



第 77 回九州数学教育会総会並びに九州算数・数学教育研究（熊本）大会

開催ご案内（第 1 次案内）

- 1 研究主題 「新時代の開拓に資する思考力・表現力を育む算数・数学教育」  
 小学校 「数学的活動がサイクルする楽しい算数授業」  
 中学校 「数学的な見方・考え方を働かせ、深い学びに向かう数学授業」  
 高等学校 「主体的に考え、探究心を育む数学教育」
- 2 主催 公益社団法人九州数学教育会、熊本県数学教育会
- 3 後援 社団法人日本数学教育学会、熊本県教育委員会、熊本市教育委員会
- 4 期日 令和 5 年 7 月 26 日（水）～ 28 日（金）
- 5 会場 理事会・総会等 熊本ホテルキャッスル  
 全体会 熊本市民会館シアーズホーム夢ホール  
 小学校部会 熊本市民会館シアーズホーム夢ホール、熊本市国際交流会館  
 熊本大学教育学部附属小学校  
 中学校部会 熊本城ホール 3 F 会議室、熊本大学教育学部附属中学校  
 高等学校部会 熊本城ホール 3 F 会議室、熊本県立第一高等学校

6 日 程

		行 事		
7/26 (水)		(会場) 熊本ホテルキャッスル		
	13:00	理事会前事務局長会議(50)		
	14:00	九州数学教育会理事会(50)		
	15:00	第 1 回算数・数学教育研修会(60)		
		数学講演	講師 熊本大学 大学院先端科学研究部 (理学系)	原岡 喜重 教授
	16:00	九州数学教育会総会・代表者会(80)		
	18:00	レセプション		
7/27 (木)		(会場) 熊本市民会館シアーズホーム夢ホール		
	9:00	受付(30)		
	9:30	開会行事(30)		
	10:00	全体講演(60)	講師 火の国サラマンダーズ代表	神田 康範 様
	11:00	諸連絡(5)		
		小学校部会	中学校部会	高等学校部会
		(会場) 熊本市民会館	(会場) 熊本城ホール 3 F 会議室	(会場) 熊本城ホール 3 F 会議室
	11:10	部会開会行事(15)	11:30 部会開会行事(15)	11:30 部会開会行事(15)
	11:25	部会講演(60)	11:45 部会講演(60)	11:45 部会講演(60)
	12:25	移動・昼食	12:45 昼食	12:45 移動・昼食
		(会場) 熊本市民会館、国際交流会館	(会場) 熊本城ホール 3 F 会議室	(会場) 熊本県立第一高校
	13:40	分科会	14:00 分科会	14:00 分科会
	13:40	第一発表者(40)	14:00 第一発表者(50)	14:00 第一発表者(40)
	14:30	第二発表者(40)	15:00 第二発表者(50)	14:50 第二発表者(40)
	15:20	第三発表者(40)	16:00 第三発表者(50)	15:40 第三発表者(40)
	16:10	第四発表者(40)	16:50 終了	16:30 第四発表者(40)
	16:50	終了		17:10 終了
7/28 (金)		(会場) 熊本大学教育学部附属小学校	(会場) 熊本大学教育学部附属中学校	(会場) 熊本県立第一高校
	8:30	受付(30)	8:30 受付(30)	9:00 受付(30)
	9:00	公開授業①(45)	9:00 公開授業①(50)	9:30 授業動画を活用した授業研究(120)
	10:00	公開授業②(45)	10:00 公開授業②(50)	11:30 終了
	11:00	授業研究(60)	11:00 授業研究(60)	
	12:00	終了	12:00 終了	

7 参加費 5,000円

8 全体講演 講師 火の国サラマンダーズ代表取締役 神田 康範 氏

9 分科会・公開授業

小学校部会

- (1) 部会研究主題 「数学的活動がサイクルする楽しい算数授業」  
 (2) 部会開会行事 日時：令和5年7月27日(木) 11:10～11:25  
 会場：熊本市市民会館シアーズホーム夢ホール  
 (3) 部会講演 日時：令和5年7月27日(木) 11:25～12:25  
 会場：熊本市市民会館シアーズホーム夢ホール  
 講師 尾崎 正彦 氏 (関西大学初等部教諭)  
 (4) 分科会・研究協議会 日時：令和5年7月27日(木) 13:40～16:50  
 会場：熊本市市民会館シアーズホーム夢ホール、熊本市国際交流会館

