



第78回 九州数学教育会総会 並びに 九州算数・数学教育研究(大分)大会

開催ご案内 (第1次案内)

- 1 研究主題 「なし学ぶんか これからの未来を切り開く算数・数学教育」
 2 主催 公益社団法人九州数学教育会、大分県数学教育会
 3 後援 公益社団法人日本数学教育学会、大分県教育委員会、大分市教育委員会
 4 期日 令和6年7月29日(月)・30日(火)・31日(水)
 5 会場 全体会会場 J:COMホルトホール大分 大ホール
 小学校部会会場 J:COMホルトホール大分 大分市立金池小学校
 中学校部会会場 J:COMホルトホール大分 大分大学教育学部附属中学校
 高等学校部会会場 大分県立大分西高等学校

6 日程

月日	時刻	行 事			会 場
7/29 (月)	12:30~13:50	事務局長会議(80)			J:COMホルトホール大分 大会議室
	14:00~14:50	九州数学教育会理事会(50)			
	15:00~16:00	算数・数学教育研修会(60)			
	16:00~17:20	九州数学教育会総会・代表委員会(80)			
	17:40~18:30	レセプション			
7/30 (火)	8:40~9:10	受付(30)			【全体会会場】 J:COMホルトホール大分 大ホール
	9:10~9:40	開会行事(30)			
	9:40~10:40	全体講演(60)			
	10:40~10:55	諸連絡(15)			
		小学校部会	中学校部会	高校部会	【小学校部会会場】 部会総会：ホルトホール大ホール 分科会：ホルトホール会議室 【中学校部会会場】 部会総会：ホルトホール大会議室 分科会：大分大学教育学部 附属中学校 【高等学校部会会場】 部会総会：大分県立大分西高等学校 分科会：大分県立大分西高等学校
	10:55~11:15	10:55~11:15	10:55~12:20		
	部会開会行事(20)	部会開会行事(20)	移動・昼食(85)		
	11:15~12:15	11:15~12:15	12:20~12:40		
	部会講演(60)	部会講演(60)	部会開会行事(20)		
	12:15~13:20	12:15~13:40	12:40~13:40		
移動・昼食(65)	移動・昼食(85)	部会講演(60)			
13:20~16:30	13:40~16:00	13:50~16:10			
分科会(190)	分科会(140)	分科会(140)			
発表 40×4	発表 40×3	発表 40×3			
16:30 終了	16:00 終了	16:10 終了			
7/31 (水)	8:30~9:00	9:00~9:30	9:00~9:30	【小学校部会会場】 大分市立金池小学校	
	受付(30)	受付(30)	受付(30)		
	9:00~9:45	9:30~10:00	9:30~10:20	【中学校部会会場】 大分大学教育学部 附属中学校	
	公開授業①(45)	研究発表(30)	公開授業(50)		
	10:00~10:45	10:10~11:00	10:30~11:20	【高等学校部会会場】 大分県立大分西高等学校	
	公開授業②(45)	公開授業(50)	授業研究(50)		
	11:00~12:00	11:10~12:00	11:35 終了		
	授業研究(60)	授業研究(50)			
12:10 終了	12:15 終了				

7 参加費 5,000円

8 全体講演 講師 西成活裕氏(東京大学最先端科学技術研究センター教授)

9 大会実行委員会

- (1) 会長 添田佳伸(九州数学教育会会長 宮崎大学教育学部教授)
 (2) 委員長 川寄道広(大分県数学教育会会長 大分大学教育学部特任教授)
 (3) 副委員長 大野貴雄(大分県数学教育会副会長 大分大学教育学部教授)
 吉良正幸(同小学校部会会長 大分市立南大分小学校校長)
 安藤陽子(同中学校部会会長 大分市立植田南中学校校長)
 渡辺学(同高等学校部会会長 大分県立白杵高等学校校長)

(4) 事務局

大会本部 大分県立大分上野丘高等学校 糸園良太郎
 小学校部会 大分市立南大分小学校 園田和彦
 中学校 大分市立鶴崎中学校 三ヶ尻昌生
 高等学校 大分県立大分豊府高等学校 森浩之

