



学 校 長 様  
算数・数学科担当者 様  
研究者・学生・保護者 様

## 関東地区数学教育協議会 秋の研究集会 ご案内

関東地区数学教育協議会委員長 加藤健治  
長野県数学教育協議会委員長 岡崎和弘

「わかる授業」「楽しい授業」を提案し実践している関東地区数学教育協議会恒例の「秋の研究集会」を今年度は長野県千曲市で開催いたします。

1日目は子どもたちも一緒に家族で楽しめる「算数・数学おもちゃ箱」、「公開授業」を行います。2日目は、「実践交流分科会」を行います。子どもたちがのびのび学び、わくわくできる授業の実践に触れてこれからの授業に生かしていきましょう。多くのみなさんのご参加をお待ちしています。

### 記

- 日 時** 2024年11月30日(土)13:00~12月1日(日)11:00
- 会 場** 長野県千曲市総合観光会館(1日目) ホテル圓山荘(上山田温泉)(2日目)
- 主 催** 関東地区数学教育協議会  
**後 援** 千曲市教育委員会
- 参加費** 2,000円(数教協会員は1,000円。1日だけの参加費は半額。学生無料)
- 大会内容**

11月30日	13:00 受付・開場 観光会館	13:00~15:00 算数・数学おもちゃ箱 観光会館大会議室	休憩	15:10~16:00 公開授業 観光会館大会議室	16:10~17:00 授業研究会 観光会館大会議室	移動	19:00~ 夕食・交流会 ホテル圓山荘
--------	------------------------	---------------------------------------	----	---------------------------------	----------------------------------	----	----------------------------

12月1日	8:30 受付 圓山荘	9:00~11:00 実践交流分科会(特別支援・小学校分科会, 中高分科会) 圓山荘1階コンベンションホール「月」	11:00~11:10 閉会集会 圓山荘「月」	11:10~12:00 2025全国大会 実行委員会
-------	-------------------	---	-------------------------------	----------------------------------

### 6 算数・数学おもちゃ箱

- ・作って遊べる「立体パズル」 ・なぜもどってくるのか「ブーメラン」
  - ・どうして当たるの「数当てパズル」 ・なぜ外れないの「知恵の棒」等々
- 作って遊んで楽しみながら算数・数学を感じましょう。作ったものは全部持ち帰れます。

**[おもちゃ箱だけに参加する方]** 一家庭500円(材料費, 保険費用, 当日支払い)

★必ず保護者同伴で参加してください。先着50組で締め切ります。

[申込] 10月1日(火)申込開始 右のQRコードから申し込んでください。



## 7 公開授業案内 テーマ「分数って面白い」加川博道氏(和光大学特任教授・前和光鶴川小学校長)



おもちゃ箱に続けて公開授業を行います。学年は問いません。分数をすでに学習していても、まだ学習していなくても大丈夫です。分数の面白くて奥が深い世界を体験しませんか。希望者はおもちゃ箱の会場に残ってください。授業のテーマは「分数って面白い」です。

授業者は算数の専門家の加川博道氏です。加川先生と分数の深い学びを体験しませんか。お待ちしております。

## 8 実践交流分科会

### (1) 特別支援・小学校分科会

加藤久和 「量分数を使う」

小林一久 「小学校算数専科としての実践と課題」 他

### (2) 中高分科会

宮川康浩 「中学2年生 論証の実践」

浅間基秀 「モンティホールのジレンマに関する授業」 他

## 9 宿泊案内 宿泊会場:ホテル圓山荘(千曲市上山田温泉2丁目・観光会館へ徒歩5分)

★料金 朝夕食付1泊1人当たりの料金 14,450円(諸税、サービス料込) 3名~4名1室の相部屋  
16,650円(諸税、サービス料込) 2人部屋

★同室希望はそれぞれが申込時に明記してください。ただし、同一家族で参加の場合は一人の申込に全員の氏名を記入してください。

## 10 参加申込、参加費振込 (集会1日目からの参加者)

(1) 申込期間:10月1日(火)~11月23日(土) ただし、2人部屋を希望する方は11月11日(月)までに申し込んでください。宿泊を伴わない参加は当日も可能ですが、準備のためできるだけ事前に申し込んでください。