分科会	研究協議題例	発表分担県	発表者
1. 教育課程	①個を活かし、生きる力を培う教育課程の工夫 ②内容の系統に関連した算数的活動の研究 ③活用する力を位置づけた学習過程・指導計画の研究 ④基礎的・基本的内容をふまえた教材の精選・重点化	熊本 大分 宮崎 長崎	東野 臣祐(熊本大学教育学部附属小学校) 兼子 集(竹田市立南部小学校) 伊地知朱里(宮崎市立木花小学校) 龍治 宣彦(新上五島町立青方小学校)
2. 学習指導法と評価	①自ら学ぶ意欲を高める学習指導法 ②思考力・表現力を育てる学習指導の工夫 ③算数のよさを感じさせる学習指導法 ④評価方法の研究(指導と評価の一体化等)	熊本 大分 佐賀 宮崎	増田 紀子(八代市立高田小学校) 後藤 りえ(大分市立大在西小学校) 前山 純平(伊万里市立二里小学校) 植野 大郎(日南市立鉄肥小学校)
3. 数と計算	①見積もりと概数・概算の指導 ②数概念や記数法の指導 ③数感覚を豊かにする指導 ④計算の意味と計算技能の指導	熊本 沖縄 福岡 鹿児島	木村真紀子(甲佐町立甲佐小学校) 新城 喬之(那覇市立那覇小学校) 近藤明日美(福岡市立博多小学校) 松元ひかり(いちき串木野市立串木野小学校)
4. 図形	①基礎的な図形の概念形成を図る指導 ②操作的な活動を生かす図形指導 ③図形の面積を求める指導 ④図形の論理的な見方・考え方を育てる指導	熊本 福岡 鹿児島 長崎	安武 大志(西原村立山西小学校) 池上 俊輔(北九州市立今町小学校) 豊田 海斗(鹿児島市立紫原小学校) 朝野 仁之(雲仙市立愛野小学校)
5. 測定・変化と関係	①量の比べ方の指導 ②量概念の育成と単位の指導 ③図形の求積の指導 ④割合の指導	熊本 佐賀 鹿児島 長崎	須惠 祐也(水俣市立水俣第一小学校) 根木 裕子(小城市立牛津小学校) 二川 諒(南九州市立川辺小学校) 門野 真司(松浦市立御厨小学校)
6. データの活用	①統計的な考え方や処理に関する指導 ②データをもとにした考察に関する指導 ③統計的な問題解決の方法を活用する指導	熊本 沖縄 佐賀 宮崎	下原 英雄(熊本市立託麻南小学校) 新川 颯人(沖縄市立高原小学校) 中野 秀敏(佐賀市立中川副小学校) 高下 陽子(高原町立高原小学校)
7. 問題解決	①問題解決能力を育てる指導 ②自力解決と集団思考の場の工夫 ③問題解決のストラテジーを身につけさせる指導 ④数学的な見方・考え方を身につけさせる指導	熊本 沖縄 大分 福岡	高森 光宏(宇土市立走瀨小学校) 仲村渠 司(八重瀬町立白川小学校) 杜若 優香・児玉 俊子(津久見市立千怒小学校) 藤本 森絵(志免町立志免東小学校)

(5) 公開授業・授業研究

日時：7月28日(金) 9:00～12:00

会場：熊本大学教育学部附属小学校 (各学年2本の授業を公開します。)

学年	単元	授業者(所属)	学年	単元	授業者(所属)
1年	たしざんとひきざん	辻 理恵 (大津町立大津小学校)	4年	簡単な割合	内田 武瑠 (熊本大学教育学部附属小学校)
	なんばんめ	島崎 昂 (熊本市立力合西小学校)		わり算の筆算	迫 祐紀子 (熊本市立龍田小学校)
2年	未定	嶋田 夏希 (山鹿市立山鹿小学校)	5年	合同な図形	松本 卓士 (天草市立有明小学校)
	図を使って考えよう	堀 有美 (熊本市立出水南小学校)		未定	代口 成也 (熊本市立帯山西小学校)
3年	表とグラフ	廣田 健生 (人吉市立人吉東小学校)	6年	比	子本 晃熙 (玉名市立玉陵小学校)
	未定	山口翔乃介 (熊本市立白川小学校)		面積	津川 郷兵 (熊本市立泉ヶ丘小学校)

