

全国数学教育学会
平成15年度総会ならびに第18回研究発表会
プログラム

日 時： 平成15年6月28日(土)・29日(日)
会 場： 広島大学 法学部・経済学部 東千田校舎
(広島市中区東千田町一丁目1番89号)

第1日 6月28日(土)

開会行事・総会(13:40~14:30) A会場《202講義室》

14:30~14:45 休憩

研究発表 A会場《202講義室》

14:45~15:15

1. 山本 富生
(高知大学大学院教育学研究科院生)
数学的活動に基づく現実的な数学指導についての考察

15:15~15:45

2. 平岡 賢治(長崎大学教育学部)
数学的活動を取り入れた授業構成の研究

研究発表 B会場《302講義室》

14:45~15:15

1. 近藤 圭太
(広島大学大学院教育学研究科院生)
数学的問題解決ストラテジーの構成に関する研究() - 調査による枠組みの検討と指導への示唆の導出 -

15:15~15:45

2. 石井 浩二
(兵庫教育大学大学院学校教育研究科院生)
関数領域における中学生の問題解決力についての調査

15:45~16:00 休憩

研究発表 C会場《304講義室》

14:45~15:15

1. 荒木 信幸
(佐賀大学大学院教育学研究科院生)
西 晃央(佐賀大学文化教育学部)
瀧川 真也(佐賀大学文化教育学部)
アフィン空間における点のベクトル表示に関する考察

15:15~15:45

2. 瀧川 真也(佐賀大学文化教育学部)
西 晃央(佐賀大学文化教育学部)
アーベルによる二項定理の拡張について

研究発表 A会場《202講義室》

16:00~16:30

3. 力久 澄興, Kubota Motoe,
古本 宗久
(広島大学大学院教育学研究科院生)
植田 敦三
(広島大学大学院教育学研究科)
小学校算数科における Web 上での学習材開発 - 教科書の Web 化 -

16:30~17:00

4. 澤田麻衣子
(神戸大学大学院総合人間科学研究科院生)
空間(図形)認識の育成のための「発展教材」(2)
- 中学生を対象にした授業実践その一 -

17:00~17:30

5. 平林 一栄(広島大学名誉教授)
形式的目標に応ずる算数・数学教材の開発

研究発表 B会場《302講義室》

16:00~16:30

3. 中野 俊幸(高知大学教育学部)
数学教育への記号論的近接

16:30~17:00

4. 中平 晃
(高知県須崎市立横浪小学校)
なぜ子どもは学校で図形を学ぶのか

17:00~17:30

5. 佐々木徹郎
(愛知教育大学教育学部)
数学教育における構成主義は何をもたらしたか - P.Cobb はかく語りき -

研究発表 C会場《304講義室》

16:00~16:30

3. 勝美 芳雄(皇學館大学文学部)
百マス計算指導の効果について

16:30~17:00

4. 山崎 秀哲
(兵庫教育大学大学院学校教育研究科院生)
文章題の答えの見積もりに関する考察()
- 見積もり活動を取り入れた授業と見積もりに関する子どもたちの実態を中心に -

17:00~17:30

5. 神原 一之
(広島大学附属東雲中学校)
中学校数学科における少人数指導と IT 指導との学習効果の比較

懇親会(18:30~20:30)

会場： メルパルク広島(広島市中区基町6-36)

第2日 6月29日(日)

研究発表 A会場《202講義室》

9:00~9:30

6. 岩田 耕司

(広島大学大学院教育学研究科院生)

問題解決後の探究活動に着目した数学的創造性に関する調査研究 - 思考のフレームを活用した中学校2年生へのインタビューを通して -

9:30~10:00

7. 齋藤 昇

(鳴門教育大学学校教育学部)

算数の図形領域における創造性の発達に関する研究 - 小学生・中学生・高校生・大学生を対象として -

研究発表 B会場《302講義室》

9:00~9:30

6. 日野 昭彦

(上越教育大学大学院学校教育研究科院生)

数学の授業における数学化のプロセスの評価に関する研究

9:30~10:00

7. 佐藤 学

(大阪教育大学教育学部附属池田小学校)

対人関係が数学の学習観に及ぼす影響の一考察

研究発表 C会場《304講義室》

9:00~9:30

6. 高田 祥司

(愛媛大学大学院教育学研究科院生)

算数的活動における学習者の認知に関する研究() - R.R.Skemp の知能モデルを手がかりに -

9:30~10:00

7. 村上 一三(滋賀大学教育学部)

証明の階層について - アナロジー、数学的一般化、数学的抽象化の視点から -

10:00~10:20 休憩

シンポジウム(10:20~12:20) D会場《402講義室》

テーマ: 21世紀における数学教育学研究の課題と展望

司会者: 國本 景亀(高知大学教育学部教授)

シンポジスト: 崎谷 真也(兵庫教育大学学校教育学部教授)
岩崎 秀樹(広島大学大学院教育学研究科教授)
岩崎 浩(上越教育大学学校教育学部助教授)

12:20~13:40 昼休憩

研究発表 A会場《202講義室》

13:40~14:10

8. 吉田 清香

(広島大学大学院教育学研究科院生)

高大接続を踏まえた高校数学教材についての研究 - 「数学的見方・考え方」を育成するための教材構成 -

14:10~14:40

9. 大津 俊一

(広島大学大学院教育学研究科院生)

高大接続の視点に立つ発展的な高校教材の開発 - 群の概念を通して -

14:40~15:10

10. 渡辺 信(東海大学海洋学部)

数学の創造的実践

15:10~15:40

11. 下村 哲

今岡 光範

向谷 博明

(広島大学大学院教育学研究科)

コンピュータを活用した数学の問題作り()
- 大学生により作成された問題の活用を中心として -

研究発表 B会場《302講義室》

13:40~14:10

8. 服部裕一郎

(広島大学大学院教育学研究科院生)

全体論に基づく数学教育におけるカリキュラム構成

14:10~14:40

9. 今井 一仁

(広島大学大学院教育学研究科院生)

状況論に基づく数学学習の研究()

14:40~15:10

10. 國本 景亀(高知大学教育学部)

E.Ch.ピットマンの数学教育論について()
- 『数の本(Das Zahlenbuch)』を中心に -

15:10~15:40

11. 重松 敬一

(奈良教育大学教育学部)

真下ひづる

(登美ヶ丘高等学校)

「教師の職能成長を支援する研究会」の研究
- 算数教育におけるメタ認知の研究を手がかりに -

研究発表 C会場《304講義室》

13:40~14:10

8. 山田 武志

(広島大学大学院教育学研究科院生)

認知的葛藤を活かした数学の授業に関する研究() - 葛藤場面での教授過程について -

14:10~14:40

9. 田中 泰慶

(兵庫教育大学大学院学校教育研究科院生)

中学校「文字式」のプロセプト的見方に関する調査

14:40~15:10

10. 梶 孝行

(兵庫教育大学大学院学校教育研究科院生)

数式の計算の順序に関する考察()

閉会行事(15:40~15:50) A会場《202講義室》