

第79回 九州数学教育会総会 並びに 九州算数・数学教育研究(宮崎)大会

開催ご案内(第1次案内)

- 1 研究主題 「ひなたの学び」のある算数・数学教育
— “ひ” とりひとりが問いをもち、“な” かまとなって学び合い、“た” かめよう深く考える力—
- 2 主催 公益社団法人九州数学教育会・宮崎県数学教育会
- 3 後援 公益社団法人日本数学教育学会・宮崎県教育委員会・宮崎県市町村教育委員会連合会
- 4 期日 令和7年7月23日(水)・24日(木)・25日(金)
- 5 会場 全体会会場 メディキット県民文化センター 演劇ホール
小学校部会会場 メディキット県民文化センター 演劇ホール 宮崎大学教育学部附属小学校
中学校部会会場 メディキット県民文化センター 演劇ホール 宮崎大学教育学部附属中学校
高等学校部会会場 メディキット県民文化センター イベントホール 宮崎県立宮崎大宮高等学校

6 日程

月日	時刻	行 事		会 場
7/23 (水)	13:00～13:50 14:00～14:50 15:00～16:00 16:00～17:20 17:40～	事務局長会議(50) 九州数学教育会理事会(50) 算数・数学教育研修会(60) 九州数学教育会総会・代表委員会(80) レセプション		ニューウェルシティ宮崎
7/24 (木)	9:05～ 9:30 9:30～10:00 10:00～11:00 11:00～11:10	受付(25) 開会行事(30) 全体講演(60) 諸連絡(10)		【全体会会場】 メディキット県民文化センター (演劇ホール)
	小 学 校 部 会	中 学 校 部 会	高 校 部 会	【小学校部会会場】 部会講演： 演劇ホール 分 科 会： 宮崎大学教育学部 附属小学校 【中学校部会会場】 部会講演： 演劇ホール 分 科 会： 宮崎大学教育学部 附属中学校 【高等学校部会会場】 部会講演： イベントホール 分 科 会： 宮崎県立宮崎大宮高校
	11:20～12:30 小中合同部会講演(70)		11:10～11:30 移動 11:30～12:30 部会講演(60)	
	12:30～13:40 移動・昼食(70) 13:40～16:50 分科会(190) 発表 40×4 16:50 終了	12:30～13:40 移動・昼食(70) 13:40～16:30 分科会(170) 発表 50×3 16:30 終了	12:30～13:40 移動・昼食(70) 13:40～16:00 分科会(140) 発表 40×3 16:00 終了	
	8:30～ 9:00 受付(30) 9:00～ 9:45 公開授業①(45) 10:00～10:45 公開授業②(45) 11:00～12:00 授業研究(60) 12:10 終了	9:00～ 9:30 受付(30) 9:30～10:20 公開授業(50) 10:30～11:20 授業研究(50) 11:35 終了	9:00～ 9:30 受付(30) 9:30～10:20 公開授業(50) 10:30～11:20 授業研究(50) 11:35 終了	

- 7 参加費 5,000円
- 8 全体講演 講師 久保裕氏(有限会社 宮崎美老園 代表取締役)
演題「 未定 」

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 木根主税(宮崎大学大学院教育学研究科教授)
- (3) 副委員長 畑中勉(宮崎県数学教育会小学校部会長 宮崎市立小松台小学校校長)
中邨浩一郎(宮崎県数学教育会中学校部会長 宮崎市立加納中学校校長)
忠平充司(宮崎県数学教育会高等学校部会長 宮崎県立宮崎北高等学校校長)

(4) 事務局

大会本部	宮崎県立宮崎西高等学校	関屋文智
小学校部会	宮崎大学教育学部附属小学校	前田貴宏
中学校部会	宮崎市立宮崎中学校	柳田裕持
高等学校部会	宮崎県立宮崎大宮高等学校	黒田正人

