

大学入試センター研究業績 (1994年1月～1994年12月)

〔I〕研究開発部

A) 著書・訳書・辞典・報告書・分担執筆

池田輝政, 高校訪問調査の結果 平成5～7年度文部省科学研究費補助金一般研究(A)研究代表者 坂元 昂(大学入試センター副所長)「共通1次学力試験高得点者層の分析を通してみた人材の評価と育成条件」資料集 1994

岩坪秀一, 『主成分分析』335-336, 『数値分類法』378-379, 『判別分析』635-636, アルゴリズム辞典, 共立出版, 1994

小野 博, バイリンガルの科学 講談社ブルーバックス 1-441, 1994

小野 博編, 外国人子女のための資料便覧第2版 1-350, 1994

小野 博監修, いっしょに学ぼう(外国人児童・生徒のための日本語指導資料) 神奈川県義務教育研究協議会 1-55, 1994

世木秀明・小野 博, 老人性難聴者に対する放送技術改善に関する研究 電子通信普及財団 研究調査報告書(8) 870-879, 1994

越田 豊・常木和日子, 光学顕微鏡でみる比較動物学 ―組織と器官の構造を中心に― 培風館, i-ii, 1-165, 1994

越田 豊, 科学思想の系譜学, 大林信治・森田敏照 編, 第8章 生命の科学 ミネルバ書房, 174-195, 1994

平 直樹, 言語能力に優れた児童生徒の発見と指導のための評価法の研究, 平成5年度文部省科学研究費補助金(奨励研究(A)), 研究課題番号 05780178, 研究成果報告書, 1994

豊田秀樹, 違いを見ぬく統計学, 講談社, 1994

前川眞一, 2項目執筆, 島内剛一編 アルゴリズム辞典, 共立出版, 1994

坂元 昂・岩坪秀一・柳井晴夫・石塚智一・池田輝政・山田文康・鈴木規夫・前川眞一・山村 滋・岩田弘三・平 直樹・麻生 誠, 共通1次学力試験高得点者層の分析を通してみた人材の評価と育成条件(資料集), 平成5年度文部省科学研究費補助金(一般研究(A)), (取扱注意), 1994

柳井晴夫, 多変量データ解析―理論と応用―, 朝倉書店, 1994

柳井晴夫, 第6章 多変量解析の動向, 竹内啓・竹村彰通編 数理統計学の理論と応用, 東大出版会, 1994

柳井晴夫, 3項目執筆, 島内剛一編 アルゴリズム辞典, 共立出版, 1994

柳井晴夫, 10項目執筆, 古畑和孝編 社会心理学小辞典, 有斐閣, 1994

山村 滋, 『大学校』『放送大学』『学位授与機構』『大学審議会』『大学設置学校法人審議会』等 教育法規大辞典 エムティ出版, 1994

B) 研究論文・総説

池田輝政・平 直樹, スイス, ベルギーの大学入学制度, 大学入試フォーラム, No.17, 88-93, 1994

池田輝政, テスト利用の一般的原則, 学校での教育テストと心理テストの利用 専門職および職業の免許・資格 赤木愛和・池田 央監訳「教育・心理検査法のスタンダード」 図書文化, 1994