小学校部会

(1) 部会研究主題 「学びに向かう力」と「思考力・判断力・表現力」を育む算数科授業の創造Ⅱ
～「深い学び」を実現する効果的な「対話」活動の組織～

(2) 部会総会 会場 ホルトホール大ホール 日時：7月30日(火) <10:55～11:15>

(3) 部会講演 演題「 未定 」

講師 細水保宏先生(明星小学校 校長) <11:15～12:15>

(4) 分科会と研究協議題例 会場：ホルトホール会議室 日時：7月30日(火) <13:20～16:30>

分科会	研究協議題例	発表分担県	発表者
1 教育課程	<ul style="list-style-type: none"> ・教育課程実践上の問題点 ・児童の個性や能力に応じた指導計画 ・基礎的・基本的事項を重視した指導計画 ・小・中の一貫性のある指導計画 	福岡 熊本 鹿児島 大分	江崎 美咲(筑前町立三並小学校) 橋本 太郎(玉名市立横島小学校) 穂本 浩(鹿児島市立山下小学校) 上鶴 香苗・矢野 恵子(宇佐市立四日市北小学校)
2 学習指導法 と評価	<ul style="list-style-type: none"> ・複数指導体制による指導法 ・基礎・基本の確実な定着を図る指導法 ・創造性を高める学習指導法 ・算数のよさを感じさせる学習指導法 	福岡 長崎 沖縄 大分	山下 達也(行橋市立泉小学校) 林田 由美(諫早市立西諫早小学校) 知念 誠(浦添市立沢岬小学校) 中川 拓(大分市立宗方小学校)
3 数と計算(A)	<ul style="list-style-type: none"> ・見積りと概数・概算の指導 ・数概念や記数法の指導 ・数感覚を豊かにする指導 ・計算の意味と計算技能の指導 	佐賀 長崎 宮崎 大分	池田 大徳(武雄市立若木小学校) 今田 龍哉(壱岐市立霞翠小学校) 桑原 麻里(宮崎市立江平小学校) 赤嶺恵里子(豊後大野市立百枝小学校)
4 図形(B)	<ul style="list-style-type: none"> ・系統的な図形指導 ・基本的な図形の求積の指導 ・図形の構成要素に着目した求積の指導 ・図形の「しきつめ」が活きる場面 	佐賀 熊本 沖縄 大分	阿部 洋介(基山町立若基小学校) 内田 武瑠(熊本大学教育学部附属小学校) 渡名喜 聖(うるま市立中原小学校) 松原 大佳(日田市立前津江小学校)
5 測定 変化と関係(C)	<ul style="list-style-type: none"> ・概測の指導 ・測定の意味と測定技能の指導 ・関数的な見方・考え方を育てる指導 ・イメージの伴った割合指導 	福岡 宮崎 沖縄 大分	伊藤 匠(川崎町立真崎小学校) 松原 葉子(川南町立東小学校) 小波津 崇(豊見城市立上田小学校) 御前 一真(別府市立南立石小学校)
6 データの活用 (D)	<ul style="list-style-type: none"> ・統計的な考え方や処理に関する指導 ・目的に応じてデータを収集、分類整理する力を育てる指導 ・グラフを用いて身の回りの事象を考察する力を育てる指導 ・結論の妥当性について批判的な考察をする力を育てる指導 	長崎 熊本 鹿児島 大分	松井 奈々(西海市立西海東小学校) 沖田 一美(八代市立松高小学校) 木山 綾華・鮫島 圭介 (出水市立鶴荘学園・出水市立西出水小学校) 柴田 重徳(佐伯市立鶴岡小学校)
7 問題解決	<ul style="list-style-type: none"> ・問題解決能力を育てる指導 ・自力解決と集団思考の場の工夫 ・問題解決のストラテジーを身につけさせる指導 ・『問題解決の過程において豊かな学びを実現する算数科授業の創造』 ～問題解決過程に「深める問い」を位置付けた授業を通して～ 	佐賀 宮崎 鹿児島 大分	久保田航生(鹿島市立浜小学校) 高山 輝也(日之影町立宮水小学校) 上田 幸昭(薩摩川内市立高来小学校) 諸見里昌良(臼杵市立野津小学校)

(5) 公開授業・授業研究 会場：大分市立金池小学校 日時：7月31日(水) <8:30～12:10>

授業者名	学校名	領域	授業者名	学校名	領域
上野 由香	大分市立金池小	測定	安藤 ひとみ	別府市立鶴見小	数と計算
古屋 玲子	大分市立戸次小	図形	後藤 悦久	由布市立挾間小	測定
山口 友美	大分市立南大分小	数と計算	井戸 雅	別府市立大平山小	データの活用
末廣 健太	大分市立南大分小	図形	鴛海 圭佑	大分市立明野北小	変化と関係
安藤 美紗子	大分市立金池小	変化と関係	山村 充乃	大分市立明治小	数と計算
平岡 拓也	大分市立明治小	データの活用	重松 優子	別府市立亀川小	変化と関係

