

第70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 「なしそげえなる?『数学力』を高める算数・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 平成28年7月24日(日), 25日(月), 26日(火)
 5 会場 全体会会場 iichiko 総合文化センター グランシアタ
 小学校部会会場 iichiko グランシアタ、全労済ソレイユ、大分大学教育学部附属小学校
 中学校部会会場 iichiko 音の泉ホール、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	
7/24 (日)	14:00~14:50 15:00~16:00 16:00~17:20	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)	全労済ソレイユ	
7/25 (月)	9:00~9:30 9:30~10:00 10:00~11:00 11:00~11:15	受付(30) 開会行事(30) 全体講演(60) 諸連絡(15)	【全体会会場】 iichiko 総合文化センター グランシアタ	
	小学校部会	中学校部会	高校部会	
	11:15~11:35 部会開会行事(20) 11:35~12:35 部会講演(60) 12:35~13:40 移動・昼食(65) 13:40~16:50 分科会(190) 発表 40×4 16:50 終了	11:15~11:35 部会開会行事(20) 11:35~12:35 部会講演(60) 12:35~14:00 移動・昼食(85) 14:00~16:50 分科会(170) 発表 50×3 16:50 終了	11:15~12:40 移動・昼食(85) 12:40~13:00 部会開会行事(20) 13:00~14:00 部会講演(60) 14:10~17:20 分科会(190) 発表 40×4 17:20 終了	【小学校部会会場】 部会総会：グランシアタ 分科会：全労済ソレイユ 【中学校部会会場】 部会総会：音の泉ホール 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
7/26 (火)	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) 9:30~10:00 研究発表(30) 10:10~11:00 公開授業(50) 11:10~12:00 授業研究(50) 12:15 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】 大分大学教育学部 附属小学校 【中学校部会会場】 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

7 参加費 4,500円

8 全体講演 講師 神田 岳 委 氏 (九州自然動物公園アフリカンサファリ獣医師)

9 大会準備委員会

- (1) 会長 飯田 慎 司 (九州数学教育会会長 福岡教育大学教授)
 (2) 委員長 川 寄 道 広 (大分県数学教育会会長 大分大学教育学部教授)
 (3) 副委員長 中 川 裕 之 (大分県数学教育会副会長 大分大学教育学部准教授)
 三 股 幸 士 郎 (同 小 学 校 部 会 会 長 大分市立宗方小学校校長)
 渡 邊 淳 二 (同 中 学 校 部 会 会 長 大分市立王子中学校校長)
 佐 藤 則 行 (同 高 等 学 校 部 会 会 長 大分県立豊学校校長)

(4) 事務局

大会本部 大分県立大分豊府高等学校 中原 久 典 〒870-0854 大分市羽屋 600 番地 1
 小学校 大分市立明治小学校 安藤 茂 伸 〒870-0134 大分市大字猪野 74 番地 1
 中学校 大分市立碩田中学校 幸 靖 博 〒870-0041 大分市泉町 8 番 41 号
 高等学校 大分県立大分西高等学校 三 浦 辰 哉 〒870-8560 大分市新春日町 2-1-1

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
- (2) 部会総会 会場 音の泉ホール 日時：7月25日(月) <11:15~11:35>
- (3) 部会講演 演題「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在り方(仮題)
講師 細水 保宏 先生(明星学苑教育支援室長・明星大学客員教授) <11:35~12:35>
- (4) 分科会と研究協議題例 会場：全労済ソレイユ 日時：7月25日(月) <13:40~16:50>