小学校部会

(1) 部会研究主題 「ひなた」で深く学ぶ算数教育

(2) 部会講演 公開授業 「 未定 」
講師 盛 山 隆 雄 先生 (筑波大学附属小学校) < 7 月 2 4 日 (木) 11:20～12:30 >

(3) 分科会と研究協議題例 会場：宮崎大学教育学部附属小学校 < 7 月 2 4 日 (木) 13:40～16:50 >

分科会	研究協議題例	発表分担県	発表者 (所属)
1 教育課程	・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	佐賀 長崎 沖縄 宮崎	渡邊 陽太 (唐津市立呼子小学校) 白濱 陽平 (佐世保市立黒髪小学校) 宮城 翔太 (八重瀬町立東風平小学校) 兒玉 拳太 (都城市立今町小学校)
2 学習指導法 と評価	・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	佐賀 熊本 鹿児島 宮崎	立石 耕一 (唐津市立浜崎小学校) 津川 郷兵 (熊本大学教育学部附属小学校) 大久保 佑貴 (鹿児島市立吉野東小学校) 高口 章子 (小林市立南小学校)
3 数と計算 (A)	・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	福岡 熊本 沖縄 宮崎	鶴木 明日香 (福岡市立室見小学校) 岩本 亜紀子 (宇土市立宇都小学校) 屋嘉比 理 (嘉手納町立屋良小学校) 岩切 友穂 (延岡市立川島小学校)
4 図形 (B)	・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	福岡 大分 鹿児島 宮崎	安河内 健二 (北九州市立門司中央小学校) 田北 晃子 (別府市立山の手小学校) 峯元 将行 (いちき串木野市立串木野小学校) 熊川 聡 (国富町立木脇小学校)
5 測定 変化と関係 (C)	・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	長崎 大分 鹿児島 宮崎	近藤 雄太 (五島市立緑丘小学校) 上野 由香 (大分市立金池小学校) 嶋田 彩那 (鹿児島市立西紫原小学校) 釋迦堂 俊介 (日南市立吾田小学校)
6 データの活用 (D)	・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	福岡 佐賀 沖縄 宮崎	橋本 裕志 (新宮町立新宮東小学校) 浜辺 智之 (神崎市立千代田西部小学校) 仲里 翼 (浦添市立当山小学校) 落合 理紗 (西都市立三納小学校)
7 問題解決	・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～	長崎 大分 熊本 宮崎	村田 大輔 (島原市立第二小学校) 鴛海 圭佑 (大分市立明野北小学校) 高本 晃希 (阿蘇市立一の宮小学校) 福重 未来 (日向市立富高小学校)

(4) 公開授業・授業研究 会場：宮崎大学教育学部附属小学校 < 7 月 2 5 日 (金) 9:00～12:00 >

授業者	所 属	領 域	授業者	所 属	領 域
植野 大郎	日南市立飢肥小	図形	能勢 優子	宮崎市立住吉南小学校	図形
上森 翔太	都城市立五十市小	データの活用	野邊 怜香	宮崎市立高岡小学校	数と計算
河野 和寿	宮崎市立宮崎東小	数と計算	肥後 裕二郎	都城市立五十市小学校	図形
桑原 麻里	宮崎市立江平小	図形	淵上 奈津子	延岡市立南方小学校	数と計算
下石 暢彦	都城市立南小	数と計算	松浦 悟史	宮崎市立東大宮小学校	図形
中西 英	宮崎市立小戸小	数と計算	宮島 彰子	延岡市立岡富小学校	数と計算

※ 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 「ひなたの学び」を実現する数学教育

(2) 部会講演 公開授業 「 未定 」
講師 盛 山 隆 雄 先生（筑波大学附属小学校）＜ 7 月 2 4 日（木） 11:20～12:30＞

(3) 分科会と研究協議題例 会場：宮崎大学教育学部附属中学校 ＜ 7 月 2 4 日（木） 13:40～16:30＞

分科会	研究協議題例	発表分担県	発表者（所属）
1. 教育課程	・ 全学年を通し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	沖 縄 福 岡 宮 崎	辻 由加利（栗国村立栗国小中学校） 加藤 晋也（福岡市立舞鶴中学校） 宮里 聖 他 1 名（都城市立小松原中学校）
2. 学習指導法と評価	・ 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	熊 本 大 分 宮 崎	有田 大海（天草市立本渡東中学校） 武内 英明（杵築市立杵築中学校） 柳田 未来（小林市立西小林中学校）
3. 数と式	・ 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	佐 賀 大 分 宮 崎	三原 慎一郎（みやき町立北茂安中学校） 江藤 寛朗（宇佐市立駅川中学校） 石川 拓弥（都城市立祝吉中学校）
4. 図形	・ 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	佐 賀 長 崎 宮 崎	中尾 亮（みやき町立中原中学校） 辻田 瑞穂（新上五島町立若松中学校） 白石 伊吹 他 3 名（高鍋町立高鍋東中学校）
5. 関数	・ 具体的事象を通した関数関係の指導 ・ 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	沖 縄 熊 本 宮 崎	砂川 若菜（宮古島市鏡原中学校） 船山 英朗（熊本大学教育学部附属中学校） 藤川 比呂美（延岡市立西階中学校）
6. データの活用	・ 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	長 崎 鹿 児 島 宮 崎	山口 銀志郎（佐世保市立鹿町中学校） 川路 凌平（錦江町立錦江中学校） 吉田 義一（門川町立門川中学校）
7. 数学的な見方・考え方	・ 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	福 岡 鹿 児 島 宮 崎	村瀬 聖二（宗像市立河東中学校） 竹迫 翔吾（鹿児島市立谷山中学校） 矢田部 修 他 1 名（串間市立串間中学校）

