

## 第54回 中国・四国算数・数学教育研究（松山）大会 御案内（2次案内）

各県・市町村教育委員会 様  
各県各学校長 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



時下、皆様におかれましては、ますます御清祥のことと存じます。  
新型コロナウイルス感染の収束が見通せない状況が続いています。そこで、標記の会を初のオンライン形式で開催することといたしました。

つきましては、算数・数学教育の充実・発展のために、多数の皆様が御参加くださいますよう御案内申し上げます。

令和3年7月

第54回中国・四国算数・数学教育研究（松山）大会  
実行委員長 観音 幸雄

記

### 初！オンライン形式開催

- 全体講演・高等学校部会講演は、ウェブ会議システム（ZOOM）または動画共有サービス（YouTube）を使ってライブ配信します。
- 小学校・中学校部会の授業公開は、大会前から一定期間 YouTube を使って限定で公開します。参加申込をされた方は事前に何度でも視聴可能です。
- 分科会での研究発表、研究協議は ZOOM を使ってライブで行います。

当日の大会の様子を録画し、アーカイブ配信も行います。視聴期限内であれば、何度でも視聴でき、あわせて他校種のものも視聴いただけます。

### 1 主催

愛媛県算数・数学教育連絡協議会 中国・四国地区数学教育会

### 2 共催

愛媛県教育研究協議会 愛媛県高等学校教育研究会

### 3 後援

公益社団法人日本数学教育学会 中国・四国各県教育委員会 愛媛県教育委員会  
愛媛県市町教育委員会連合会 松山市教育委員会 公益財団法人愛媛県教育会  
愛媛県小中学校長会 愛媛県高等学校長協会 愛媛大学

### 4 大会主題

数学的な見方・考え方を働かせて未来を切り拓く力を育む算数・数学教育

### 5 期日

令和3年11月11日（木）9：00～17：00

## 6 日程

### 【午前の部】

9:00	10:00	10:20	10:30	12:00
役員会 代表者会 ZOOM	休憩	全体会 ZOOM	全体講演 ZOOM YouTube	
講師及び発表・ 助言・司会者の 打合せ ZOOM				

#### 《全体講演》

演 題 「数学的な見方・考え方を働かせて未来を切り拓く力を育む算数・数学教育」

講 師 国立教育政策研究所 教育課程調査官 水谷 尚人 先生

#### 講演概要

新学習指導要領では、数学的に考える資質・能力を育成する上で、数学的な見方・考え方を働かせた数学的活動を通して学習を展開することを重視することとしています。

算数・数学の学習では、これまでの学びで得た経験や資質・能力をもとに、事象を捉え、論理的に解決し、さらに統合・発展を目指していくよう児童生徒に働きかけていくことが大切です。

社会は急速な変化を遂げており、今や、我が国は厳しい挑戦の時代を迎えているともいえそうです。

そのような中、講演では「数学的な見方・考え方を働かせて未来を切り拓く力」を育むことについて共に考えたいと思います。



### 【午後の部】

#### ◆小学校部会

13:00	14:00	14:10	15:30	15:40	17:00
授業研究 ZOOM	休憩	分科会(前半) ZOOM	休憩	分科会(後半) ZOOM	

公開授業（授業校：松山市立北久米小学校） ※YouTube 限定配信

学年	単 元	授業者	指導助言者
1	かたちづくり	笹田実季	宇和島市立明倫小学校 山村由美
4	面積	豊田高広	今治市立大西小学校 馬越敏
6	およその形と大きさ	河野臣紀	今治市立鴨部小学校 菅洋二

