

第57回 中国・四国算数・数学教育研究（鳥取）大会 ご案内（第2次）

各県・市町村教育委員会 様
各県各学校校長 様
各県算数・数学教育研究会 様
各県算数・数学教育関係者 様

主催	鳥取県数学教育会	中国・四国地区数学教育会
共催	鳥取県小学校教育研究会	鳥取県中学校教育研究会
後援	日本数学教育学会	中国・四国各県教育委員会
	鳥取県教育委員会	鳥取市教育委員会
	鳥取県小学校校長会	鳥取県中学校校長会
	鳥取県高等学校校長会	鳥取大学

時下、皆様におかれましては、ますますご清祥のことと存じます。

さて、このたび鳥取県鳥取市において、標記の会を下記の通り開催することとなりました。

つきましては、算数・数学教育の充実・発展のために、多くの皆様にご参加くださいますようご案内申し上げます。

令和6年9月

第57回中国・四国算数・数学教育研究（鳥取）大会
実行委員会 委員長 溝口 達也

記

1 大会主題

「探究学習としての算数・数学教育」

（主旨）

算数・数学教育においては、これまでも問題解決学習がその授業スタイルとして引き継がれています。ただ依然として「何を知っているか」がことさら強調される学習指導も少なくありません。それは教師だけでなく、児童・生徒においても試行錯誤する過程に価値が見い出せず、安易に正解を求めようとする姿に表れます。しかしながら、これからの算数・数学教育を見据えるとき、「何をどのように学ぶことができるか」への転換が必要と考えます。そうした新しい学習指導における児童・生徒の学びの姿とそれを支える教師の役割に焦点を当て、これを「探究」という語に込めました。既存の探究の意味にとどまらず、より大きな可能性を大会にご参会の皆様と追究したいと思います。

2 期 日 令和6年11月7日（木）・8日（金）

3 会 場

中国・四国地区数学教育会役員会、中国・四国代表者会

・・・とりぎん文化会館第2，5会議室

（鳥取県鳥取市尚徳町101番地5 TEL0857-21-8700）

全体会・アトラクション・・・とりぎん文化会館小ホール

（鳥取県鳥取市尚徳町101番地5 TEL0857-21-8700）

小学校部会，中学校部会・・・とりぎん文化会館

（鳥取県鳥取市尚徳町101番地5 TEL0857-21-8700）

高等学校部会

・・・白兔会館

（鳥取県鳥取市末広温泉町556番地 TEL0857-23-1021）



4 日 程

[第 1 日] 令和 6 年 (2024 年) 11 月 7 日 (木) 会場 とりぎん文化会館

10:00	10:30	12:00	13:00	16:30	17:00
役員会	中国・四国 代表者会	受付	全体会		事務引継会
			開会行事・総会	アトラクション 全体講演	

○アトラクション

- ・「雅楽」 笙、左舞鳳鳴雅楽会(ホウメイノウタマヒ) 代表：森川 道弘

当雅楽会は、鳥取、島根で雅楽の普及を目指して 2013 年、米子に拠点を置き発足致しました。メンバーは天理大学雅楽部 OB が大半で構成されています。天理大学雅楽部は国内はもとより、海外演奏も数多く行っています。雅楽界のトップである宮内庁楽部の楽師にも師事しています。その環境で得た雅楽を、山陰地方で広めたいと思い、活動しています。これまでに老人ホームへの慰問演奏や、小学校での鑑賞会、神社仏閣等の結婚式や法要、各イベント等で演奏してきました。



- ・「声楽演奏」 小倉 知子

鳥取市出身。鳥取大学大学院地域学研究科(声楽研究室)修士課程修了。日本音楽表現学会正会員。ドイツと日本の文化交流事業をプロデュースし、鳥取とドイツでの室内楽コンサートや子ども向けのアウトリーチ公演を制作・出演や、ドイツ語圏における児童文学作品の研究の一環として翻訳・台本制作をされています。

