



数 学 教 育 協 議 会

第 56 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

オンライン開催

主催 九州地区数学教育協議会

| | |
|------|---|
| 期 日 | 2022年8月20日(土)・21日(日) |
| 参加費 | 2,000円 (学生・父母 1,000円) |
| 記念講演 | <p>講師 伊禮 三之さん 仁愛大学 教授</p> <p>演題「否定的な信念を組み替える《実験数学》</p> <p>—活用力と学びに向かう力を育むために—</p> <p>主な著書 主体的・対話的に深く学ぶ算数・数学教育(共著) ミネルヴァ書房</p> |

1 大会日程

| | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|------------|----------------------|---------------------------------|----|----|----|-------------------------|----|-------------------------|----------------|----------|
| 20日 (土) | 受付 8:30~ | 開会行事 記念講演・教具紹介 9:30~12:00 | | 昼食 | | 基礎講座 13:30~ 15:00 | 休憩 | 特別講座 15:30~ 17:00 | | 運営 会議 |
| 21日 (日) | 受付 9:00~ 10:00 | 授業研究 (模擬授業等) 10:00~12:00 | | 昼食 | | 分科会 13:30~16:30 | | | 閉会 行事 総会 | |

2 大会内容

(1) 教具紹介 20日(土) 11:30~12:00 (ブレイクアウトセッション 10分×3サイクル)

| 福岡 | 佐賀 | 熊本 | 大分 | 宮崎 | 鹿児島 |
|-----------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------|------------------|
| 太田祐介 補数ブロック ストロー等積変形器 | 西山 実 図形教具 | 森川義幸 100ならべ | 森若明德 長さメーカー | 佐土原 ピタゴラス数 と素数 | 団塚栄喜 電子紙芝居の紹介 |

(2) 基礎講座 20日(土) 13:30~15:00

| NO | | 担当者 |
|----|------------------------------|------------------------|
| 1 | タイルが表す世界 数と計算 | 井手順二(鹿児島) 山本忠義(鹿児島) |
| 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 | 西 千恵美(佐賀) |
| 4 | 広がる数の世界 倍・割合・比 | 板垣賢二(愛知) |
| 5 | 中学校数学 | 堀尾直史(熊本) |
| 6 | ゲリラ的高校数学のススメ | 山本康伸(熊本) |
| 7 | 特別支援の算数・数学 | 森川義幸(熊本) |

(3) 特別講座 20日(土) 15:30~17:00

| NO | 内 容 | 担当者 |
|----|---|-----------------------------------|
| 1 | 分数再考! 「算数・数学のつながり」を考える | 井上正允(東京) |
| 2 | ICT化で授業はどうなる | 板垣賢二(愛知) 森川義幸(熊本) 川口 陽 (大分) |
| 3 | 探求的な学びを促す Researcher-Like Activity(RLA) | 伊禮三之(福井) |

(4) 授業研究 21日(日) 10:00~12:00 (模擬授業・VTR・授業記録など)

| NO | 学年 | 内 容 | 授業・報告者 |
|----|--------|------------|------------|
| 1 | 特別支援 | ○実践交流会 | 森川義幸(熊本) |
| 2 | 小学校低学年 | ○1桁の数の指導 | 谷口真由美(鹿児島) |
| 3 | 小学校中学年 | ○面積 | 竹永賢一(大分) |
| 4 | 小学校高学年 | ○異分母分数のたし算 | 太田祐介(福岡) |
| 5 | 中学校 | ○比例・反比例 | 宇戸口圭一郎(熊本) |
| 6 | 高校 | ○三角関数 | 堀 哲郎(熊本) |

(5) 分科会 21日(日) 13:30~16:30 (3本)

| 分科会 | | 分科会 | |
|--------|--|--------|--|
| 特別支援 | 「手を使う算数数学のすすめ」~手指の発達のかかわりで~ 森川義幸(熊本) | 小学校高学年 | 「倍数と約数」 井手順二(鹿児島) 「単位あたり量と割合で世の中をみる」 和田公介(熊本) 「教具を使った授業のいろいろ」 山崎 由美(大分) |
| 小学校低学年 | 「2年生 大きな数」 浦田茜里(長崎) 「1年生5-2進法によるたし算ひき算」 山本忠義(鹿児島) 「保護者からのSOS~どう教えればいいのかの~」 森 直人(宮崎) | 中学校高校1 | 「確率」 大庭由美子(福岡) 「カルタで楽しく身につける展開、因数分解」 上妻 賢亮(熊本) 「黄金比を見つけよう」 団塚栄喜(鹿児島) |
| 小学校中学年 | 「3年生のわり算」 宮地 愛(福岡) 「3年生の倍の計算」 白石恵一・桐野幹丈(福岡) 「4年生のわり算」 宮地智広(福岡) | 中学校高校2 | 「心に残る数学~三角形の中心を中心に」 山本康伸(熊本) 「オンライン授業でこんなことやってみました」 堀尾直史(熊本) 「多角形の外角と内角」 二見政輝(熊本) |

3 参加申し込み方法

数教協九州地区研究大会のホームページにアクセスして申し込みをしてください。
<http://www.webrun2.jp/kuma-skk/houkoku.html>

4 問い合わせ先 長崎県事務局長 関口 雄資 (携帯 090-8919-9607)