◆中学校部会

13:00	14:00	14:10	15:30	15:40	17:00
授業研究 ZOOM	休憩	分科会(前半) ZOOM	休憩	分科会(後半) ZOOM	

公開授業（授業校：松山市立雄新中学校） ※YouTube 限定配信

学年	単 元	授業者	指導助言者
1	比例・反比例の利用 円の中を円が 転がるとき、どんなことが起きるだ ろうか	宮 本 朝 雄	松野町立 松野中学校 毛利正寛
2	一次関数の利用 グラフからスト ーリーを作ろう	佐 伯 孝 志	大洲市立 大洲南中学校 長谷 隆
3	相似の利用 校舎の高さを直接測 らずに求めよう	山 崎 剛	今治市立 玉川中学校 渡邊誠吾

◆高等学校部会

13:00	14:30	14:45	15:45	16:00	17:00
部会講演 ZOOM	休憩	分科会(前半) ZOOM	休憩	分科会(後半) ZOOM	

《部会講演》

演題 「数学的に考える資質・能力を育む授業・育まない授業」

講師 東京学芸大学大学院教育学研究科教授、博士（教育学）、日本数学教育学会  
業務執行理事、数学教育編集部長 西村 圭一 先生

講演概要

令和4年4月より学習指導要領が全面実施となります。既に、総合的な探究の時間や観点別評価について、真正面から取り組もうとする学校や地域と、軟着陸をはかろうとする学校や地域とに二極化しているように感じることがあります。実際、大学で高校生の面接をすると、総合的な探究の時間における学びの、学校間の質の違いを痛感させられることが増えています。数学についても同じようなことが起きないようにしなければなりません。一人でも多くの生徒に、少しでも質の高い数学的に考える資質・能力を育むための授業づくりや評価について、共に考えたいと思います。



## 7 分科会

### ◆小学校部会

分科会		研究発表者		指導助言者
1	教育課程 学習指導法	広島市立五日市観音西小学校（広島） 三好市立辻小学校（徳島） 西条市立丹原小学校（愛媛） 高知市立昭和小学校（高知）	常安智也 喜多芳恵 伊藤亜由美 大槻友美	島根大学教育学部 下村岳人 香川県教育委員会事務局東部教育事務所 青江歩
2	数と計算	浜田市立三隅小学校（島根） 岡山市立中山小学校（岡山） 三豊市立財田小学校（香川） 大洲市立三善小学校（愛媛）	荒木友子 山下佳寛 井下如水 徳田柚衣	広島県教育委員会義務教育指導課 池野進一郎 高知大学 服部裕一郎
3	図形	矢掛町立矢掛小学校（岡山） 福山市立西小学校（広島） 山口大学教育学部附属光小学校（山口） 内子町立大瀬小学校（愛媛）	山崎隆志 岡川知笑 山本東建 古田徹志	鳥取県教育委員会西部教育局 松田裕美子 鳴門教育大学 秋田美代
4	変化と関係 測定	鳥取市立城北小学校（鳥取） 徳島市佐古小学校（徳島） 丸亀市立飯山北小学校（香川） 鬼北町立近永小学校（愛媛）	奥田真行 西岡秋生 小林篤正 伊藤大志	岡山県総合教育センター 鈴木隆幸 愛媛大学大学院教育学研究科 山本浅幸
5	データの活用	鳥取市立浜村小学校（鳥取） 安来市立十神小学校（島根） 愛媛大学教育学部附属小学校（愛媛） 高知大学教育学部附属小学校（高知）	細野裕治 古山直幸 辻健一 松山起也	田布施町立麻郷小学校 濱本満登 愛媛大学教育学部 吉村直道