2010 年より定期的にドイツへ渡り、フランクフルト・コンセルヴァトリウム、ダルムシュタット市立音楽アカデミーにおいて、声楽、リート解釈、教会音楽のレッスンを受講され、現在は、宗教音楽・ドイツリートの分野において演奏研究を行うほか、器楽奏者との共演や、コンテンポラリーダンスとのコラボレーション作品の創作、若手作曲家の作品初演に携わるなど、積極的に活動をされています。



小倉 知子さん

○全体講演

演 題 「探究を通して見えてくる算数・数学教育」

講 師 早稲田大学 教育・総合科学学術院教授 宮川 健 先生

講演概要

私は、10 年ほど前から、研究者の活動をモデルとする開かれた前向きな探究型学習について研究を進めてきました。研究が進み、探究の特徴や仕組みが明らかになると、これまでの算数・数学教育で検討されてきた指導・学習が大変特殊なものに見えてきます。本講演では、これまでの研究成果を通して、探究が具体的にどのようなものか検討するとともに、そこから見えてくる算数・数学教育の課題についてお話ししたいと思います。



宮川 健 先生

[第2日] 令和6年(2024年)11月8日(金)

小学校部会 会場(とりぎん文化会館)

9:00 9:30 11:40 13:10 15:45

受付	公開授業・休憩・授業研究 (ビデオによる公開授業となります)	昼食	分科会
----	-----------------------------------	----	-----

※大会での昼食の手配はありません。各自でご用意していただきますようお願いいたします。

○公開授業・授業研究

学年	単元	授業者	所属
1	数と計算	森本 祥三	鳥取市立日進小学校
6	変化と関係	村上 弘樹	鳥取市立湖山小学校
6	データの活用	藤岡 真矢	八頭町立郡家西小学校

○分科会

分科会	研究発表者	指導助言者
1 教育課程 学習指導法	山口大学教育学部附属山口小学校 (山口) 有村 竜希 義務教育学校行川学園 (高知) 中家 和音 阿波市立柿原小学校 (徳島) 小松 亮介 倉吉市立西郷小学校 (鳥取) 山田 進	島根大学教職大学院・教育学部 下村 岳人 広島県教育委員会事務局 学びの变革推進部義務教育指導課 森原 隆
2 数と計算	上勝町立上勝小学校 (徳島) 桂 真也 広島市立宇品小学校 (広島) 原田 誠也 赤磐市立山陽東小学校 (岡山) 有元 淳一 大山町立大山小学校 (鳥取) 松本 裕成	山陽小野田市立小野田小学校 真鍋 伸明 愛媛大学教育学部 吉村 直道
3 図形	大月町立大月小学校 (高知) 平林 呼由 山口大学教育学部附属光小学校 (山口) 末弘 成孝 呉市立阿賀小学校 (広島) 林田 雄樹 境港市立中浜小学校 (鳥取) 松下 亘	岡山大学学術研究院教育学域 岡崎 正和 徳島県立総合教育センター 大西 愛子
4 変化と 関係、測定	内子町立内子小学校 (愛媛) 高田 陽介 総社市立常盤小学校 (岡山) 山本 直緒・小野 剛一・設楽 昌之 大田市立北三瓶小学校 (島根) 三島 尚子 湯梨浜町立泊小学校 (鳥取) 矢萩 陽介	鳥取県教育委員会中部教育局 青木 慎吾 香川大学教育学部 松島 充
5 データの 活用	益田市立高津小学校 (島根) 廣瀬 隆 西予市立宇和町小学校 (愛媛) 小川 智也 丸亀市立城東小学校 (香川) 松田美奈子 米子市立加茂小学校 (鳥取) 井関 春香	鳥取県教育委員会西部教育局 松田裕美子 高知県教育委員会事務局 小中学校課 松村千佐子

中学校部会 会場（とりぎん文化会館）

9:00 9:30

12:05

13:35

15:45

受付	分科会	昼食	公開授業・休憩・授業研究 (ビデオによる公開授業となります)
----	-----	----	-----------------------------------