池田輝政, 『大学院設置基準』『大学設置基準』『短期大学設置基準』教育法規大辞典等 エムティ出版, 1994

池田輝政, SATと才能発見: Out-of-Level Testingの事例, 『学習評価研究』3月号 通巻21号 みくに出版, 146-151, 1994

池田輝政, 大学入試の変化は高等学校に何を求めるか, 『教職研修』12月号 教育開発研究所 53-56, 1994

石塚智一・鈴木規夫, 白夜の国の大学入学者選抜―フィンランド, スウェーデン, デンマーク, 大学入試フォーラム, No.17, 83-87, 1994

石塚智一・小野 博・清水留三郎・諏訪部真・白畑和彦, 英語リスニングテストに関する実験的研究, 大学入試センター研究紀要, No.23, 1994

岩田弘三, 帝大教授のアカデミック・キャリア, 教育社会学研究, 54, 147-166, 1994

岩田弘三, 入試データからみた受験生の『理工系離れ』の真偽, 研究技術計画, No.3・4, 1-8, 1994

岩坪秀一, ポルトガル, スペインの大学入試事情, 大学入試フォーラム, No.17, 76-82, 1994

岩坪秀一, 問題作成の科学化を目指して―正答率分析図(研究室から②), ハートニュース No.10, 1994

岩坪秀一, 研究室から―③『学力の程度を測る―正答率分析図の実例』, ハート

- ニュース No.11, 10, 1994
- 岩坪秀一, 研究室から④『設問の正答率の推定—科目間難易度の公平性を目指して』, ハートニュース No.12, 8, 1994
- 内田照久, 外国人のための日本語音声教育における特殊拍の問題をめぐる基礎的研究の課題—音声科学に視座をおいた教育心理学からのアプローチ, 名古屋大学教育学部紀要(教育心理学), 41, 87-102, 1994
- 小野 博, コミュニケーションの研究本 58-60, 1994
- 小野 博, 帰国子女のバイリンガルの保持 日本語学 38-45, 1994
- 小野 博, 大学入試選考での帰国子女枠をめぐる, 海外子女教育アワー(ラジオたんぱ) 13-15, 1994
- 越田 豊, 非生物系専攻(文系・中間系・芸術系の諸学部) 学生に対する生物教育に関する調査研究 平成3~5年度文部省科学研究費補助金総合研究(A) 「大学における専門基礎及び教養科目としての生物教育」研究代表者 今堀宏三 研究成果報告書, 1994
- Furuya H., Tsuneki K. & Koshida, Y., The Development of the Vermiform Embryos of Two Mesozoans, *Dicyema acuticephalum* and *Dicyema Japonicum* (古屋秀隆・常木和日子・越田 豊: 中生動物ニハイチュウ類2種の蠕虫型幼生の発生) *Zoological Science* 11, 235-246, 1994 (原著)
- 越田 豊, ラクダの赤血球, 遺伝 11月号 2-3, 1994 (随想)
- 越田 豊・池田輝政・山田文康, 平成元年~3年度の共通1次・センター試験「生物」試験問題の性能分析 生物教育34, 33-34, 1994 (講演要旨)
- 平 直樹, 大学入学者の学力の保持と変化について —共通第1次試験, 大学入試センター試験のモニター調査データを基にして—, 大学入試センター研究紀要, No.23, 1994
- 池田輝政・平 直樹, スイス, ベルギーの大学入学制度, 大学入試フォーラム, No.17, 88-93, 1994
- 平 直樹・池田輝政, 入試科目の効果に関する新しい評価法, 大学入試研究ジャーナル, No. 4, 40-44, 1994
- 中村俊哉・慎 栄根・平 直樹・川本ひとみ・横山恭子・高田夏子, 在日朝鮮人学校の中学生の異文化接触体験, 教育心理学研究, 第42巻, 291-297, 1994
- 豊田秀樹・前田忠彦, 大学入試方法の改善に関する進路指導担当教員からの自由記述意見の分析—調査研究における自由記述データの分析方法の提案—,

- 行動計量学第21巻, 第1号, 75-86, 1994
- 藤芳 衛, 米国の進学適性検査 SAT における障害受験生への受験特別処置について, 大学入試フォーラム, No.17, 100-107, 1994
- 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1992), 視覚障害 No.130, 1994
- 藤芳 衛, 統一日本語点字記号の開発 視覚障害 No.131, 39-46, 1994
- Shin-ichi Mayekawa, Equivalent Path Models in Linear Structural Equation Models, *Behaviormetrika*, Vol.21, No.1, 79-96, 1994
- 柳井晴夫, 欧米の入試状況—特にフィンランドとオランダについて—, 大学入試フォーラム, No.17, 94-99, 1994
- 柳井晴夫・前川眞一・豊田秀樹, 大学の各専門分野の進学適性についての調査結果, 大学入試フォーラム, No.17, 4-22, 1994
- 柳井晴夫, 大学の各専門分野の進学適性に関する調査研究, 大学進学研究, No. 8 37-43, 1994
- Haruo Yanai and Shin-ichi Mayekawa, Review of Linear Algebra and Linear Models by R.B.Bapat, *Linear Algebra and its Applications*, 207, 273-277, 1994
- 山田文康他, 国公立大学志願者層の変化—女子志願者の増加—, 大学入試フォーラム, No.17, 1994
- 山田文康, 共通1次学力試験高得点者層の分析を通してみた人材の評価と育成条件(資料), 平成5年度科学研究費補助金一般研究(A)報告書, 1994
- 山村 滋, 『大学校』『放送大学』『学位授与機構』『大学審議会』『大学設置学校法人審議会』等 教育法規大辞典 エムティ出版, 1994
- C) 学会・研究会発表
- 池田輝政, 変わる大学, 変わる進学指導 全国高等学校進路指導協議会第16回進路学習セミナー シンポジウム(東京都立上野高等学校) 1994年3月27日
- 池田輝政, 生徒の進学先選択と進路指導, 第12回日本進路指導学会研究セミナー(帝京科学技術短期大学), 1994年8月8日
- 池田輝政, ガイダンスとしての入学広報(問題提起) 文部省・大学入試センター主催平成6年度大学入学広報セミナー(有楽町朝日ホール), 1994年11月22日

