

第 61 回 近畿数学教育学会例会プログラム

日時：平成 29 年 2 月 18 日（土） 会場：同志社女子大学

受付 9:30 - 10:00

発表（午前） 10:00 -

A 会場

10:00 - 10:30

A1. メタ認知の視点からみる算数・数学教育の接続
京都教育大学附属京都小中学校 竹間 光宏

10:35 - 11:05

A2. 前期中等教育における解析幾何的内容に関する日英
比較研究
大阪教育大学大学院生 竹内 春花

11:10 - 11:40

A3. 幾何学証明におけるオブジェクト指向の利用につい
ての一考察
神戸大学大学院生 王 敏

11:45 - 12:15

A4. フェルミ推定を活用した数学的モデリングの基礎研
究 - 初等教育段階を対象に行った実践と考察 -
岐阜大学大学院生 岡本 英通

12:20 - 12:50

A5. 高校数学における平面上の変換の取り扱いについて
- APOS 理論の視点から -
兵庫教育大学 濱中 裕明・吉川 昌慶
兵庫教育大学大学院生 鎌田 真司・染分 克麻

昼休憩 12:50 - 14:20

特別企画 14:20 - 15:20

ポスター発表 「数学教育の研究・実践成果と次期教育課程への展望」

コーディネータ：今井 敏博（同志社女子大学）

提案者：

河村泰宏（下山小学校），竺沙敏彦（京都府城陽市立南城陽中学校），大西俊弘（龍谷大学）

発表（午後） 15:20 -

A 会場

15:20 - 15:50

A6. 三角形の面積に関する小・中の指導の系統性
- 「順序思考・俯瞰思考」の視点を通して -
統計数理研究所 風間 喜美江

15:55 - 16:25

A7. 内心・傍心の軌跡に関する探究
龍谷大学 大西 俊弘

発表 20分, 質疑 10分

B 会場

10:00 - 10:30

B1. テキストベースの課題デザインに関する一考察
兵庫教育大学大学院生 依藤 恭平

10:35 - 11:05

B2. 高等学校数学科におけるグループ活動の分析方法に
関する研究
大阪教育大学大学院生 田中 謙吾

11:10 - 11:40

B3. 九九表にみる児童生徒の思考に関する横断的研究
大阪府貝塚市立第五中学校 荊木 聡

11:45 - 12:15

B4. 幼児の数量感覚を豊かにするための遊びの実践事例
の検討
- 幼児の conceptual subitizing に着目して -
神戸市立いかわ幼稚園 中橋 葵

12:20 - 12:50

B5. 探究に基づく文化的成分の事例についての考察
- 生徒の振り返りに焦点を当てて -
広島大学大学院生 中西 隆

B 会場

15:20 - 15:50

B6. 世界の気温
(教材開発 中学校第一学年 資料と整理)
向日市立勝山中学校 八木 義宏

15:55 - 16:25

B7. 同分母分数のたし算に関する一考察
- $3/10 + 4/10 = 7/20$ はまちがいのなか? -
三重大学 中西 正治

閉会行事 16:30 - 16:40