



関東地区数学教育協議会

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・父母 様

関東地区数学教育協議会委員長 和田 博

近年ようやく、『算数的活動』や『数学的活動』が言われるようになりました。これは、計算力や問題解決のテクニックに偏ってきた小・中・高校の算数・数学教育を反省し、『考えること』を重視しようというものです。

私たちは、当初より半世紀にわたって『子どもたちのための算数的活動・数学的活動』を追求してきた民間の研究団体です。そのため、『本物の数学力』を求めるこれからの時代の要請に応えていくことができる、と自負しています。

『子どもたちのための算数的活動・数学的活動』を、と一緒に研究しましょう。

……………開催要項……………

- 1 日時 2014年11月15日(土) 10:00～16日(日) 12:00
- 2 場所 長野市生涯学習センター「トイゴ」3階(第1, 第2, 第3会議室) 4階(大学習室3)
- 3 主催 関東地区数学教育協議会 後援・長野市教育委員会
- 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
※当日受付でお支払いください。なお、会費納入は当日にも可能です。
※算数数学おもちゃ箱のみに参加の場合は、材料費として大人300円(子供は無料)です。

5 日程 【11月15日(土)】

9:30～ 受付 3階	10:00～11:30 ①講座 「子どもと生きる教師の心得」 3階・学習室	13:15～13:25 開会集会 4階・大学習室3	13:30～15:00 ②算数数学おも ちゃ箱 4階・大学習室3	15:30～16:30 ③講演 4階・大学習室3	17:30～ 夕食・交流会 (希望者)
-------------------	--	---------------------------------	---	--------------------------------	---------------------------

【11月16日(日)】

9:30～11:30 ④実践交流会(小, 中, 高別に分科会を設定)各地の実践を交流します。3階・学習室
11:35～11:45 閉会集会 3階・学習室

6 内容

①講座 子どもと生きる教師の心得 会場:3階第1学習室～第3学習室

ベテラン教師がこれまでの経験から得た算数・数学の授業を柱にした「子どもと生きる教師の心得」をじっくりお話しします。青年教師必聴の講座です。

小学校…篠崎富美子(長野県数学教育協議会委員長)
中学校…加藤健治(数学教育協議会全国委員)
高校… 和田博(関東地区数学教育協議会委員長)

②算数数学おもちゃ箱 会場:4階大学習室3

【予定している工作内容】

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 簡単にできるブーメラン



ピラミッドパズル カラーのコマ 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 キューブで立体作りなど

◎参加費 子ども無料 大人一人300円(協力費)当日受付で。(大会参加者は無料です)

※作った物は無料で持ち帰れます。持ち帰り用の大きな袋があると便利です。

③ **講演** 佐藤一成(かずなり) 元栃木県公立中学校長(数学教育協議会会員)
演題「ひとつくりと数学教育」

- 1 ちょっと変わった子を捨てないために
 - ・バイリンガルの生徒に関わって
 - ・支援学級は誰のため?
- 2 授業をつくる
 - ・水道方式との出会い(シエーマと量の構造, 五点分類法)
 - ・江藤邦彦先生との出会い(黄金比の授業の展開)
 - ・身近な教材を数学の授業にのせる。(大工さんの知恵を授業にする)
- 3 「数学を教えること」「数学で学ぶこと」両面を持つのが授業である。
「教室は社会の縮図」という視点から, いくつか授業実践を紹介

④ **実践交流会(小, 中, 高別に3科会)** 会場:3階第1学習室~第3学習室

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30部レポートを持参してください。

- ①小学校 原知至(高森町高森南小学校)「面積城の探検」
- ②中学校 中村満(上田市立第六中学校)「『走れメロス』にある数量の教材化(一次関数)」
平栗静児(松川町松川中学校)「二次関数の導入」
- ③高校 和田博(長野県小諸商業高校)「ベクトルと複素平面」
田村敏彦(長野県東御清翔高校)「二次関数」

7 交通案内

[電車]

長野新幹線長野駅下車 善光寺口(西口)から徒歩15分。バス利用もできます。

[車]

上信越自動車道長野東インターを降りて20分。

駐車場はTOiGOパーキング(有料駐車場)をご利用ください。参加者には200円の割引があります。
収容台数430台 24H営業 料金:1時間200円 昼間最大(8時~24時)800円

8 宿泊, 夕食・交流会案内

○宿泊は長野市内にビジネスホテルがありますので各自で予約をお願いします。

○夕食・交流会:希望者で「勇駒割烹」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40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。会場から徒歩10分。

9 参加・交流会・レポート申し込み, 問い合わせ先

大会事務局 大谷公人(上田市立第六中学校) ☎389-0813

TEL & fax 026-275-0983 長野県千曲市若宮2881-3 Mail: sarakimi@nexyzbb.ne.jp (会場までの案内)

★最新情報は関数協ホームページをご覧ください…関数協 **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(男女) ・住所(郵便番号) ・所属(校種)
- ・連絡先(PCのメールアドレスがある方は記入をお願いします)
- ・交流会参加希望の有無 ・その他(要望等)

