

# 2024 年度数学教育学会夏季研究会（関西エリア） プログラム

葛城 元

(夏季研究会(関西エリア)実行委員長・大阪教育大学)

2024 年度数学教育学会夏季研究会（関西エリア）を、6 月 16 日（日）に大阪教育大学天王寺キャンパスにおいて、【対面と同期型オンライン(Zoom)】のハイブリッドで開催をいたします。

皆様のご参加をお持ちしております。

## 1. 日程

2024 年 6 月 16 日（日）9：30～16：45

## 2. 会場

大阪教育大学 天王寺キャンパス 西館 2F 講義室 C

〒543-0054 大阪市天王寺区南川堀町 4-88

JR 天王寺駅、地下鉄天王寺駅、近鉄大阪阿倍野橋駅下車 徒歩約 10 分

JR 寺田町駅下車 徒歩 5 分



## 3. 実行委員会

委員長：葛城 元（大阪教育大学）

委員：黒田恭史（京都教育大学）、竹歳賢一（大阪大谷大学）、

富永 雅（大阪教育大学）、吉井貴寿（熊本大学）

顧問：鈴木正彦（大阪教育大学名誉教授）

#### 4. プログラム

一般発表 (09:35~14:55)

午前の部 座長 吉井貴寿 (熊本大学)

- 09:35~10:00 理数探究基礎用数学の教材案 確認的探究から見た「三平方の定理」  
種村 篤 (京都府立朱雀高等学校)
- 10:05~10:30 学校現場における深刻な教員不足に対して数学教育ができること  
下野宗紀 (岐阜県立羽島高等学校長)
- 10:35~11:00 ドットプロットを用いた度数密度導入時の指導上の留意点  
今澤宏太 (大阪教育大学附属天王寺中学校)
- 11:00~11:10 (休憩)
- 11:10~11:35 時刻と時間の計算における学年別傾向について  
黒田恭史 (京都教育大学)・西本純也 (京都市立吉祥院小学校)・  
津田真秀 (創価大学)
- 11:40~12:05 大阪教育大学附属天王寺中・高等学校数学科型 STEAM  
—本学会での学びを基に—  
大石明德 (大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎)
- 12:05~13:00 (休憩)

午後の部 座長 富永 雅 (大阪教育大学)

- 13:00~13:25 「角度」が話題にならない数学の心理的解釈  
渡辺 信 (生涯学習数学研究所)
- 13:30~13:55 一様多面体に関する一考察  
青木孝子 (東海大学)
- 14:00~14:25 展開図の ICT 学習前後における小学 6 年生の視線移動の特徴  
近藤竜生 (名古屋大学大学院 院生)・黒田恭史 (京都教育大学)・  
田邊宏樹 (名古屋大学)
- 14:30~14:55 ハイブリッド実験数学に関する教員養成講座向け講義例  
横山重俊 (国立情報学研究所)

シンポジウム (15:05~16:40) 司会進行 葛城 元 (大阪教育大学)

- 演 題 「数学教育学研究に立脚した STEAM 教育の可能性 —その批判的検討—」  
登壇者 岡部恭幸 (神戸大学)・石田歩夢 (神戸大学大学院 院生)  
吉村 昇 (熊本大学)  
篠原雅史 (滋賀大学)

## 5. 参加費

無料

## 6. 発表について

### (1) 会場での発表について

- ・対面会場で発表する場合、発表者は USB メモリをご持参ください。会場に用意された PC を Zoom に接続して発表します。持ち込み PC での発表はできません。
- ・対面会場では、インターネット接続手段として、「eduroam」が利用可能です。

### (2) 一般発表は 25 分刻みで進行します。発表時間は 15 分、質疑応答は 10 分とします。

### (3) 研究会中の緊急連絡先について

- ・研究会中の発表が病気などの理由により変更が必要になった場合は、電子メールで、件名に「緊急」と書き、本文に理由等を書いて、下記 9 の宛先にお送りください。

## 7. 参加方法

参加を希望される方は、対面・オンライン(Zoom)にかかわらず、事前に参加申込の手続きをお願い致します (非会員の方も無料で参加できます。)

下記 URL、もしくは QR コードから参加申込を行ってください。

参加申込先 <https://forms.gle/rzTx9Myxf4RzVksa9>

参加申込締切 6 月 9 日 (日) 17 : 00 まで



オンライン(Zoom)の参加を希望された方は、参加申込時に記入いただいた「メールアドレス」に参加情報を 6 月 12 日 (水) 頃にお送りします。

## 8. 予稿集

予稿集は PDF 版のみとします。6 月 12 日 (水) 頃に学会 ML で配信します。受け取ることができない方は、下記 9 までお問い合わせください。

## 9. 緊急連絡先

大阪大谷大学 竹歳賢一

E-mail : [taketoke@osaka-ohtani.ac.jp](mailto:taketoke@osaka-ohtani.ac.jp)

以上