

学長・学校長 様
算数・数学担当者 様
保護者・学生・研究者 様

2025 年

東北地区数学教育協議会研究大会（秋田大会）

東北地区数学教育協議会委員長 林 和人

小学校の算数教科書が改訂を重ねる度に、教師にとって教えにくく、子どもたちにとっては分かりにくくなっているという声をききます。例えば、3年生の棒グラフの単元では「けがの原因、けがをした時間、けがをした場所」を棒グラフに表す方法を教えます。改訂前の適用問題は棒グラフの長さを比較させて「何倍ですか」だったところが、現行では「〇〇の人数は、□□の人数の何分の一ですか。」という問いになっています。分数概念が未熟な3年生の子どもたちに、この問いは大きな負担です。また、2年生の分数の単元では、箱に8個のお菓子が入っていてそのうちの4個を「二分の一」ということを説いています。子どもが理解できない原因が分数を断片的に扱う指導計画にあるわけですが、大人にとってはあたりまえのことなので、分からないのは子どもたちの所為だと勘違いする危険性があります。子どもたちの理解可能な範囲を逸脱しているこのような記述を放置してはならないし、子どもが分かるように組み立て直す必要があると考えます。和光大学の加川博道氏の記念講演は有益な示唆を与えてくれるものと期待しています。教育実践は創造的で批判的であることを矜持として、算数数学教育の内容と方法を語り深め合う研究大会に参加されることを呼びかけます。

（文責：林）

テーマ『子どもとつくろう数学の世界』

- 1 日 時 2025 年 11 月 22 日（土）～23 日（日）
- 2 会 場 あきた芸術村温泉ゆぽぽ
〒014-1192 秋田県仙北市田沢湖卒田早稲田 4 3 0 Tel 0187-44-3333
- 3 主 催 東北地区数学教育協議会
- 4 後 援 青森県教育委員会 秋田県教育委員会 岩手県教育委員会
山形県教育委員会 宮城県教育委員会 福島県教育委員会
- 5 日 程

22 日（土）	12：30	13：00	13：30	15：30	16：00	17：30	18：30	21：00
	受付	開会 行事	記念講演	和田 氏を 偲ぶ	分 科 会 小・中・高	移動 休憩	夕食交流会	

23 日（日）	9：00	12：00	13：00
	分科会 小学校 中学校 高校	閉会行事 地区協総会	
- 6 記念講演

『子どもはなぜ『分数』がわからないのか～わかる授業をどう創るか～』

講師 加 川 博 道 氏

和光大学現代人間学部心理教育学科特任教授

宮城県出身・宮城教育大学卒，宮城県の臨時教員を経て和光小学校・和光鶴川小学校勤務，元鶴川小学校幼稚園校園長，現和光大学特任教授

長年小学校で子どもたちにわかる授業を積み重ねてきていて，NHK「わくわく授業～わたしの教え方」（2006年2月26日放映）で，その授業が放映された。

子どもたちに向き合うご自身の経験と，教職を目指す学生さんへの講義の経験から子どもたちにとってハードルの高い「分数」について，「分数の指導について」深い示唆を与えていただけると期待するものである。

7 分科会

小学校	小3の授業実践	宮城 林 由貴 他
中学校	中1の方程式の指導	岩手 伊藤 潤一 他
高校	数学の時間の探究活動	岩手 宮本 次郎 他

※東北各県からの優れた実践レポートが報告されます。当日の持ち込みレポート大歓迎です！

8 参加費 2,000円（学生500円）

9 夕食交流会費 飲酒する方から 3,000円
飲酒しない方は宿泊費中の夕食代に含まれます。

10 宿泊について
宿泊費 13000円

11 アクセス

秋田新幹線 角館駅 下車

角館駅 から 温泉ゆぽぽ まで シャトルバス で 10分

9:35 10:15 12:15 13:30 15:35 16:15 17:55 18:55 20:55

到着時間をお知らせください（ホテルゆぽぽに連絡します）

12 問い合わせ・申込先

お名前，ご住所，ご連絡先（TEL&メールアドレス），所属組織（学校名），参加区分（記念講演・分科会校種・夕食交流会・東北地区数教協総会），宿泊の有無・夕食交流会に参加希望（飲酒・飲酒無）をご記入し，下記の連絡先までFax又はE-mailで申し込んでください。

※右のQRコードを読み込み，申込フォームに従って申し込むこともできます。

※準備の都合がありますので，11月14日（金）までにお申し込み下さい。

東北地区数学教育協議会 秋田大会担当

岩手県立一関第一高等学校 宮本次郎

Tel 0191-23-4312 Fax 091-23-4661（勤務先）

E-mail ptf58-jiro-miyamoto@iwate-ed.jp



参加申し込み

氏名 _____

住所 _____

連絡先 メールアドレス _____ Tel _____

所属 _____

参加する

- ・ 宿泊する（宿泊費 13000 円含む参加料）
- ・ 宿泊しない（参加料 2000 円）

夕食交流会

- ・ 参加する
 - ・ 飲酒する +3000 円
 - ・ 飲酒しない（交流会会費は宿泊比に含まれる）
- ・ 参加しない

分科会

- ・ 小学校
- ・ 中学校
- ・ 高校

分科会レポート

- ・ あり（タイトル）
- ・ なし