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 	佐賀 福岡 大分 沖縄	大家 淳子(神崎市立仁比山小学校) 大本 進(苅田町立馬場小学校) 立石 紀恵(大分市立大道小学校) 林 史子(琉球大学教育学部附属小学校)
2 学習指導法と評価	<ul style="list-style-type: none"> ・自ら学ぶ意欲を高める学習指導法 ・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 ・算数的活動を重視する学習指導法 ・評価方法の研究(指導と評価の一体化等) 	長崎 大分 熊本 沖縄	目良 広光(大村市立大村小学校) 本多美智恵(日出町立豊岡小学校) 橋本 文雄(八代市立千丁小学校) 上江洲安弘(糸満市立糸満南小学校)
3 数と計算	<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 	鹿児島 福岡 大分 佐賀	高橋 拓真(始良市立建昌小学校) 梶 孝行(水巻町立頃末小学校) 安達 直美(佐伯市立宇目緑豊小学校) 近藤 章人(唐津市立長松小学校)
4 量と測定	<ul style="list-style-type: none"> ・概測の指導 ・基本的な図形の求積の指導 ・量概念を育てる指導 ・測定の意味と測定技能の指導 	宮崎 熊本 福岡 大分	山口真由美(えびの市立真幸小学校) 福田 恒臣(菊陽町立武蔵ヶ丘北小学校) 加茂 啓成(久留米市立金丸小学校) 後藤 留美(竹田市立荻小学校)
5 図形	<ul style="list-style-type: none"> ・基礎的な図形の概念形成を図る指導 ・操作的な活動を生かす図形指導 ・空間の概念を深める指導 ・図形の論理的な見方・考え方を育てる指導 	沖縄 大分 長崎 鹿児島	照屋由紀子(那覇市立壺屋小学校) 大野 光代(津久見市立津久見小学校) 日高 友樹(対馬市立豊玉小学校) 植田 龍童(鹿児島市立山下小学校)
6 数量関係	<ul style="list-style-type: none"> ・関数的な見方・考え方を育てる指導 ・式表示とその利用に関する指導 ・式の見方と考え方を深める指導 ・統計的な考え方や処理に関する指導 	大分 宮崎 熊本 鹿児島	杉野 千春(日田市立桂林小学校) 松浦 悟史(宮崎大学教育学部附属小学校) 東 誠(熊本市立田迎西小学校) 前原 彰彦(志布志市立野神小学校)
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 ・数学的な見方・考え方を身につけさせる指導 	佐賀 長崎 宮崎 大分	納所 健三(唐津市立湊小学校) 倉橋 竜馬(五島市立三井楽小学校) 矢野 裕二(串間市立金谷小学校) 友成 利光(宇佐市立駅館小学校)

- (5) 公開授業・授業研究 会場：大分大学教育学部附属小学校 日時：7月26日(火) <8:30~12:10>

授業者名	学校名	領域	授業者名	学校名	領域
重松 優子	大分市立南大分小	数と計算	生野 貴司	大分大学附属小	量と測定
牧 美代子	大分市立中島小	図形	是松 智子	大分市立明野西小	図形
森 貴央	別府市立青山小	数と計算	永井 徳俊	日出町立大神小	数量関係
姫野 貴文	大分市立金池小	量と測定	田北 晃子	別府市立朝日小	数と計算
切井 翔一	大分市立明野西小	図形	衛藤 暢一	別府市立春木川小	量と測定
二宮 孝明	大分市立大在西小	数量関係	未定	未定	数量関係

※ 授業者の学年(各学年2名)は、平成28年4月中に決定し、単元名とともに、二次案内でお知らせします。

中学校部会

(1) 部会研究主題 「見通しを持ち、協力して課題解決に取り組むことのできる生徒の育成」
～数学的活動の充実を通して～

(2) 部会総会 会場 音の泉ホール
日時 7月25日(月) <11:15~11:35>

(3) 部会講演 演題「 未定 」
講師 根本 博 先生(茨城大学教育学部教授) <11:35~12:35>

(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25日(月) <14:00~16:50>

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"> ・数学的活動 ・生徒の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・高一貫性のある指導計画 	大分 宮崎 佐賀	廣谷洋一郎(別府市立中部中学校) 嶋内 直美(西都市立穂北中学校) 岩本 耕輔(唐津市立鏡中学校)
2. 数と式	<ul style="list-style-type: none"> ・数概念の拡張と文字の有用性 ・数・式指導における問題点 ・文字式の指導 ・方程式の指導 	大分 佐賀 熊本	榎本 則江(宇佐市立駅川中学校) 原 正和(小城市立牛津中学校) 住永 直哉(熊本大学教育学部附属中学校)
関数・資料 の活用	<ul style="list-style-type: none"> ・具体的事象を通じた関数関係の指導 ・関数概念の指導 ・関数教材の系統とその指導 ・確率の指導と教材の開発 	大分 福岡 鹿児島	蠣原 順子(佐伯市立彦陽中学校) 貝掛 恵太(北九州市立八児中学校) 西浦 博己(鹿児島市立鹿児島玉龍中学校)
4. 図形	<ul style="list-style-type: none"> ・図形における直感性, 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 ・図形の計量の指導 ・空間概念を深める教材の開発 	大分 鹿児島 宮崎	草場 博文(豊後大野市立三重中学校) 濱崎 博道(出水市立江内中学校) 黒木 裕次(えびの市立真幸中学校)
5. 数学的な考え方	<ul style="list-style-type: none"> ・数学的な見方・考え方を育てる指導 ・創造的・論理的な思考力を伸ばす指導 ・統合的・発展的な考え方を伸ばす指導 ・内面的な思考を深め表現力を高める指導 	大分 長崎 福岡	手島 天志(玖珠町立古後中学校) 永江 和浩(長崎県雲仙市立小浜中学校) 北里 陽一(芦屋町立芦屋中学校)
6. 学習指導法	<ul style="list-style-type: none"> ・ティームティーチングによる指導法 ・コンピュータの活用 ・教育機器の効果的な利用法 ・習熟度別指導法 	大分 沖縄 熊本	田城 貴雅(臼杵市立野津中学校) 古屋 誠一(南風原町立 南星中学校) 福山 貴英(山鹿市立鹿北中学校)
7. 評価	<ul style="list-style-type: none"> ・観点別評価の工夫 ・評価基準の設定 ・補助簿の工夫 ・学習評価の諸問題 	大分 沖縄 長崎	江原 秀則(大分市立城南中学校) 大川 哲史(那覇市立 神原中学校) 松山 修三(長崎県長崎市立橋中学校)