- 池田輝政・山村 滋, 教科履修のパターンからみた伊奈学園の評価, 教育工学関連学協会連合 第4回全国大会講演論文集(第2分冊), 609-610, 1994
- 岩田弘三・三浦真琴, 私立大学における入試教科目削減化傾向の実態に関する分析, 第46回日本教育社会学会, 1994
- 吉岡 斉・岩田弘三, 科学技術の体制転換問題に関する研究, 平成6年度文部省重点領域研究・「高度技術社会のパースペクティブ」研究完了報告会, 1994
- 岩坪秀一, これからの入試研究の目指すもの——大学入試センター研究開発部の最近の研究成果から——, 関東甲信越地区協議会(平成6年5月1日開催)資料, 1-4, 1994. 5.
- 越田 豊・池田輝政・山田文康, 平成元~3年度の共通1次・センター試験「生物」試験問題の性能分析 第57回日本生物教育学会全国大会 1994年1月29日(仙台市戦災復興記念館)
- 越田 豊・山田文康・池田輝政, センター試験「生物」における階層別正答率と出題形式 国立大学入学者選抜研究連絡協議会第15回大会研究発表予稿集(取扱注意), 61-62, 1994年6月3日(仙台国際センター)
- 越田 豊・岩坪秀一・清水留三郎・池田輝政, 正解未提示の記述式理科試験問題についての学力評価性能の分析 —大阪大学前期日程試験生物試験問題を中心に— 大阪大学・大学入試センター共同研究会 1994年7月22日(大阪大学本部庁舎会議室)
- 越田 豊, 新しい学力観で大学入試はどう変わるか 日本科学教育学会第18回年会フォーラム パネリスト 1994年7月28日(宇都宮大学)
- 越田 豊, 大学における入学者選抜 大阪大学医学部保健学科の入試に関する研究会 1994年7月29日(大阪大学医学部保健学科会議室)
- Koshida, Y., Biology Teaching to Non-biology Majors in Japan: Before and After the Recent Curricular Innovation of Colleges and Universities (Country Report), The 15th Biennial Conference of Asian Association for Biology Education, Tokyo, August 22, 1994
- 古屋秀隆・常木和日子・越田 豊, ニハイチュウ(中生動物)の滴虫型幼生の形態と培養 (社)日本動物学会第65回大会 1994年10月5日(名古屋大学)
- 越田 豊, 試験問題による学力識別 —平成4年度大学入試センター試験を中心に— 鹿児島県大学ガイダンスセミナー 1994年10月6日(鹿児島サンロ

- イヤルホテル)
- 越田 豊, 生物学のすすめ 理工系進学意欲醸成のための進学講演会 1994年10月24日(高知県立須崎高等学校)
- 越田 豊, 大学入試と大学教育 —平成6年度から実施された高等学校学習指導要領の改訂に関連して— Undergraduate 教育の課題セッション(話題提供) 一般教育学会1994年課題研究集会 1994年11月26日(大妻女子大学)
- Koshida, Y., Admission Examination Requirements in Japan, Faculty Meeting of Siam University, Bangkok, Thailand, Dec. 20, 1994
- Koshida, Y., Mesozoan Biology, Biology Seminar, Faculty of Science, Siam University, Bangkok, Thailand, Dec. 20, 1994
- 清水留三郎, 試験問題による学力識別 —平成4年度大学入試センター試験を中心に— 長崎県大学ガイダンスセミナー 1994年10月28日(長崎県勤労福祉会館)
- 清水留三郎, 合否入替り率に基づく試験の効果の評価(第1報), 国立大学入学者選抜研究連絡協議会第15回大会研究発表予稿集(取扱注意), 1-6, 1994
- 平 直樹, 大学入学者の学力の保持と変化について —教科・科目の特徴を中心に— 国立大学入学者選抜研究連絡協議会第15回大会研究発表予稿集(取扱注意), 63-68, 1994
- 池田輝政・平 直樹, 合否ボーダー層における多面的評価について, 国立大学入学者選抜研究連絡協議会第15回大会研究発表予稿集(取扱注意), 69-72, 1994
- 平 直樹, 大学入学者の学力の保持と変化について, 日本行動計量学会第22回大会発表論文集, 276-279, 1994
- 平 直樹, 物語作成課題に基づく作文能力の分析, 日本教育心理学会第36回総会発表論文集, 475, 1994
- 豊田秀樹, 共分散構造モデルの最近の発展—事例による応用可能性の考察— 応用統計学会年会, 特別講演, 統計数理研究所, 1994, 4
- Toyoda, H., A noniterative Estimation for Simultaneous Equation Model, Behaviormetric Society Meeting, University of Tukuba, 1994, 8
- 豊田秀樹, 教育心理学における統計的方法(シンポジウム話題提供者), 日本教育心理学会総会, 京都大学 1994, 9