### ◆中学校部会

分科会		研究発表者		指導助言者
1	教育課程 学習指導法	南部町立法勝寺中学校（鳥取） 笠岡市立新吉中学校（岡山） 高松市立協和中学校（香川） 四国中央市立川之江北中学校（愛媛）	小宮健一郎 森本裕成 大橋裕也 吉田浩司 前谷健作	島根県教育庁浜田教育事務所 小松原昌宏 鳴門教育大学 佐伯昭彦
2	数と式	益田市立匹見中学校（島根） 徳島市川内中学校（徳島） 西予市立宇和中学校（愛媛） 高知市立西部中学校（高知）	森山健 北田昇 清水太一 竹田尚子	山口大学教育学部 関口靖広 愛媛県教育委員会義務教育課 松永哲弥
3	図形	福山市立幸千中学校（広島） 岩国市立岩国中学校（山口） 愛南町立一本松中学校（愛媛） 高知市立大津中学校（高知）	伊藤直也 高木誠司 浅井隆宏 鈴江暢朗	岡山県総合教育センター 末澤元浩 香川大学教育学部 松島充
4	関数	米子市立湊山中学校（鳥取） 瀬戸内市立邑久中学校（岡山） さぬき市立さぬき南中学校（香川） 伊方町立瀬戸中学校（愛媛）	遠藤篤 原史尚 妹尾高嗣 蓮井優 中島慎二郎	広島県教育委員会義務教育指導課 宮岡英明 愛媛大学教育学部 安部利之
5	データの活用	安来市立第一中学校（島根） 広島市立観音中学校（広島） 阿南市立阿南第二中学校（徳島） 阿南市立那賀川中学校（徳島） 今治市立西中学校（愛媛）	常松広靖 水元千秋 平間友介 布川頼希 飯野哲志	鳥取県教育委員会小中学校課 吉田達也 高知県教育センター 大石裕千

◆高等学校部会

分科会		研究発表者	指導助言者
1	普通科等 教育課程 学習指導	鳥取県立倉吉東高等学校 小松 剛 志 岡山県立新見高等学校 水島 優 大手前丸亀高等学校 柴田 真 幸 愛媛県立新居浜西高等学校 清川 正 義	山口県教育庁高校教育課 行村 康 則 高知工科大学 井上 昌 昭
2	専門学科 教育課程 学習指導	広島県立広島商業高等学校 村上 眞 治 徳島県立吉野川高等学校 横田 陽 子 愛媛県立新居浜商業高等学校 松浦 宏 明 高知県立高知農業高等学校 森 厚 慶	島根県教育庁教育指導課 柳 樂 淳 一 香川大学教育学部 宮崎 隼 人
3	数学Ⅰ、数学A 数学活用 学習指導	広島県立広島皆実高等学校 木下 由 喜 徳島市立高等学校 齋藤 彰 愛媛県立野村高等学校 徳永 裕 史 高知県立中村高等学校 小野川 さおり	鳥取県教育委員会高等学校課 笠本 智 之 松山大学経営学部 平田 浩 一
4	数学Ⅱ、数学Ⅲ、 数学B 学習指導	島根県立三刀屋高等学校 鳥井 大 樹 玉野市立玉野商工高等学校 柴田 和 彦 香川県立高松東高等学校 岡田 由 明 愛媛県立西条高等学校 吉村 新 平	広島大学大学院人間社会科学研究科 影山 和 也 愛媛県総合教育センター 三瀬 裕 子
5	大学入試、 ICTの活用、 自由研究など	米子松蔭高等学校 稲田 和 哉 島根県立横田高等学校 船木 伸 一 山口県立岩国高等学校 山下 裕 司 愛媛県立丹原高等学校 山下 峻 平	岡山大学大学院教育学研究科 岡崎 正 和 徳島県教育委員会学校教育課 武田 浩 明

8 大会参加申込

(1) 大会参加費 2,000円

(2) 下記のURLまたはQRコードから大会ホームページにアクセスし、申込フォームからお申込みください。

ホームページ：<https://ehime-math.jp/>



(3) 10月8日(金)までにお申込みください。

9 問い合わせ先

〒790-0855 松山市持田町1丁目5番22号 愛媛大学教育学部附属中学校内  
第54回中国・四国算数・数学教育(松山)大会実行委員会事務局 山本 泰久  
TEL 089-913-7849 (数学研究室直通)  
FAX 089-913-7842  
E-mail yamamoto.yasuhisa.za@ehime-u.ac.jp