

数学教育協議会

第67回 全国研究大会 (高松大会) ご案内

2019年4月

学 校 長 様
算数・数学担当者 様
研究者・学生・保護者 様

数学教育協議会委員長 伊藤潤一
高松大会実行委員長 米田恵子

数学教育協議会は長年にわたり、すべての子どもが分かる楽しい算数数学教育を目指して、研究実践を積み重ねて来ました。これらの成果を踏まえ、本年は香川県高松市で全国研究大会を開催します。この大会では教科書の改訂を受け、子どもの学びの質を上げるための様々な提案をする予定です。多数の方々の参加をお待ちしています。

尚、本大会は広く市民の方々、保護者や子どもさんが参加できるよう算数・数学ワークショップや宿題相談会や公開講座も開催します。市民のみなさまの参加も大歓迎です。

子どもとつくろう 数学の世界

～ まなぶんって、おもっしょいな ～

- 1 日 時 2019年8月9日(金)～11日(日)
- 2 会 場 サンポートホール高松 (香川県高松市サンポート2番1号 ☎087-825-5000)
- 3 主 催 数学教育協議会 (<http://ami.to/>)
- 4 後 援 香川県教育委員会 高松市教育委員会 四国新聞社 瀬戸内海テレビ 西日本放送
- 5 記念講演 「手と物に問いかける授業の復権を」
講師 山野下とよ子氏 (元石川県小学校教諭・元福井大学教育地域科学部特命准教授)

6 日 程

日時	9.....10.....11.....12.....13.....14.....15.....16.....17.....18.....19..									
8/9 (金)	受付	市民講座 おもちゃ箱	昼食 休憩	講 座	移動	開会集会 記念講演	移動	運営会議		
ポ ス タ ー 展 ・ 教 具 展										
8/10 (土)	受付	授業発表 討 議	昼食 休憩	分 科 会			移動	自由交流		
ポ ス タ ー 展 ・ 教 具 展										
8/11 (日)	受付	数学サロン 教具作り	閉会 集会							
	ポスター展									

- 7 参加費 一般6000円(早割5000円:6/30(日)までに申し込まれた方)、学生3000円
- 8 宿 泊 各自で手配して下さい。なお、高松駅周辺のホテルはお盆の時期と瀬戸内芸術祭と重なりますので早めの手配をお願いいたします。(大会実行委員会としては斡旋いたしません)
- 9 申し込み 大会ホームページ (<http://ami.to/2019/>) の申し込みフォームか Fax でのお申し込みになります。詳しくは最後のページをご覧ください。
- 10 アクセス サンポートは高松駅の北側、徒歩3分の所にあります。高松に来るのは JR や高速バスがお勧めです。高松空港からはバスに乗り約30分で高松駅に着きます。

11 内 容

1日目 8月9日 (金)

☆ 算数・数学市民講座 (10時30分から11時45分)

市民向けおもしろ数学講座, 宿題相談会, 算数・数学おもちゃ箱, 教具展・ポスター展をサンポートホール1階展示場及びコミュニケーション・プラザで開催します。(参加費無料, 但し別途材料費が必要)

1	算数・数学おもちゃ箱	野町直史	4	宿題相談会	佐伯 淳	5	算数パズル	木村良夫
2	おもしろ数学	中原 宣			松下良樹			中原克芳
3	おもしろ数学	伊禮三之			正木哲雄	6	算数ゲーム	石原清貴

・おもちゃ箱は授業や家庭で作って触って遊べる算数・数学のおもちゃを紹介し体験してもらうコーナーです。

☆ 講座 (13時00分から14時30分) 数学教育協議会の研究成果を校種別でわかりやすく学べます

No	校種	内 容	講 師	No	校種	内 容	講 師
1	特支	特別支援の算数	川村和人 (滋賀)	9	中 学 校	代数	平野康弘 (東京)
2	小	整数の仕組みと たし算・ひき算	平井喜美枝 (神奈川)	10		関数	堀尾直史 (熊本)
3		整数のかけ算・わり算	加川博道 (東京)	11		図形	園田 毅 (京都)
4	学	小数・分数の仕組みと たし算・ひき算	鈴木秀彰 (千葉)	12	高 校	数と式・方程式・整数	大川内進 (大阪)
5		小数・分数のかけ算 ・わり算	和泉康彦 (沖縄)	13		ベクトル・平面幾何 ・複素平面	成田 収 (北海道)
6		長さ・かさ・重さ・ 時間・角度・面積・体積	岩村繁夫 (東京)	14		二次関数・三角関数 ・指数関数・対数関数	小林俊道 (東京)
7		単位あたり量・割合 ・比・比例・文字式	福田純一 (東京)	15		微分・積分	伊藤潤一 (岩手)
8	校	空間と図形	何森真人 (大阪)	16	中 高	統計・確率	黒崎貞雄 (栃木)