(4) 公開授業・授業研究 会場：宮崎大学教育学部附属中学校 ＜ 7 月 2 5 日（金） 9:30～11:20＞

学年	授業者（所属）	授業者（所属）
1 年	今村 雄紀（宮崎市立久峰中学校）	山下 雄太郎（宮崎県立宮崎西高等学校附属中学校）
2 年	河野 貴俊（宮崎市立生目台中学校）	矢野 雄大（宮崎大学教育学部附属中学校）
3 年	日高 康雄（宮崎市立清武中学校）	堂山 侑輝（宮崎市立生目中学校）

高等学校部会

(1) 部会研究主題 「ひなた」で伸ばす数学教育

(2) 部会講演 演題「 未定 」

講師 宇佐見 天埜 氏 (PASSLABO 代表)

< 7 月 2 4 日 (木) 11:30~12:30 >

(3) 分科会と研究協議題例 会場：宮崎県立宮崎大宮高等学校

< 7 月 2 4 日 (木) 13:40~16:00 >

分科会	研究協議題例	発表分担県	発表者 (所属)
1. 教育課程	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	福岡	砂田 淳一 (福岡県立ひびき高等学校) 與那覇 和之 (福岡県立福岡高等学校) 新井 大裕 (福岡県立筑紫丘高等学校)
2. 学習指導法と評価	・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	佐賀	波津久 雄平 (佐賀学園高等学校) 阿部 史 (佐賀県立唐津南高等学校)
3. 学習指導法と評価	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	長崎	檜本 英人 (長崎県立長崎東中学校・高等学校) 井元 玲央 (長崎県立口加高等学校) 吉本 大樹 (長崎県立佐世保北高等学校)
4. 学習指導法と評価		熊本	福島 靖幸 (熊本県立鹿本商工高等学校) 岩元 賢一 (八代白百合学園高等学校) 樺島 寛 (熊本県立熊本西高等学校)
5. 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 ・図形と計量の指導 ・場合の数と確率の指導 ・数学と人間の活動の指導	大分	魚形 敏志 (大分県立日田三隈高等学校) 隅田 智之 (大分県立工業高校) 井上 喜道 (大分県立中津南高校)
6. 学習指導法と評価	・2次関数の指導 ・データの分析の指導 ・図形の性質の指導	鹿児島	木之下 孝輝 (れいめい高校) 山口 潤一郎 (鹿児島県立出水高等学校) 森 一郎 (鹿児島県立徳之島高等学校) 楢松 祐介 (鹿児島工業高等専門学校)
7. 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 ・指数関数・対数関数の指導 ・微分・積分の考えの指導 ・統計的な推測の指導 ・ベクトルの指導 ・平面上の曲線と複素数平面の指導	沖縄	田口 清陽 (沖縄県立向陽高等学校) 大城 良 (沖縄県立那覇国際高等学校) 中村 千草 (沖縄県立那覇国際高等学校)
8. 数学Ⅰ・A 大学入試 自由研究	・数列の指導 ・数学と社会生活の指導 ・数学的な表現の工夫の指導	宮崎	金丸 乃聖 (宮崎県立日南振徳高等学校) 塚田 一久 (宮崎県立小林高等学校) 小川 敬弘 (宮崎県立延岡高等学校) 大塚 涼 (宮崎県立日向高等学校) 川添 博昭 (宮崎県立妻高等学校) 田中 胤巳 (宮崎県立福島高等学校) 中村 陽一 (宮崎県立宮崎南高等学校)
9. 数学Ⅱ・B・C 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		
10. 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		

(4) 公開授業・授業研究 会場：宮崎県立宮崎大宮高等学校 < 7 月 2 5 日 (金) 9:30~11:20 >

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	宮本 紘一郎 (宮崎県立宮崎南高等学校)
数学Ⅰ	数と式, 2次関数, 図形と計量, データの分析	丸尾 和博 (宮崎県立宮崎商業高等学校)
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	丸山 一高 (宮崎県立宮崎北高等学校)
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	増田 芳美 (宮崎県立宮崎工業高等学校)
数学Ⅲ	極限, 微分法, 積分法	黒田 俊一郎 (宮崎県立宮崎西高等学校)
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	代永 祐一郎 (宮崎県立宮崎大宮高等学校)