※大会での昼食の手配はありません。各自でご用意していただきますようお願いいたします。

○分科会

分科会	研究発表者	指導助言者
1 教育課程 学習指導法	山口大学教育学部附属山口中学校 (山口) 篠原 博之 今治市立南中学校 (愛媛) 藤本 大地 安来市立伯太中学校 (島根) 青戸 祐樹 米子市立加茂中学校 (鳥取) 渡邊 文雄	鳥取県教育委員会小中学校課 吉田 篤 岡山県総合教育センター 柴原 裕
2 数と式	高知市立大津中学校 (高知) 窪川 和樹 那賀町立相生中学校 (徳島) 山村 美奈 倉敷市立倉敷第一中学校 (岡山) 山田 岳史・津尾 和哉 北栄町立北条中学校・湯梨浜町立湯梨浜中学校 (鳥取) 塚根 健司・穴戸 建太	広島大学大学院人間社会科学 研究科 真野 祐輔 南予教育事務所 佐藤 拓
3 図形	吉野川市立山川中学校 (徳島) 貞野 剛範 山口市立平川中学校 (山口) 古屋 壮一 広島市立国泰寺中学校 (広島) 實来 政志 倉吉市立西中学校・倉吉市立久米中学校・倉吉市立鴨川中学校 (鳥取) 前田 雄樹・佐々木 翔平・天野 こそえ	島根大学教職大学院・教育学部 御園 真史 香川県教育委員会事務局 義務教育課 太田 隆志
4 関数	呉市立昭和中学校 (広島) 川地 真悟 岡山市立建部中学校 (岡山) 牧 成宏 高知大学教育学部附属中学校 (高知) 阿部 貴文 大山町立大山中学校 (鳥取) 河端 寛朗	鳥取県教育委員会東部教育局 漆原 真一 鳴門教育大学 秋田 美代
5 データの 活用	愛媛大学教育学部附属中学校 (愛媛) 尾辻耕一朗 吉賀町立柿木中学校 (島根) 中山 裕貴 高松市立屋島中学校・高松市立龍雲中学校 (香川) 吉田 達哉・高橋 優樹 米子市立東山中学校 (鳥取) 西村 昂亮	山口大学教育学部 北本 卓也 高知県教育委員会事務局 東部教育事務所 小松 洋子

○公開授業・授業研究

学年	単元	授業者	所属
1	図形	澤田 龍佑	鳥取市立南中学校
2	データの活用	竹中 優騎	鳥取市立西中学校
3	関数	玉田 琴子	鳥取市立桜ヶ丘中学校

高等学校部会 会場（白兔会館）

9:00 9:30

12:05 13:35

15:35

受付	分科会	昼食	部会講演
----	-----	----	------

※大会での昼食の手配はありません。各自でご用意していただきますようお願いいたします。

○分科会

分科会	研究発表者	指導助言者
1 普通科等の教育課程と学習指導	愛媛県立松山北高等学校 (愛媛) 泉 亮太 岡山県立西大寺高等学校 (岡山) 渡邊 主磨・近藤 潤治 徳島県立城東高等学校 (徳島) 藤本 尚幸 鳥取県立日野高等学校 (鳥取) 北村 達哉	広島大学大学院人間社会科学研究所 影山 和也 香川県教育委員会事務局 高校教育課 水野 伸吾
2 専門学科の教育課程と学習指導	高知県立高知国際高等学校 (高知) 柴田 恭孝 広島県立庄原実業高等学校 (広島) 藤岡 勇貴 島根県立益田翔陽高等学校 (島根) 多久和三孝 鳥取県立倉吉農業高等学校 (鳥取) 秋山 真星	岡山県立倉敷南高等学校 鳥越 昭正 愛媛県総合教育センター 渡部 靖司
3 数学I、数学Aの学習指導	島根県立松江北高等学校 (島根) 冨田 一志・門脇 勤・野崎 康行 愛媛県立松山西中等教育学校 (愛媛) 田坂 尚也 香川県立香川中央高等学校 (香川) 前田 悠登 米子北高等学校 (鳥取) 遠藤 綾乃	山口大学教育学部 笠井 伸一 徳島県教育委員会 片山 文男
4 数学II、数学III、数学B、数学Cの学習指導	徳島県立鳴門高等学校 (徳島) 安原 将人 宇部フロンティア大学附属香川高等学校 (山口) 田寺 健人 広島県立西城紫水高等学校 (広島) 村上 洋平 鳥取県立倉吉西高等学校 (鳥取) 久文 紗和・福田 賀博	鳥取県教育委員会事務局 高等学校課 關 淳一 高知大学教育学部 袴田 綾斗
5 大学入試、ICTの活用、自由研究など	山口県立小野田高等学校 (山口) 吉本 有毅 高知県立四万十高等学校 (高知) 亀井 樹奈 清心女子高等学校 (岡山) 村上 航平 鳥取県立境高等学校 (鳥取) 岩崎 寛	公立鳥取環境大学人間形成教育センター 岩田 直樹 島根県教育庁教育指導課 原木 喜二

