



東京都高等学校数学教育研究会  
事務局 都立杉並高等学校  
事務局長 長 津 美 明  
発行所 都立昭和高等学校内  
編集発行人 萩 原 聡  
都数研HP <http://tosuiken.jp/>

## 第 95 回全国算数・数学教育研究(山梨)大会

### 第 68 回 関東都県算数・数学教育研究(山梨)大会 に参加して

第95回全国算数・数学教育研究(山梨)大会、第68回関東都県算数・数学教育研究(山梨)大会が、平成25年8月3日(土)から4日(日)の2日間にわたって、山梨県甲府市において開催された。

4日(日)に開催された高等学校部会分科会では、都数研からは4名の先生が研究発表をおこなった他、大平剛弘(都秋留台高)、武井政博(都大泉桜高)、橋本良夫(都農産高)、田中啓之(都戸山高)の4名が分科会の司会を務めた。

大会の内容を記す。

#### 1 開会式・シンポジウム

- ・日時 平成25年8月3日(土) 9:30~12:30
- ・会場 アイメッセ山梨(ホールA)
- ・内容

- (1) 開会式
- (2) シンポジウム

テーマ「数学的な考え方、今、どのようにとらえ、展開していったらよいか」

座長 研究部長 金本良通(埼玉大学教授)

シンポジスト

日本数学教育学会会長 清水 静海(帝京大学教授)  
研究部副部長 細水 保宏(筑波大学附属小学校)  
研究部副部長 大根田 裕(筑波大学附属中学校)  
清水 宏幸(山梨県教育庁)

#### 2 部会総会・部会講演

- ・日時 平成25年8月3日(土) 14:00~15:40
- ・会場 アイメッセ山梨(ホールB)
- ・内容

- (1) 部会総会
- (2) 講演

演 題 「広がる『数学活用』」

講 師 根上 生也(横浜国立大学教授)

#### 3 全体講演

- ・日時 平成25年8月3日(土) 16:00~17:00
- ・会場 アイメッセ山梨(ホールA)

- ・演題 「算数・数学教育で大事にしたいこと」
- ・講師 杉山 吉茂(東京学芸大学名誉教授)

#### 4 高等学校部会分科会

- ・日時 平成25年8月4日(日) 9:30~16:15
- ・会場 山梨県立甲府第一高等学校
- ・内容

高等学校部会分科会では、「教育課程、大学入試」「数学Ⅰ」「数学Ⅱ、数学Ⅲ」「数学Ⅳ、数学活用」「数学A」「学習指導法・評価、数学A」「問題解決・数学的な見方考え方」「コンピュータ・教育機器、問題解決・数学的な見方・考え方」「基礎・自由研究」「ワークショップ」の12分科会に分かれて、活発な研究発表・協議が行われた。

都数研からは、4名の先生方が以下の研究主題について研究発表をおこなった。

- (1) 中高一貫教育校の中・高の接続を意識した数学Ⅰ・Aの指導法について  
発表者：青木 弘(都両国高)
- (2) 高校生に興味・関心を抱かせる数学の教材集づくり  
コンセプトマップを用いた評価の工夫  
発表者：村形 政信(都西高)
- (3) コンピュータ・教育機器を活用した教材研究や指導法の研究について—基調発表を踏まえて—  
発表者：中村 明(都小石川中等)
- (4) 高校生に興味・関心を抱かせる数学の教材集づくり  
—高校数学における発展的な作図教材の開発—  
発表者：平井 恒(都八王子東高)

文責 編集部 田中啓之(都戸山高)

※おことわり※

講演会講師および発表者の了解を得ていないため、講演や研究発表の概要等は掲載しておりません。ご了承ください。