☆ 開会集会・講演 (第2小ホール・14時50分から16時45分)

- ・あいさつ
- ・講 演 「手と物に問いかける授業の復権を」

山野下とよ子氏 (元石川県小学校教諭・元福井大学教育地域科学部特命准教授)

2日目 8月10日 (土)

☆ 授業発表 (ビデオ・模擬授業) ・討議 (9時30分から11時45分)

全国各地の若手からベテラン教師による普段の授業をVTRや模擬授業で紹介してもらい, 討議を通していっしょに授業作りを考えます。

No	学年	発 表 内 容	発表者	No	学年	発 表 内 容	発表者
1	特支	かけ算, わり算場面での 「抽象化」への旅	拝郷万理 (奈良)	8	中1	天秤を使った方程式の指導	吉川康一 (福岡)
2	小1	繰り上がりのある足し算	林 由貴 (宮城)	9	中2	実験で確かめる確率の授業	中山 淳 (京都)
3	小2	かけ算の発展	高橋善久 (東京)	10	中3	相似図形	木下智玄 (富山)
4	小3	5年生の割合につながる倍	町田 茜 (大阪)	11	高校	順列組み合わせを実験で	松元大地 (東京)
5	小4	垂直・平行・四角形	伊田忠司 (広島)	12	高校	図形と方程式	宮本次郎 (岩手)
6	小5	わり算の商と分数 分数王国のパン好き王様	原 啓司 (和歌山)	13	高校	模擬授業 「公平な分け方をしよう」	阪田祐二 (和歌山)
7	小6	速度の授業	田中佑樹 (香川)	(内容が変更になることもあります)			

☆ **分科会 (13時から16時45分)** 全国各地で取り組まれた実践の報告や提案などに基づき、討議を行います。

No	校種	学 年	No	校種	領 域
1	特別支援の算数		8	中 学 校	代数
2	小 学 校	1年生	9		関数
3		2年生	10		図形
4		3年生	11	中高	確率・統計・順列・組合せ
5		4年生	12	高 校	代数 (式の計算・方程式・不等式・整数)
6		5年生	13		解析 (2次関数・微積分・三角関数・指数対数関数・数列)
7		6年生	14		幾何 (図形・ベクトル) ・その他 (複素数を含む)

☆ **自由交流 (8月10日 17時30分から19時30分まで)**

参加者が自由に企画する交流会です。企画がある方は、申込書に記入して6月末までに申し込んでください。それ以降は、実行委員会では会場の確保のお約束はできません。

3日目 8月11日 (日)

☆ **数学サロン・教具作り (9時30分から11時)**

算数数学を楽しく学び合うコーナーです。あわせて、すぐ使える教具作りコーナーもあります。

No	タイトル	講 師	No	タイトル	講 師
1	楽しく分かる算数授業作りの工夫	野村 和之 (福岡)	4	数学書として憲法を読む	秋葉 忠利 (前広島市長)
2	遠山啓を語る	榊 忠男 (東京)	5	大型船の魅力と数学	小松健一郎 (高知)
3	障害のある子の算数	小田切忠人 (沖縄)	6	教具作り (分数ばたばた・直線君・パズル作りなど)	末サークル (香川)