※ 授業者の学年(各学年2名)及び単元名は二次案内でお知らせします。

中学校部会

(1) 部会研究主題 「数学的活動を通して、主体的・対話的で深い学びを実現する数学教育」

(2) 部会総会 会場 J:COM ホルトホール大分 中会議室
日時 7月30日(火) <10:55~11:15>

(3) 部会講演 演題「 未定 」
講師 中川裕之先生(東京理科大学准教授) <11:15~12:15>

(4) 分科会と研究協議題例 会場：大分大学教育学部附属中学校 日時：7月30日(火) <13:40~16:00>

分科会	研究協議題例	発表分担県	発表者
1. 教育課程	<ul style="list-style-type: none"> ・全学年を通じたスパイラルな指導計画 ・カリキュラム開発と研究 ・資質・能力の育成をめざしたカリキュラム開発 ・小・中・高の関連を踏まえた教育課程の工夫 	大分 鹿児島 長崎	山下 昭広(竹田市立竹田南部中学校) 瀬戸口 統(出水市立米ノ津中学校) 野本 純一(長崎市立長崎中学校)
2. 学習指導法と評価	<ul style="list-style-type: none"> ・指導と評価の一体化の実現 ・ICT等の教育機器を効果的に活用した指導 ・数学のよさや楽しさを実感する指導 ・授業改善に生かす評価の研究 	大分 宮崎 沖縄	熊谷 恵至(中津市立中津中学校) 石井 奨悟(日向市立大王谷学園) 上原 卓也(那覇市立安岡中学校)
3. 数と式	<ul style="list-style-type: none"> ・数学的活動を生かした数と式の指導 ・数・式指導における問題点 ・数と式領域の教材研究 ・方程式の指導 	大分 熊本 宮崎	富高 竜行(津久見市立第一中学校) 吉田 優太(菊陽町立武蔵ヶ丘中学校) 細元 孝太(宮崎市立宮崎北中学校)
4. 図形	<ul style="list-style-type: none"> ・数学的活動を生かした図形の指導 ・図形における直感力, 表現力を高める指導 ・図形教材における数学的推論の指導 ・図形領域の教材の開発 	大分 沖縄 福岡	高倉 光平(佐伯市立佐伯城南中学校) 安谷屋 傑(那覇市立真和志中学校) 武田奈津子(北九州市立高須中学校)
5. 関数	<ul style="list-style-type: none"> ・具体的事象を通じた関数関係の指導 ・関数的な見方・考え方を育てる指導 ・関数概念の指導 ・関数領域の教材研究 	大分 鹿児島 佐賀	本河 秀喜(九重町立このえ緑陽中学校) 田原春幸誠(鹿児島市立紫原中学校) 中尾 恵(基山町立基山中学校)
6. データの活用	<ul style="list-style-type: none"> ・統計的な問題解決の方法 ・データの傾向をとらえ説明できる力を育む指導 ・批判的思考を育てる指導 ・データの活用領域の教材研究 	大分 福岡 佐賀	佐藤 千笑(別府市立鶴見台中学校) 甲斐田沙織(広川町立広川中学校) 淵上 亮子(鹿島市立東部中学校)
7. 数学的な見方・考え方	<ul style="list-style-type: none"> ・数学的な見方・考え方を豊かにする指導 ・思考力・判断力・表現力を育てる指導 ・数学的な見方・考え方を活用することのよさを実感できる指導 	大分 長崎 熊本	田嶋 一翔(大分市立植田南中学校) 山崎 岳史(島原市立有明中学校) 工藤 隆洋(南阿蘇村立南阿蘇中学校)

(5) 公開授業・授業研究・発表 会場：大分大学教育学部附属中学校 日時：7月31日(水) <9:00~12:15>

学年	氏名(所属)	氏名(所属)
1年	深町良輔(大分市立大東中学校)	本田裕樹(大分市立碩田学園)
2年	工藤裕貴(大分市立植田中学校)	石村成葉(大分大学教育学部附属中学校)
3年	甲斐一翠(大分県立豊府中学校)	泉啓二(大分市立南大分中学校)