中学校部会

- (1) 部会研究主題 「数学的な見方・考え方を働かせ、深い学びに向かう数学授業」  
 (2) 部会開会行事 日時：令和5年7月27日(木) 11:30～11:45  
 会場：熊本城ホール3F会議室  
 (3) 部会講演 日時：令和5年7月27日(木) 11:45～12:45  
 会場：熊本城ホール3F会議室  
 講師 玉置 崇 氏 (岐阜聖徳学園大学教育学部教授)  
 (4) 分科会・研究協議会 日時：令和5年7月27日(木) 14:00～16:50  
 会場：熊本城ホール3F会議室

分科会	研究協議題例	発表分担県	発表者
1. 教育課程	①主体的で協働的な学習指導計画 ②生徒の能力に応じた指導計画 ③カリキュラムマネジメントを重視した指導計画 ④小・中・高一貫性のある指導計画	熊本 佐賀 大分	宮崎 悠太 (八代市立第四中学校) 峰松 弘文 (武雄市立川登中学校) 柚木 彩 (佐伯市立鶴谷中学校)
2. 学習指導方法と評価	①観点別評価の工夫 ②評価基準の設定 ③補助簿の工夫 ④学習評価の諸問題	熊本 鹿児島 福岡	川添 圭祐 (益城町立木山中学校) 白石 圭太 (鹿児島市立吉田南中学校) 蔭山 達哉 (福岡市立田隈中学校)
3. 数と式	①数概念の拡張と文字の有用性 ②数・式指導における問題点 ③文字式の指導 ④方程式の指導	熊本 佐賀 福岡	梅田 修 (人吉市立第一中学校) 野田 啓子 (有田町立有田中学校) 穴田 真一 (飯塚市立二瀬中学校)
4. 図形	①図形における思考力、判断力、表現力を高める指導 ②図形教材における数学的推論の指導 ③図形の計量の指導 ④空間概念を深める教材の開発	熊本 大分 長崎	竹宮 邦彦 (宇土市立住吉中学校) 松田 知晃 (臼杵市立西中学校) 大石 溪 (佐世保市立山澄中学校)
5. 関数	①具体的事象を通じた関数関係の指導 ②関数概念の指導 ③関数教材の系統とその指導 ④関数のよさを実感できる教材開発	熊本 長崎 沖縄	濱田 亨 (芦北町立佐敷中学校) 大川 潤 (老崎市立勝本中学校) 安谷屋 傑 (那覇市立真和志中学校)
6. データの活用	①ICTの活用 ②データを活用した数学的表現力を伸ばす指導 ③教育機器の効果的な利用法 ④批判的に考察し判断する力を伸ばす指導	熊本 宮崎 鹿児島	山中 秀 (熊本市立錦ヶ丘中学校) 岩瀬幸一郎 (宮崎市立高岡中学校) 鹿島啓太郎 (日置市立伊集院北中学校)
7. 数学的な見方・考え方	①数学的な見方・考え方を働かせる指導 ②創造的・論理的な思考力を伸ばす指導 ③統合的・発展的な考え方を伸ばす指導 ④内面的な思考を深め表現力を高める指導	熊本 沖縄 宮崎	松崎 寛志 (荒尾市立荒尾第四中学校) 宮良 用馬 (石垣市立石垣中学校) 前川 幸敬 (えびの市立真幸中学校)

- (5) 研究発表・公開授業・授業研究  
 日時：7月28日(金) 9:00～12:00  
 会場：熊本大学教育学部附属中学校 (各学年2本の授業を公開します。)

学年	単元	授業者 (所属)
1年	データの活用	宮崎 浩光 (熊本市立錦ヶ丘中学校)
	正の数・負の数	廣田 智明 (熊本大学教育学部附属中学校)
2年	式の計算	有働 遥香 (熊本市立白川中学校)
	連立方程式	隈元 大揮 (熊本市立北部中学校)
3年	二次方程式	伊藤竜太郎 (熊本市立芳野中学校)
	図形と相似	野村 優資 (菊陽町立菊陽中学校)