○高等学校部会講演

演 題 「問いながら学ぶ」

講 師 東京学芸大学 先端教育人材育成推進機構 機構長特別補佐 特命教授

長尾 篤志 先生

講演概要

今回の学習指導要領では、「主体的・対話的で深い学び」の視点からの授業改善が求められています。数学科では、それは数学的な見方・考え方を働かせ数学的活動を通して学ぶこと（数学的活動の充実）と捉えられますが、より具体的には生徒が「問いながら学ぶ」ようになることだと考えています。そのため何が大切かを具体例を通してお話ししたいと思います。



長尾 篤志 先生

6 大会参加・申し込み等

- (1) 大会参加費 3,500円
- (2) 参加申し込みは、ウェブサイトより申し込みください
 - ・新規アカウント作成、大会参加申し込み **令和6年10/11(金)まで**
 - ・大会参加費支払い **令和6年10/29(火)まで**大会専用ウェブサイト (<https://sites.google.com/view/tmath2024>)

【QRコード】



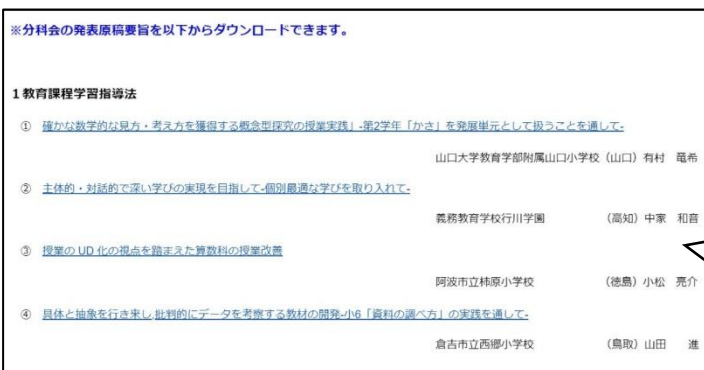
7 参加者の皆様へのお願い

- ・11/8(金)のみ、お弁当の注文を承ります。参加申し込みの際にウェブサイトにてお申込みください。
- ・大会会場の駐車場は利用できません。大会参加の方は公共交通機関を利用してお越しいただきますようお願いいたします。
- ・発表原稿要旨および発表資料は、事前にウェブサイトよりダウンロードし、オフラインでも閲覧できるようにしていただくか、印刷してご持参していただきますようお願いいたします。

<資料のダウンロードの方法>



大会参加申し込みをされた方に、参加者専用ページのリンクをお知らせいたします。



発表者の一覧から、発表テーマをクリックすると、発表原稿要旨をダウンロードすることができます。

8 報告・問い合わせ先

〒680-0945 鳥取県鳥取市湖山町南4丁目101番地
鳥取大学附属中学校校内

第57回 中国・四国算数・数学教育研究(鳥取)大会

実行委員会事務局 岡 孝治

TEL 0857-31-5175 FAX 0857-31-5176

E-mail tmath2024@gmail.com