高等学校部会

(1) 部会研究主題 「 数学的な見方・考え方と生徒の主体的に考える態度を一体的に育む数学教育 」

(2) 部会総会 会場 大分県立大分西高等学校
日時 7月30日(火) <12:20~12:40>

(3) 部会講演 演題 「 未定 」
講師 廣津留 すみれ 氏 (ヴァイオリニスト) <12:40~13:40>

(4) 分科会と研究協議題例 会場：大分県立大分西高等学校 日時：7月30日(火) <13:50~16:10>

分科会	研究協議題例	発表分担県	発表者(所属)
1. 教育課程 学習指導法 評価	教育課程 ・学習指導要領の実施上の課題 ・新しい数学教育の創造と工夫 ・新しい学力観に立った指導 ・普通科・専門学科等における教育課程の工夫 ・中高連携のあり方の研究	福岡	佐々木 修一郎(福岡県立糸島高等学校) 羽島 隆史(福岡県立福岡魁誠高等学校) 林 道宏(福岡県立青豊高等学校)
2. 教育課程 学習指導法 評価	学習指導法と評価 ・数学を活用する意欲・態度を育てる指導 ・個に応じた指導とその形態 ・数学的な見方考え方のよさを認識させる指導 ・授業の活性化を図るための方策 ・主体的に学ぶ力を育てる指導 ・習熟度に応じた多様な指導の工夫 ・評価方法の研究	佐賀	片渕 雄二(佐賀県立神埼清明高等学校) 中山 浩一郎(佐賀県立白石高等学校)
3. 学習指導法 と評価		長崎	植松 耕平(長崎県立長崎西高等学校) 多々川 恵亮(長崎県立大村高等学校) 江浦 政則(長崎県立佐世保南高等学校)
4. 学習指導法 と評価	数学Ⅰ・A ・中学校の教育内容との関連を踏まえた指導 ・数と式の指導 ・2次関数の指導 ・図形と計量の指導 ・データの分析の指導 ・場合の数と確率の指導 ・図形の性質の指導 ・数学と人間の活動の指導	熊本	幸田 光頭(熊本県立高森高等学校) 小玉 哲寛(熊本県立上天草高等学校) 一宮 愛菜(熊本中央高等学校)
5. 学習指導法 と評価		宮崎	山本 大輔(宮崎県立日向工業高等学校) 高佐 和希(宮崎県立延岡星雲高等学校) 吉村 祐(日章学園高等学校)
6. 数学Ⅰ・A 大学入試 自由研究	数学Ⅱ・B・C ・いろいろな式の指導 ・図形と方程式の指導 ・指数関数・対数関数の指導 ・三角関数の指導 ・微分・積分の考えの指導 ・数列の指導 ・統計的な推測の指導 ・数学と社会生活の指導 ・ベクトルの指導 ・数学的な表現の工夫の指導 ・平面上の曲線と複素数平面の指導	鹿児島	精松 祐介(鹿児島工業高等専門学校) 中尾 健太(鹿児島県立鶴丸高等学校) 折田 幸平(鹿児島県立種子島高等学校) 津村 勝平(神村学園高等部)
7. 数学Ⅱ・B・C 大学入試 自由研究		沖縄	村口 太一(沖縄県立辺戸名高等学校) 西銘 伸悟(沖縄県立宜野座高等学校) 盛田 彬彦(沖縄県立向陽高等学校)
8. 数学Ⅲ 大学入試 自由研究	数学Ⅲ ・極限の指導 ・微分法の指導 ・積分法の指導	大分	手嶋 章博(大分県立杵築高等学校) 芝原 菊志(大分県立日田林工高等学校) 柚木 和也(大分県立別府翔青高等学校) 田代 修三(大分県立大分雄城台高等学校) 西 弘子(大分県立宇佐高等学校) 水江 弥生(大分県立白杵高等学校)
9. 大学入試 自由研究			大学入試研究 ・大学入試と教育課程 ・大学入試問題の分析とそれを活用した指導 ・数学教育と他教科とのかかわりに関する研究 ・自由研究

(5) 公開授業・授業研究 会場：大分県立大分西高等学校 日時：7月31日(水) <9:00~11:35>

科目	単元例	授業者(所属)
数学Ⅰ	数と式, 2次関数, 図形と計量, データの分析	未定(大分県立情報科学高等学校)
数学A	場合の数と確率, 図形の性質, 数学と人間の活動	未定(大分県立大分南高等学校)
数学Ⅱ	いろいろな式, 図形と方程式, 指数関数・対数関数, 三角関数 微分・積分の考え	未定(大分県立鶴崎工業高等学校)
数学B	数列, 統計的な推測, 数学と社会生活	未定(大分県立別府鶴見丘高等学校)
数学Ⅲ	極限, 微分法, 積分法	未定(大分県立大分上野丘高等学校)
数学C	ベクトル, 数学的な表現の工夫, 平面上の曲線と複素数平面	未定(大分県立大分豊府高等学校)