(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26日(火) <9:00~12:15>

学年	氏名(所属)	氏名(所属)
1年	三ヶ尻 昌 生(大分市立南大分中学校)	藤 原 宏(大分市立大在中学校)
2年	末 松 哲 郎(大分市立原川中学校)	松 原 佳(大分市立判田中学校)
3年	工 藤 聖 子(大分市立植田中学校)	河 野 寛 治(大分大学教育学部附属中学校)

高等学校部会

(1) 部会研究主題 「数学的に考察し表現する能力を高める数学教育」

(2) 部会総会 会場 大分県立大分西高等学校
日時 7月25日(月) <12:40~13:00>

(3) 部会講演 演題「未定」
講師 長尾篤志 先生(文部科学省初等中等教育局視学官) <13:00~14:00>

(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25日(月) <14:10~17:20>

分科会	研究協議題例	発表分担県	発表者
1. 教育課程 および 学習指導法 と評価	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 大分 鹿児島 沖縄	林 道宏(青豊高等学校) 今村 智徳 梶原 正弘 (新佐伯豊南高等学校) 高橋 大輔(大島高等学校) (未定)
2. 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	福岡 大分 宮崎 沖縄	羽島 隆史(福岡魁誠高等学校) 松本 卓也(国東高等学校) 持原 弘和(延岡青朋高等学校) (未定)
3. 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 ・整数の性質の指導	佐賀 宮崎 鹿児島 沖縄	福田 勝哉(鹿島高等学校) 日高 芳美(門川高等学校) 河野 隆志(鹿児島育英館高等学校) (未定)
4. 学習指導法 と評価 および 数学Ⅰ・A	数学Ⅱ・B ・式と証明の指導 ・図形と方程式の指導 ・指数関数と対数関数の指導 ・三角関数の指導 ・微分法と積分法の指導 ・ベクトルの指導 ・数列の指導 ・確率分布と統計的な推測の指導	福岡 佐賀 熊本 大分	田中 利一(つくば開成福岡高等学校) 金岩 貴之(牛津高等学校) 徳永みさと(鹿本農業高等学校) 河野 徹郎(竹田高等学校)
5. 学習指導法 と評価 および 数学Ⅱ・B	数学Ⅲ ・複素数平面の指導 ・式と曲線の指導 ・関数と極限の指導 ・微分法と積分法の指導	長崎 大分 鹿児島	松田 健佑(佐世保南高等学校) 柚木 達也(中津北高等学校) 亀山 晃(松陽高等学校)
6. 学習指導法 と評価 および 数学Ⅲ	・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	長崎 熊本 大分 宮崎	植原 康夫(長崎南高等学校) 園田 光世(第二高等学校) 銅城 智樹(大分上野丘高等学校)
7. 大学入試 自由研究			松本 寿男(島原高等学校) 瀬崎 昌仁(天草高等学校) 芝原 菊志(日田三隈高等学校) 石山 貴文(宮崎大宮高等学校)

(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26日(火) <9:00~11:35>

氏 名(所属)

(大分県立大分雄城台高等学校)
(大分県立大分西高等学校)

(大分県立大分工業高等学校)
(大分県立大分鶴崎高等学校)

(大分県立大分商業高等学校)
(大分県立臼杵高等学校)