★ **ポスター展・教具展 (8月9日から11日まで)**

ポスター展は、大会期間中、子どもたちの授業作品や授業資料をパネルで展示します。教具展は、9・10日コミュニケーション・プラザで展示します。

12 その他

・**資料などの送付** サンポート高松市民ギャラリー宛てに8月7、8日の到着日指定でお送りください。

〒760-0019 香川県高松市サンポート2番1号 「サンポート高松 7F第1楽器庫」 気付
電話 087-825-5000 FAX 087-825-5040

・**荷物の発送** 11日に業者が引き取りに来るので、指定場所にお越し下さい。近くのコンビニからも送れます。

・**昼 食** サンポートホール内・タワー棟及び駅近辺にたくさんの飲食店・コンビニがあります。大会として昼食の用意はしませんので各自手配してください。

・**各種申込** 分科会・ポスター展・教具展での発表を希望される方、及び、保育や販売を希望される方はFAX申込用紙・大会HPフォームの各種申込み欄に必要事項を書いて申し込んで下さい。尚、分科会のレポート発表希望者は、9日の運営会議に参加して頂きます。発表資料は各自80部ご用意下さい。

・**保 育** 9日と10日の2日間保育を行います。対象は3歳から小3までです。保育料は半日1000円です。保育時間は、午前9:30~11:30と午後13:00~16:30となります。

・**販 売** 大会中の書籍類の販売は、1階市民ギャラリーで行います。

・**問い合わせ先**

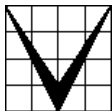
(大会運営に関すること) 四国地区事務局 〒783-0004 高知県南国市大埴甲1100-6 末定 整基
Tel・Fax 088-864-5676 E-mail suesada@kcb-net.ne.jp

(会場・販売に関すること) 石原清貴 Fax 087-894-9518, Tel 090-1320-7552, souken117@outlook.jp

(手話通訳) 講演以外の通訳の希望 [ろう学校数学教育研究会](http://www.rougaku.ac.jp) 黒田俊郎 t-kuroda@ntj.biglobe.ne.jp

13 参加申し込み方法について

- 大会ホームページ (<http://ami.to/2019/>) から申し込みフォームに移動して入力してください。ファックスでの申し込みは、下記申込用紙にご記入の上、088-668-5344 まで送信してください。
- 申込期間は5月20日(月)から7月23日(火)までです。(早割は6/30申し込みまで)
- 申し込みを確認すると大会事務局から確認メール・確認はがきをお送りします。
- 参加費の支払いは、7月31日(水)までに指定口座に振り込んで下さい。
(当日申込みも受付けますが、受け付け事務の関係上、事前申込みにご協力をお願いします)
- 準備の都合上、大会参加・保育のキャンセルは申込締切日の7/23(火)までをお願いします。それ以降のキャンセルについては、大会要項の送付で返金にかえさせていただきます。
- お送りする「参加証」のはがきに地図が印刷してあるので、必ず、ホール棟1階のコミュニケーション・プラザの受付で手続きをしてください。参加中は、必ず名札をつけてください。



数学教育協議会第67回全国研究大会 (高松大会)

参加申込書 (FAX 用紙)

ふりがな				性別	申込日
お名前					/
住所 (所在地)	〒				
連絡先 <small>必ず連絡が取れる方法を書いて下さい</small>	自宅電話・FAX	携帯電話	メール	勤務先電話・FAX	
所属 (○をつける)	教師 校種()	OB 校種()	一般 (教師以外)	学 生	
参加予定 (会場等の調整のため、出来るだけご記入をお願いします)					
9日(金) 午前	9日(金) 午後	10日(土) 午前	10日(土) 午後	11日(日) 午前	
市民講座 No ()	講座 No ()	授業討議 No ()	分科会 No ()	サロン No () 教具作り	
各種申込 (○をつけて申し込んで下さい。詳細はそれぞれの係から連絡いたします)					
() 保育 ・9日 午前・午後 ・10日 午前・午後 保育は半日 1000円です。	() ポスター展 ポスター名 ()	() 教具展 展示する教具名 ()	() 分科会発表 希望分科会 ()		
参加費	参加費 一般 6000円 (早割 6/30 までなら 5000円), 学生 3000円 保育費 () 円			合計 () 円	
保育をご希望の方は、希望日時に○をつけ、お子さんのお名前、性別、年齢(学年)をご記入ください。					
名前	年齢	配慮事項			
※自由交流を企画申込みされる方は下記の欄に企画を書いて申し込んで下さい。締め切りは6月末です。					
テーマ					
備考：質問あるいは発表者で用意してもらいたい準備物等を記入して下さい。ご要望にそえないこともあります。					
{ }					

FAX 申し込み先 (088-668-5344) 安本佳代子