**高等学校部会**

- (1) 部会研究主題 「主体的に考え、探究心を育む数学教育」  
 (2) 部会開会行事 日時：令和5年7月27日(木) 11:30～11:45  
 会場：熊本城ホール3F会議室  
 (3) 部会講演 日時：令和5年7月27日(木) 11:45～12:45  
 会場：熊本城ホール3F会議室  
 講師 中村 振一郎 氏 (熊本大学大学院先導機構特任教授)  
 (4) 分科会・研究協議会 日時：令和5年7月27日(木) 14:00～17:10  
 会場：熊本県立第一高等学校

分科会	研究協議題例	発表分担県	発表者
1. 教育課程	①学習指導要領の実施上の課題 ②新しい数学教育の創造と工夫 ③新しい学力観に立った指導 ④普通科・専門学科等における教育課程の工夫 ⑤中高連携のあり方の研究	大分	平川 英樹 (大分県立佐伯豊南高等学校) 岩崎 清隆 (大分県立安心院高等学校) 時津 修史 (大分県立爽風館高等学校)
		佐賀	日吉 順司 (弘学館高等学校) 今林 佑輔 (佐賀県立唐津東高等学校)
2. 学習指導法と評価	①数学を活用する意欲・態度を育てる指導 ②個に応じた指導とその形態 ③数学的な見方・考え方のよさを認識させる指導 ④授業の活性化を図るための方策 ⑤主体的に学ぶ力を育てる指導 ⑥習熟度に応じた多様な指導の工夫 ⑦評価方法の研究	長崎	藤原 雅光 (長崎県立長崎北高等学校) 森 雅俊・斎宮 玲 (長崎県立西陵高等学校) 竹下 敦・林 昇平 (長崎県立猶興館高等学校)
		宮崎	太田 智紀 (宮崎県立宮崎工業高等学校) 山本 史幸 (宮崎県立都城工業高等学校) 和田 郁香 (宮崎県立日南高等学校)
3. 数学ⅠA	①中学校の内容との関連を踏まえた指導 ②数と式の指導 ③2次関数の指導 ④図形と計量の指導 ⑤データの分析の指導 ⑥場合の数と確率の指導 ⑦図形の性質の指導 ⑧整数の性質の指導	鹿児島	川畑 勉 (鹿児島県立加世田高等学校) 田中 健太 (尚志館高等学校) 精松 祐介 (鹿児島工業高等専門学校)
		沖縄	田中 千大 (沖縄県立読谷高等学校) 阿嘉 博之 (沖縄県立美里高等学校) 小松 真澄 (沖縄県立本部高等学校)
4. 数学ⅡB	①式と証明の指導 ②図形と方程式の指導 ③指数関数と対数関数の指導 ④三角関数の指導 ⑤微分法と積分法の指導 ⑥ベクトルの指導 ⑦数列の指導 ⑧確率分布と統計的な推測の指導	熊本	葛迫 隆栄 (熊本県立熊本高等学校) 前田 典和 (熊本県立岱志高等学校) 坂本 健一 (尚綱高等学校) 福山 浩和 (慶誠高等学校) 南部 雄英 (熊本県立熊本工業高等学校) (他2名) 竹市 祐樹 (熊本県立八代工業高等学校) 平野 二郎 (城北高等学校) 長谷川裕昭 (秀岳館高等学校)
			福岡
5. 数学Ⅲ	①複素数平面の指導 ②式と曲線の指導 ③関数と極限の指導 ④微分法と積分法の指導		
6. 大学入試・自由研究	①大学入試と教育課程 ②大学入試問題の分析とそれを活用した指導 ③数学教育と他教科との関わりに関する研究 ④自由研究		

- (5) 授業動画を活用した授業研究  
 日時：7月28日(金) 9:30～11:30  
 会場：熊本県立第一高等学校

学年	単元	授業者 (所属)
未定	未定	東 哲司 (熊本県立熊本高等学校) 松田 伸也 (熊本県立熊本北高等学校) 山村 圭史 (熊本県立八代高等学校) 未 定 (熊本県立翔陽高等学校)

九州数学教育会 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)  
 大会実行委員会 委員長 原岡 喜重 (熊本県数学教育会会長 熊本大学教授)  
 大会本部事務局 事務局長 清水 陽介 (熊本県立熊本西高等学校)

**【お問い合わせ先】**

〒860-0067 熊本市西区城山大塘5丁目5番15号 熊本県立熊本西高等学校

TEL 096-329-3711 FAX 096-329-6471

清水 陽介 E-mail: shimizu-ysk@mail.bears.ed.jp