

中学校部会

部会研究主題 「数学的な見方や考え方を働かせた主体的・対話的で深い学びのある数学教育」

28(木)	開会行事	会場：オンライン開催	11:00～11:15
	部会講演	演題：具体的教育課題から「数学的な見方・考え方を働かせる」を考える 講師：山田 篤史 先生 愛知教育大学教授	11:20～12:20
	分科会	会場：オンライン開催	13:35～15:55

分科会	発表題目	発表者	所属	発表県	指導助言者
1 教育課程	『主体的かつ協働的な学びで、数学力を高める生徒の育成』 ～地域連携をふまえたICT活用法を通して～	曾田 明美 他2名	新富町立新田学園中学部	宮崎	日熊 隆則 (琉球大学)
	習熟度を踏まえた教育課程の工夫改善についての研究	増田 繁雄	北九州市立高等学校	福岡	山崎 晃 (鹿児島県教育委員会)
	『カリキュラム・マネジメント』に向けた数学科の取組 ～数学科を軸とした教科横断的な授業実践～	長岡 哲仁	いちき串木野市立串木野中学校	鹿児島	
2 学習指導法・評価	『主体的に学びに向かう態度の評価について』 ～新学習指導要領に即した新しい評価についての試行錯誤～	城戸 謙典 他1名	諫早市立諫早中学校	長崎	添田 佳伸 (宮崎大学)
	確かな学力を身につけ、主体的に学ぶ生徒を育成するための 『指導と評価の一体化』について ～データの活用領域における指導方法と評価～	後藤 聡治	豊後大野市立三重中学校	大分	末満 一二三 (長田中学校)
	単元末に身に付けた資質・能力を活用・発揮できる生徒の育成 ～パフォーマンス課題の設定とルーブリックの共有を通して～	有村 卓也	肝付町立国見中学校	鹿児島	
3 数と式	『主体的に学習に取り組む態度』の育成 (「数と式」領域における課題、発問、評価の工夫を通して)	比嘉 英	今帰仁村立今帰仁中学校	沖縄	清水 紀宏 (福岡教育大学)
	文字を使って表すことへの抵抗感をなくすために (説明する活動と振り返りの充実を通して)	用松 孝志	日田市立東部中学校	大分	川原 学 (鹿児島市教育委員会)
	『数と式』領域において、小学校の学びと学び合い学習を生かした授業改善 ～主体的に学習に取り組む生徒の育成～	亀之園 淳	大崎町立大崎中学校	鹿児島	
4 図形	『数学的な推論を用いた作図指導の工夫』 ～論理的に考察する生徒の育成～	甲斐 千寿恵	延岡市立南中学校	宮崎	橋永 貴弘 (佐賀大学)
	図形領域における論理的に考察する力・表現する力の育成 (学びの「振り返り」の指導と評価を通して)	松岡 皓太	熊本市立帯山中学校	熊本	和田 信哉 (鹿児島大学)
	図形領域における数学的表現力を高める指導法の工夫 ～ジグソー法を用いた授業展開を模索して～	濹田 靖徳	指宿市立南指宿中学校	鹿児島	
5 関数	数学的な見方・考え方を働かせ、深い学びをめざした関数領域での授業づくり (1枚の写真から比例や反比例の関係を見いだす活動を取り入れた授業実践)	末藤 美妃	熊本大学教育学部附属中学校	熊本	島袋 修 (長崎大学)
	『思考力・判断力・表現力を高め、主体的に学ぼうとする 姿勢を育む数学科指導の研究』 ～関数領域のよさを実感できる教材の開発を通して～	森 隼正	唐津市立七山中学校	佐賀	森 健一郎 (北指宿中学校)
	『関数領域において、主体的に粘り強く考え表現する生徒の育成』 ～授業運動型家庭学習と学び合い学習を取り入れた授業改善を通して～	坂元 宏海	霧島市立牧園中学校	鹿児島	
6 データの活用	『データの活用領域における数学的表現力の育成』	三浦 祥平 他1名	長崎市立三和中学校	長崎	吉村 昇 (熊本大学)
	『批判的に考察し判断する力を高める授業実践』 (リアルデータを用いた仮説検証型授業を通して)	島袋 靖之	沖縄県宜野湾市立普天間中学校	沖縄	摺木 直人 (串木野西中学校)
	データの活用領域において、批判的に考察し判断できる 児童生徒の育成を目指して ～「対話のユニット」を核とした授業づくりを通して～	重信 圭祐	出水市立鶴荘学園	鹿児島	
7 数学的な見方・考え方	『数学的に考え、主体的に学習に取り組む生徒の育成』 ～パフォーマンス課題を取り入れた単元構想の工夫～	福島 慈	佐賀県教育庁 西部教育事務所北部支所	佐賀	中川 裕之 (大分大学)
	数学的な見方・考え方を身につけた生徒を育む数学科学習指導 ～「対話的な活動」に「書く活動」を位置つけた授業を通して～	林 瑛司	朝倉市立杷木中学校	福岡	岩元 邦俊 (内之浦中学校)
	『数学的な見方・考え方を働かせ、論理的に表現する力を高めるために』 ～自ら学び、互いに高め合う授業の雰囲気をつくるための共通実践～	嶺山 保記	薩摩川内市立川内南中学校	鹿児島	

29(金)	公開授業 授業研究	会場：オンライン開催	9:30～11:45
--------------	--------------	------------	------------

学年	単元	授業者(所属)	指導助言者(所属)
1年	平面図形	小泉 憲一(鹿児島市立鴨池中学校)	日熊 隆則 (琉球大学) 山崎 晃 (鹿児島県教育委員会)
	データの活用	中野 弘章(鹿児島大学教育学部附属中学校)	添田 佳伸 (宮崎大学) 橋永 貴弘 (佐賀大学)
2年	1次関数	下里 和寛(鹿児島市立城西中学校)	和田 信哉 (鹿児島大学) 川原 学 (鹿児島市教育委員会)
	データの分布	白石 圭太(鹿児島市立吉田南中学校)	吉村 昇 (熊本大学) 末満 一二三 (長田中学校)
3年	2次方程式	師玉 洋平(鹿児島市立鹿児島玉龍中学校)	清水 紀宏 (福岡教育大学) 塚元 宏雄 (吉田南中学校)
	相似な図形	東郷 真実(鹿児島市立伊敷中学校)	中川 裕之 (大分大学) 島袋 修 (長崎大学)