

数 学 教 育 協 議 会

第 55 回九州地区研究大会ご案内



未来をひらく数学を
子どもとつくりよう！楽しく分かる算数・数学の授業

会場・オンライン同時開催

主催 九州地区数学教育協議会

期 日	2021年8月18日(水)・19日(木)		
会 場	アバンセ (佐賀県立男女共同参画センター・佐賀県立生涯学習センター) 〒840-0815 佐賀市天神3丁目2-11 TEL 0952-26-0011 Fax 0952-25-5591		
参 加 費	会 場 参 加	2日間 3,000円	1日間 2,000円
	オンライン参加	2日間 2,000円	1日間 1,500円
記念講演	「文化としての算数・数学を子ども達に」 講師 黒木哲徳さん (都城市教育委員会顧問, 福井大学名誉教授) 主な著書 「算数から数学へ」「入門 算数学」		
後 援	佐賀市 佐賀市教育委員会 佐賀新聞社 サガテレビ ぶんぶんテレビ		

※新型コロナウイルスの感染状況等によっては、オンラインのみの大会になる場合があります。

※オンライン参加者は教具作りには参加できません。会場参加者には、冊子版の大会要綱をお渡しします。

1, 大会日程

	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18日(水)	受付	開会行事 記念講演・教具紹介 9:30~12:00		昼食	授業づくり講座 13:00~14:20		特別講座 教具作り 14:30~16:00		運営会議
19日(木)	受付	授業研究 (模擬授業・VTR 授業記録等) 9:30~12:00		昼食	授業実践分科会 13:00~16:00				閉総 会会 行事

2, 大会内容

(1) 教具紹介 18日(水)11:30~12:00

No	教 具 名	No	教 具 名
1	図形の高さ発見器	5	長さメーカー
2	空気の重さ発見器	6	簡単とっても便利 ブラックボックス
3	一目で分かる分数教具	7	立体変身ボックス
4	3Dプリンター教具	8	特別支援の算数教具

(2) 授業づくり講座 18日(水)13:00~14:20

No	講座名	担当者
1	タイルが表す世界 数と計算 タイル・水道方式	佐藤 大介 (長崎)
2	量からみる乗除の世界 かけ算・わり算・単位あたり量・比例	白石 小百合 (福岡)
3	量の指導(外延量) かさ・長さ・重さ・広さ・体積	団塚 栄喜 (鹿児島)
4	広がる数の世界 倍・割合・比	板垣 賢二 (愛知)
5	中学数学で学ぶものとは	大畑 貞治 (大分)
6	特別支援の算数・数学	森川 義幸 (熊本)
7	高校数学「数学マジックで遊ぼう！」	伊禮 三之 (福井)

(3) 特別講座・教具作り 18日(水) 14:30~16:00

①特別講座

No	内容	担当者
1	算数から数学へ	伊禮 三之 (福井) 黒木 哲徳 (宮崎)
2	「個別最適化」で授業はどうなるのか	板垣 賢二 (愛知)

②教具作り ※オンラインでは参加できません。

記号	教具名	担当者	材料費
A	図形の高さ発見器	瓜生 浩司 (福岡)	300円
B	空気の重さ発見器	諸岡 大志 (佐賀)	200円
C	分数教具	小石 護 (長崎)	500円
D	3Dプリンター教具立体天秤・正多面体等	ガロアサークル (大分)	500円~5000円
E	ブラックボックス	堀尾 直史 (熊本)	200円
F	長さメーカー	森若 明德 (大分)	200円

(4) 授業研究 19日(木)9:30~11:50 (模擬授業、VTR、授業記録など)

No	学年	内容	授業・報告者
1	小学校 低学年	くり上がりのあるたし算	福岡算数サークル (福岡)
		さんかくやしかくの形	和田 公介 (熊本)
2	小学校 中学年	わり算	伊藤 希代子 (長崎)
		面積	川原 麻衣 (佐賀)
3	小学校 高学年	割合	県北サークル (大分)
		メートルって?メートル法の学習	米田 恵子 (徳島)
4	中学校	規則性の問題	大畑 貞治 (大分)
		折れ線を使った三角形の合同条件	二見 政輝 (熊本)
5	高校	二進数の数あてマジックの発展課題	伊禮 三之 (福井)

(5) 授業実践分科会 19日(木)13:00~16:00

分科会	内容・担当	分科会	内容・担当
特別 支援	「知的障がい特別支援学級の算数授業」 森川 義幸 (熊本) 「特別支援のお金の教育」 拝郷 万里 (奈良)	小学校 高学年	「単位あたり量」山本 忠義 (鹿児島) 「基本的な計算の力」森 直人 (宮崎) 「量的比例と反比例」板垣 賢二 (愛知)
小学校 低学年	「かけ算」白石 小百合 (福岡) 「大きな数」小石 護 (長崎) 「かけ算&さくらんぼ計算から学校現場が 見える」今泉 正秀・美坂 剛 (鹿児島) 「数の階段づくり」林田 君香 (長崎)	中学校 高校	「逆ピラミッド計算」安田 均 (宮崎) 「三平方の定理」北九州中高サークル (福岡) 「高校数学の『課題学習』と『数学と人間の 活動』の教材開発」伊禮 三之 (福井)
小学校 中学年	「□を使った式」団塚 栄喜 (鹿児島) 「重さ」瓜生 浩司 (福岡) 「分数のたし算」井手 順二 (鹿児島)		

3, 参加申し込み方法

メール・FAX等での申し込みが必要です。(当日の会場参加は、可)
数教協九州地区研究大会のホームページをご覧ください。

<http://www.webrun2.jp/kuma-skk/index.html>

4, 問い合わせ先 現地事務局長 西山 実 (携帯 090-5740-1658)