-75, 1996
- 山村 滋, オーストラリアのクイーンズランド州における大学入学者選抜制度, 大学入試フォーラム, No.19, 64-69, 1996
- 池田輝政・山村滋, 国際シンポジウムを振り返って, 大学入試フォーラム, No.19,

- 28-31, 1996
- 山村 滋, イギリスにおける学校選択自由化政策の効果-三つの大都市地方教育当局における中学校長への調査の分析-, 日本教育行政学会年報, No.22, 123-135, 1996
- 山村 滋, イギリスにおける学校選択の自由化に関する実証的研究-エイヴォン県(County of Avon)の中等学校入学者数の構造的変化と問題点-, 教育制度学研究, No.3, 17-30, 1996
- C) 入研協大会・研究会・研究セミナー・学会発表
- 荒井克弘, インタビュー: 大学におけるリメディアル(補習)教育, 『Guideline』 No.12, 2-13, 1996
- 荒井克弘, 大学からみた高校教育の多様化, 国立大学入学者選抜研究連絡協議会第17回大会公開討論会, 1996.6.5(発表記録所収『大学入試研究の動向』第14号, 27-30, 52-55国立大学入学者選抜連絡協議会, 1997)
- 荒井克弘, 工学教育の現状と評価, 第44回日本工学教育協会大会シンポジウム, 1996.7.25
- 荒井克弘, 学校・大学の偏差値とは何か, 日本心理学会第60回大会シンポジウム発表論文集, 93, 立教大学, 1996.9.12
- 荒井克弘・羽田貴史・佐藤広志, 高校教育と大学教育の接続関係, 第48回日本教育社会学会大会, 於九州大学箱崎キャンパス, 発表要旨集録, 155-158, 1996.10.4
- 荒井克弘, 大学と高校の連続と断絶-リメディアル教育調査から-, 第25回研究員集会(広島大学大学教育研究センター), 1996.11.9
- 荒井克弘, 課題研究: 大学の分化と転換, ディスカッション報告, 大学史研究会第19回研究セミナー, 於早稲田大学, 1996.12.8
- 荒井克弘, 新しい学生層と大学のリメディアル教育, 大学ガイダンスセミナー(於北海道大学), 1996.7.18
- 荒井克弘, 新しい学生層と大学のリメディアル教育, 於中部大学, 1996.10.23(講演記録「新しい学生層と大学のリメディアル教育」『ANTENNA』No.21, 3-4, 1996.12)
- 荒井克弘, インタビュー: 高等教育の大衆化で浮上する大学の補習教育の現状, 学研・進学情報, 1-3, 1997.2

- 荒井克弘, 大学のリメディアル教育, 於東京工芸大学, 1997.3.7
- 荒井克弘, 日本における高等教育の発展の現状と趨勢, 中島直忠代表「日中共同研究集会」, 1997.3.31
- 岩坪秀一, 諸外国における大学入試改善への取り組み, 第16回関東甲信越地区協議会 (平成8年5月16日開催), 1996
- 岩坪秀一, 「企業・世帯調査における個別情報のリンケージによる統計分析」研究計画について, 平成8年度文部省科学研究費補助金重点領域研究114<マイクロ統計データ>第1回全体研究集会 (平成8年5月25, 26日開催), 1996
- 岩坪秀一, 個別情報のリンケージについて—教育統計データを中心に—, 平成8年度文部省科学研究費補助金重点領域研究114<マイクロ統計データ>第2回全体研究集会 (平成9年1月11日開催), 1996
- 内田照久, 背景雑音が音声メディアを用いたテストに与える影響—雑音置換された日本語特殊拍/H/, /Q/, /N/, 及び閉鎖破裂子音/k/, /t/の聴覚的音韻修復—日本教育心理学会第38回総会発表論文集, 418-418, 1996
- 都築誉史・内田照久・行廣隆次・久野雅樹・都築和代, 先行する文脈中の格助詞が多義動詞からの意味的アクセスに及ぼす影響—クロスモダル・プライミングによる検討—認知科学会第13回大会発表論文集, 112-113, 1996
- 都築誉史・内田照久・行廣隆次・久野雅樹・都築和代, 音声提示された文の理解における統語的情報と意味的情報の相互作用—クロスモダル・プライミング・パラダイムによる検討—日本心理学会第60回大会発表論文集, 874-874, 1996
- 小野 博, アメリカ・イギリス在住日本人小・中・高校生2,600人の日本語・英語力, 異文化間教育学会第17回論文集, 120-121, 1996
- 小野 博, 海外在住日本人高校生の日本語・英語力と大学進学後の影響, 国立大学入学者選抜研究連絡協議会第17回大会研究発表予稿集, 47-48, 1996
- 菊地賢一・前川眞一, 合否入れ替わり率の統計的性質, 日本行動計量学会第24回大会, 1996
- 椎名久美子, 進路意識に関する社会人調査の分析結果, 第132回研究開発部セミナー, 1996.2
- 椎名久美子, 進路意識に関する調査結果の分析—社会人調査を中心として—, 教育環境問題研究会, 1996.2
- 椎名久美子・柳井晴夫, 福岡大学医学部における入試データの分析(2), 第6回