(2) 申込先

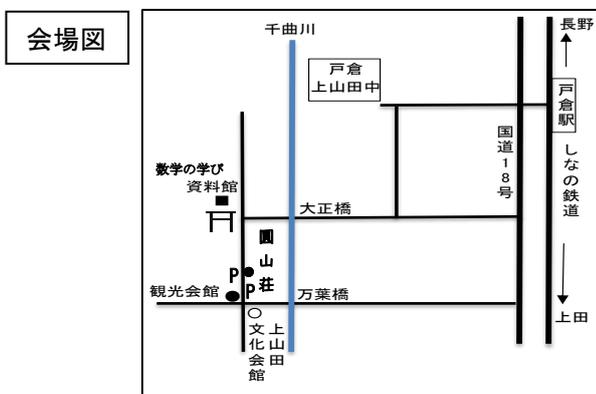
右のQRコードを読み取り、申し込みフォームから申し込んでください。受付後に申し込み完了メールで受付番号、振込先をお知らせしますので、参加費と宿泊費の合計を振り込んでください。右のURLをクリックして申し込むこともできます。<https://00m.in/VxJrz>



## 11 受付・交通案内

★受付は千曲市総合観光会館2階で行います。

★千曲市総合観光会館前と圓山荘に無料駐車場があります。



### 問い合わせ先

大会全般に関わることは  
長野県事務局:小林一久  
090-1760-8345  
Email: ymprc519@yahoo.ne.jp

宿泊に関わることは 大谷公人  
Email:sarakimi@outlook.jp

第3回



# 算数・数学 おもちゃ箱 & 公開授業

関東地区  
数学教育協議会  
主催



11/30 土



受付

13:00

おもちゃ箱

13:10~15:00

公開授業「分数って面白い」

15:10~16:00

加川博道氏 (和光大学特任教授・前和光鶴川小学校長)

千曲市総合観光会館 2階 (千曲市上山田温泉)

参加費 1家庭何人でも 500円 (材料費, 傷害保険料)

当日受付で支払い. 作った物は全部持ち帰れます.

数学教育協議会は、楽しくわかる算数・数学の授業作りを研究,実践している民間教育団体です. 会員には小中高校や大学の先生,保護者も加わっています. 昨年は2回「算数・数学おもちゃ箱」を開催し, 大好評を得てきました. 今年は11月30日(土)に千曲市総合観光会館で第3回目を開催します. インターネット全盛の今こそ「もの作り」や「ものを使って考える」ことが大切であると思います. 立体パズル, 知恵の棒, 数あてカード, 牛乳パックのブーメラン, 高速回転風船ゴマ, 動く街並み, ビー玉四面体ゴマ等たくさんのもの作りを用意しています. 先生たちがいてねいに作り方を教えます. 初めて参加する人も昨年参加した人も楽しめる内容になっています.

さらに新しい企画としておもちゃ箱に続けて**公開授業**を行います. 学年は問いません. 分数をすでに学習していても, まだ学習してなくても大丈夫です. 分数の面白くて奥が深い世界を体験しませんか. 希望者はおもちゃ箱の会場に残ってください. 授業のテーマは「分数って面白い」です. 授業者は算数の専門家の加川博道氏です. 加川先生と分数の深い学びを体験しませんか. お待ちしています.

## 申込方法

右のQRコードを読み取り申込サイトから必要項目を入力してください. 10月1日(火) 受付開始. 先着50組で締め切ります. アドレスを間違えると自動返信が届きません. 再度申し込みをお願いします.



「作って遊べる「立体パズル」」

主催：関東地区数学教育協議会  
後援：千曲市教育委員会

問合せ先：大谷公人080-5145-0983  
Mail：sarakimi@outlook.jp