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 15:00～16:0016:00～17:20 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)13:40～16:00分科会(140)　発表 40×316:00 終了 |
| 12:30～13:40移動・昼食(70)13:40～16:50分科会(190)　発表 40×416:50 終了 | 12:30～13:40移動・昼食(70)13:40～16:30分科会(170)　発表 50×316:30 終了 |
|  7/25（金） |  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 | 【小学校部会会場】　宮崎大学教育学部附属小学校【中学校部会会場】宮崎大学教育学部附属中学校【高等学校部会会場】宮崎県立宮崎大宮高等学校 |

**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２４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２４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 | 鵜木　明日香（福岡市立室見小学校）岩本　亜紀子（宇土市立宇土小学校）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（神埼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２５日（金）9:00～12:00＞

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授業者 | 所　属 | 領　域 | 授業者 | 所　属 | 領　域 |
| 植野　大郎 | 日南市立飫肥小 | 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２４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２４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（粟国村立粟国小中学校）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　慎一朗（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２５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　天彗　氏（PASSLABO代表） ＜７月２４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２４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・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数学Ⅲ・極限の指導　　　　　　・微分法の指導・積分法の指導大学入試研究・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 | 福岡佐賀長崎熊本大分鹿児島沖縄宮崎 | 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）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）樫本　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）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）魚形　敏志（大分県立日田三隈高等学校）隅田　智之（大分県立大分工業高校）井上　喜道（大分県立中津南高校） 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）松　祐介（鹿児島工業高等専門学校）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）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） |
| ２．学習指導法と評価 |
| ３．学習指導法と評価 |
| ４．学習指導法と評価 |
| ５．学習指導法と評価 |
| ６．学習指導法と評価 |
| ７．数学Ⅰ・Ａ大学入試自由研究 |
| ８．数学Ⅰ・Ａ大学入試自由研究 |
| ９．数学Ⅱ･Ｂ･Ｃ大学入試自由研究 |
| １０．大学入試自由研究 |

**（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２５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　絋一郎（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） |