- MCAT Skills Analysis 研究会, 1996.3
- 椎名久美子・柳井晴夫, 社会人の進路意識についての共分散構造分析, 日本行動計量学会第24回大会発表論文抄録集, 148-149, 1996.9
- 椎名久美子・柳井晴夫・松岡雄治・西岡昌久, MCAT の問題分析及び入学後の成績との関連について, 平成8年度文部省科学研究費補助金基盤研究(A): 多変量データ解析の利用による大学入試データ解析システムの開発, 第1回研究集会発表抄録集, 33-36, 1996.12
- 清水留三郎, 大学入試センター試験の数学に関する受験者の解答の解析, 日本数学会教育学会 大学入試懇談会資料, 68-77, 1996
- 清水留三郎・菊地賢一, 入学者選抜における試験の効果の評価—合否入替わり率を中心に—(第3報), 国立大学入学者選抜研究連絡協議会 第17回大会研究発表予稿集, 1-5, 1996
- 植田規史・平直樹, 愛媛大学医学部における小論文入試, 国立大学入学者選抜研究連絡協議会第17回大会研究発表予稿集 (取扱注意), 58-64, 1996
- Naoki Taira, & Haruo Yanai, An Attempt of Abstracting Essay Evaluation-Structure by Using Multidimensional Alpha Coefficient, Presented at Psychometric Society, Banff, Canada, 1996.6
- 藤芳 衛, 一般文書用点字記号, 統一英語点字記号に関する東京国際セミナー講演資料, 8-11, 1996
- 藤芳 衛, 集団応答曲線による視覚障害受験生に対する試験時間延長量の推定, 日本教育工学会第12回大会講演論文集, 529-530, 1996
- 藤芳 衛他, 新しい統一日本語点字記号の開発—(1)開発理念と具体的設計—日本特殊教育学会第34回大会発表論文集, 32-33, 1996
- 藤芳 衛他, 新しい統一日本語点字記号の開発—(2)UJBC 導入の一般文書用点字への影響—日本特殊教育学会第34回大会発表論文集, 34-35, 1996
- 藤芳 衛他, 新しい統一日本語点字記号の開発—(3)3種の点字数字記号の比較—日本特殊教育学会第34回大会発表論文集, 36-37, 1996
- 藤芳 衛他, 新しい統一日本語点字記号の開発—(4)点字記号登録システム—日本特殊教育学会第34回大会発表論文集, 38-39, 1996
- 前川眞一, 重回帰分析の図的表示—冗長性分析と主成分分析を用いて—多変量解析の理論と応用の研究, 平成8年度文部省科学研究費補助金基盤研究(A)数理統計学における情報抽出の理論と応用に関する研究, 1996

- 中村知靖・前川眞一, Gibbs Sampler による四分位相関係数のベイズ推定, 日本心理学会第60回大会, 1996
- 前川眞一, 教育心理学における統計的方法 DOs and DON'Ts (3)シンポジウム指定討論者, 日本教育心理学会第38回総会, 1996
- 前川眞一, 得点調整の方式をめぐって, 日本行動計量学会第24回大会, 1996
- 前川眞一, 多変量解析における線形モデルと潜在変数モデル, 東京大学統計学セミナー (統計輪講), 1996
- 前川眞一, SAS による多変量解析法 日本 SAS ユーザー会, 1996
- Shin-ichi Mayekawa and Kenichi Kikuchi, A Computer Program for Hierarchical Divisive Cluster Analysis, IFCS-96 Fifth Conference of International Federation of Classification Societies, Data Science, Classification and Related Methods, 1996
- Haruo Yanai, Generalized Canonical Correlation Analysis with Linear Constraints, Fifth Conference of International Federation of Classification Societies, Abstracts Vol.2, 177-180, 1996.3
- Haruo Yanai, & Naoki Taira, Generalizations of Alpha Coefficient and Intraclass Correlation Coefficient to Three Dimensional Data, Presented at Psychometric Society, Banff, Canada, 1996. 6
- Yoshio Takane, & Haruo Yanai, On Products of Two Oblique Projectors, Presented at Psychometric Society, Banff, Canada, 1996. 6
- 柳井晴夫, 制約付き多重対応分析—その理論と応用—, 日本行動計量学会第24回大会発表論文抄録集, 202-203, 1996. 9
- 柳井晴夫, 積空間への射影行列とその多変量データ解析への応用, 平成8年度文部省科学研究費補助金基盤研究(A)多変量解析の理論と応用, 111-118, 1996, 11
- 柳井晴夫, 教育心理学における統計的方法 DOs and DON'Ts (3)シンポジスト, 日本教育心理学会第38回総会, 1996
- 山村 滋, イギリスにおける学校選択自由化政策 (オープン・エンロールメント) の効果—3つの大都市地方教育当局における中等学校長への調査の分析—, 名古屋大学教育学部教育行政学講座および教育経営学講座主催, 大学院高度化推進特別経費による講演会, 1996. 2