



関東地区数学教育協議会60周年記念

秋の研究大会のご案内

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委員長 加藤建治

算数・数学が好きな子どもたちを育てたい。これが私たちの研究会の願いです。授業の準備に手間をかけて、教具を工夫したり、実験を取り入れたり、子どもたちが解決したくなる問題を提起して意欲を高めたりしてきました。そして、失敗例も含めて授業の報告会・検討会を行い、教材の質を少しずつ着実に高めてきました。その成果をより広く知っていただくために、公開の研究会を年に2回ほど実施しています。今回は4年前と同様、栃木県を会場として公開研究会を開きます。現役の先生方はもとより、算数・数学教育に関心のあるすべての皆様に参加を呼びかける次第です。

『子どもたちのための算数的活動・数学的活動』を、ぜひ一緒に研究しましょう。

……………開催要項……………

- 1 **日時** 2019年11月23日(土) 10:00~24日(日) 12:00
- 2 **場所** 栃木文化会館 〒328-0035 栃木県栃木市旭町12-16 TEL0282-23-5678
- 3 **主催** 関東地区数学教育協議会 後援・栃木市教育委員会
- 4 **参加費** 一般2000円 数教協会員1000円 1日のみの参加 1000円(会員500円) 学生半額
※当日受付にてお支払いください。なお、当日数教協に入会することも可能です。
※「算数数学おもちゃ箱」は子ども向けの企画です。詳しくは、別紙案内を参照ください。

5 日程 [11月23日(土)]

9:30~ 受付 (1階 大会議室)	10:00~11:30 ①算数数学 おもちゃ箱 (大会議室, 第1練習室)	13:00~13:10 開会行事 (大会議室)	13:10~14:40 ②基礎講座 「授業作りの ポイント」 (大会議室, 2階 和室, 第1練習室)	14:55~16:45 ③実践交流会 (大会議室, 和室, 第1練習室)	18:00~ 交流会 (希望者)
-----------------------------	---	-------------------------------	--	---	------------------------

[11月24日(日)]

9:00~9:50 ④教師のための折 り紙・もの作り教室 (大会議室)	10:00~11:30 ⑤記念講演 (大会議室)	11:40~11:50 閉会行事 (大会議室)	11:50~ 12:00 会場片付け
--	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

6 内容

①算数数学おもちゃ箱 会場:1階大会議室

【予定している内容】(子どもと保護者向け)

繰り下がり計算マシン, 10分で作れる天秤(小学校重さ), 折り紙で立体簡単にできる紙ブーメラン, ピラミッドパズル, 折り紙でコマ, マジックキューブ
140マス計算, ミウラ折り, 黒板に貼れる天秤, ネコとネズミ, カライドサイクル, 裏返しパズル, 発泡スチロールで作った滑空飛行機, カップなど。(調整中)



② 基礎講座 授業作りのポイント 会場:大会議室, 第1練習室, 和室(伊吹・八嶋)

小学校…鈴木秀彰(千葉県)
中学校…大谷公人(長野県)
高校…吉田 勉(新潟県)

ベテラン教師がこれまでの経験から得た算数・数学の授業のポイントを、「子どもとの付き合い方の極意」とともにじっくりお話しします。若手教師必聴の講座です。

③ 実践交流会(小,中,高別に3分科会) 会場:大会議室, 第1練習室, 和室

下記のレポート発表を予定しています。他に発表を希望する方はレポートを30部持参してください。

- ① 小学校・特別支援 齊藤玲子(神奈川県)「お客にぴったりの食べ物を買って来る学習を通した算数指導」
- ② 中学校 加藤建治(群馬県)「実験を通して学ぶ数学の授業」
- ③ 高校 白井利正(栃木県)「手作り教具の紹介」

④ 教師のための折り紙・もの作り教室

「らせん折り」「スケルトンと展開図」「関数算盤“sin+cos”」「角の三等分を折り紙で」など

⑤ 記念講演

「証明とはなんだろう」 小学校算数にも証明があるのかな…
講師 瀬山 士郎(群馬大学名誉教授)

7 交通案内

〔電車〕

東武日光線栃木駅またはJR両毛線栃木駅下車 北口から徒歩約15分。

〔車〕

東北自動車道栃木インターを降りて10分程度。

駐車場は文化会館駐車場(無料)または栃木市営(有料駐車場)をご利用ください。

8 宿泊, 夕食・交流会案内

○宿泊は栃木市内または近郊にホテルまたは旅館などがありますので各自で予約をお願いします。

例 栃木グランドホテル, ホテルサンルート栃木, かな半旅館, ホテル加登屋など。

○夕食・交流会: 希望者で夕食交流会を行います。事前申し込みをお願いします。(先着30名)
なお, 定員に余裕がある場合は当日受付でも追加を受け付けます。

9 参加・交流会・レポート申し込み, 問い合わせ先(11月15日までにお願いします。)

大会事務局 黒崎貞雄(元県立高校教諭) TEL 090-1838-4232

〒321-0628 栃木県那須烏山市金井1-11-9 Mail: sadao.kurosaki@nifty.com

★最新情報は関数協ホームページをご覧ください…関数協で検索ホームページから申し込み, 問い合わせもできます。

〔申し込み内容〕

- ・氏名 ・住所(郵便番号) ・所属(参加希望校種)
- ・連絡先(メールアドレスまたは電話番号)
- ・交流会参加希望の有無 ・その他(要望等)

