

第5回 統計教育の方法論ワークショップ

データ活用のための授業モデル

～新学習指導要領のための環境整備と協働型学習への展開～

The 5th Japan Conference on Teaching Statistics(JCOTS 09)
March 7, 2009 in Tokyo

●日時/2009年3月7日(土) 11:00~18:00

主催: 日本統計学会統計教育委員会
日本統計学会統計教育分科会
統計数理研究所
(課題番号: 20-共研-5009)

共催: 全国統計教育研究協議会
全国統計協会連合会
数学教育学会
後援: 日本数学教育学会
科研費基盤研究(A) 18200020
科研費基盤研究(B) 17300090

●場所/統計数理研究所講堂
(東京都港区南麻布4-6-7)

プログラム

- 11:00~11:15 『新学習指導要領で変わる統計教育～開会の挨拶に変えて』 日本統計学会統計教育分科会会長 藤井 良宜 (宮崎大学)
- 11:15~12:25 **セッションⅠ 社会人基礎力と大学入試におけるデータ活用力の評価** 座長 和泉 志津恵 (大分大学)
『大学生のジェネリックスキル評価の国際動向と日本での対応』・・・星 千枝 (ベネッセ教育研究開発センター 主任研究員)
『アメリカにおける高大接続プログラム: Advanced Placement Statisticsの概要』・・・櫻井 尚子 (東京情報大学)
『大学入試SATとIBディプロマにおける統計力評価の枠組み』・・・深澤 弘美 (東京医療保健情報大学)
- 13:00~14:30 **セッションⅡ 特別講演** 通訳・解説 青山 和裕 (愛知教育大学)
『イギリス学校教育におけるICTを活用した生徒参加型のデータ活用教材の提供と実績: The AtSchool Experience: the First Ten Years』
Neville Davies (王立統計学会統計教育センター長, ノッティンガム大学教授)
- 14:45~17:30 **セッションⅢ 教育方法事例報告** 座長 水田 正弘 (北海道大学)・宿久 洋 (同志社大学)
- 事例1** 長野県小諸市立水明小学校 小池 博
『子どもたちが自ら事象に向き合い、問いを重ねて、見方・考え方を深めていくための統計的な探求プロセスの有効性』
- 事例2** 名古屋市立振甫中学校 福岡 達昭
『情報を処理し活用する力を育てる理科学習 - 中学1年「力と圧力」の指導を通して-』
- 事例3** 山梨大学教育人間科学部附属中学校 清水 宏幸
『既知のデータを活用し問題解決させる統計指導』
- 事例4** 愛知県立半田高等学校 菅野 栄光
『高等学校における数学的活動を重視した統計的リテラシーの育成指導 - ディベートおよび統計局 Webサイトの活用-』
- 事例5** 元白百合学園高等学校 高橋 鋼一
『ジェットコースターは、なぜ、事故を起こしたのか?』
- 事例6** 西南女学院大学 井ノ口 美佐子
『学生の無記名アンケート調査を利用した仮説検定の学び』
- 事例7** 千葉科学大学 瀧澤 毅
『不確定な事象を取り上げ、確率を基にして説明する授業モデル例
- 医薬品のプラセボ対照二重盲検ランダム化比較試験-』
- 閉会の挨拶 実行委員長 竹内 光悦 (実践女子大学)

日本統計学会統計教育委員会
<http://stat.sci.kagoshima-u.ac.jp/~cse/>
日本統計学会統計教育分科会
<http://stat.sci.kagoshima-u.ac.jp/SESJSS/>

CRETシンポジウム2009.3 「統計教育とそのアセスメントを考える」

●日時/2009年3月8日(日) 14:00~17:30

●場所/東京大学本郷キャンパス 福武ホール

主催: 教育テスト研究センター (CRET)
共催: 統計関連学会連合
統計教育推進委員会

プログラム

司会: 教育テスト研究センター理事, 東京大学名誉教授 渡部 洋

- 14:00 **開会**
- 14:05~14:35 **基調講演1 「日本の新学習指導要領における統計教育の内容と評価, UKに学ぶこと」** 岩崎 学 (成蹊大学教授)
- 14:35~15:35 **基調講演2 「統計的課題解決による指導・学習・アセスメントの開発」**
Developments in Teaching, Learning and Assessing through Statistical Problem Solving
Neville Davies (王立統計学会統計教育センター長, ノッティンガム大学教授)
★解説・通訳: 門間 麻紀 (東洋大学准教授)
- 15:35~15:45 **質疑応答**
- 15:55~17:25 **パネルディスカッション**
■座長 田栗 正章 (大学入試センター教授)
■竹村 彰通 (東京大学大学院教授)
「大学における統計教育」
■西村 圭一 (東京学芸大学附属国際中等教育学校 教諭)
「中・高等学校における統計教育のこれからの課題～授業実践を通して見えるもの」
■岩崎 学 (成蹊大学教授)
■Neville Davies (王立統計学会統計教育センター長, ノッティンガム大学教授)
★ 通訳: 青山 和裕 (愛知教育大学助教)
- 17:25 **閉会挨拶** 新井 健一 (教育テスト研究センター理事長)
- 17:30 **閉会**



教育テスト研究センター 研究会・シンポジウム
<http://www.cret.or.jp/j/study/index.html>