- Toyoda, H., An Identification Rule for Simultaneous Equation Model, Meeting of Educational Psychology, University of Kyoto, 1994,9
- 柳井晴夫・前川眞一・豊田秀樹・鈴木規夫・石塚智一, 大学の各専門分野の進学適性についての調査研究, 国立大学入学者選抜研究連絡協議会第15回大会研究発表予稿集 (取扱注意), 15-20, 1994
- 柳井晴夫, 多変量解析の現状と未来(シンポジウム話題提供者), 日本行動計量学会, 筑波大学, 1994,9
- 柳井晴夫, 教育心理学における統計的方法 (シンポジウム話題提供者) 日本教育心理学会, 京都大学, 1994,9

(II) 副所長論文発表等

A) 著書・編著

- 坂元 昂 創造性を育てるコンピュータ利用 (坂元 昂・小原光一監修) デスクトップ・ミュージックの音楽授業 日本教育新聞社 1994,3,31
- G.Knezek, T.Sakamoto, Shen Qi Yun, Tang Ling, Suladda Loipha, Propimon Cheamnakarin, Teacher Training for Information Technology in Four Countries.In (eds.) J.Willis, B.Robi, D.A.Willis, Teaching and Teacher Education Annual 1994, AACE
- 坂元 昂 創造的人材育成技術, 日本の今後を探る 160-161 発明協会 1994, 5,5
- 坂元 昂 入試と理工系教育 科学技術立国を支える人材育成—その構造的問題点— 63-80 日学選書2, 1994,7
- 坂元 昂 情報化への展望 水越敏行・小林一也(編) 新学校教育全集 7 情報化と学校教育 第9章 317-348, 1994
- 坂元 昂 情報教育と大学入試 パソコン活用大百科1995年版 実教出版76-77
- 坂元 昂 マルチメディアの教育利用—視聴覚教育におけるコンピュータ活用の手引き— 小・中学校編 文部省平成6年8月
- 坂元 昂・小原光一 監修 デスクトップ・ミュージックの音楽授業 日本教育新聞社 1994,3,31
- 坂元 昂・後藤忠彦 監修 マルチメディアの教育利用と学習指導 2 日本教育新聞社 1994,2

B) 研究論文・総説

- Gerald Knezek, Keiko Miyashita, & Takashi Sakamoto, Cross-cultural Similarities in Attitudes toward Computers and the Implications for Teacher Education, J.Information Technology for Teacher Education Vol.2, No.2, 1993
- 坂元 昂 大学入試センターにおける入学試験に関する研究 大学改革の動向と高等研究の新体制—第22回(1993年度)研究員集会の記録— 28-35 広島大学大学教育センター, 1994
- 坂元 昂 自分に適した進路を選ぼう 奨学 1994, 第12号, 14
- 坂元 昂 日本のコンピュータ教育利用の諸問題と今後の方向について 教育用ニューメディア総覧 '94 日本教育工学振興会 4, 4-5, 1994
- 坂元 昂 海外の大学入学者選抜 —イタリア・トルコ・ギリシャ— 大学入試フォーラム No.17, 67-75, 1994,3
- 坂元 昂 ニューメディアと教育 教育と施設 45, 6, 40, 1994
- 坂元 昂 各大学の入試科目は12月15日までに決定! —大学入試センター坂元 昂副所長に聞く 学研・進学情報 '94 9, 4-6
- 坂元 昂 問題解決と資料の役割 初等理科教育 28, 13, 11月, 10-1, 1994

C) 学会発表

- 坂元 昂 大学における授業をどう変えたらよいか (シンポジウム 司会) 教育工学会シンポジウム, 国立教育会館 1994,6,4
- Sakamoto, T. Chairperson Key note Symposium, The Fourth East/West Invitational Seminar on New Technology in Education. 1994,4, Budapest, Hungary
- Sakamoto, T. Cognitive Development Through Educational Technology Roundtable 5. Educational Technology and Human Development XVII International School Psychology Colloquium Proceedings 53-54, July 1994, Campinas-São Paulo, Brasil
- Sakamoto, T. Psychological Impacts of Computers on Children XVII International School Psychology Colloquium Proceedings 145-149, July 1994, Campinas-São Paulo, Brasil
- 坂元 昂 科学教育: つぎの教育課程改訂への提言 日本学術会議科学教育研究

