



関東地区数学教育協議会 60 周年記念

「春を呼ぶ研究集会 in 厚木」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 加藤健治

算数・数学が好きな子どもたちを育てたい。これが私たちの願いです。数学教育協議会は、「子どもとつくる数学の世界」という大きなテーマを掲げ、授業に使う教具や教材を工夫したり、実験を取り入れたりしてきました。今回神奈川県厚木市を会場として研究集会を開きます。先生方はもとより、算数・数学に関心の方々ご参加を呼びかけます。

・・・・・・・・開催要項・・・・・・・・

1 日時 **2020年2月22日(土) 10:00~17:00**

2 場所 プロミティあつぎ 厚木市中町4-16-21 (小田急 本厚木駅徒歩5分)

TEL 046-221-7838 (土日祝祭日 TEL 046-221-7870)

3 主催 関東地区数学教育協議会 後援・厚木市教育委員会

4 参加費 一般1000円 数教協会員・学生500円

当日「受付」でお支払いください。なお当日数教協に入会することもできます。

受付・・・午前は1F。午後は8F

5 日程

9:30 受付 (1F)	10:00~ 11:45 算数・数学 おもちゃ箱 (1F)	11:45~ 12:00 開会行事 (1F)	13:00~ 14:45 講演「関数って何だ」 榊 忠男 (8F)	14:50~ 16:30 分科会 小学校 中・高校 (8F)	16:30~ 16:45 閉会行事 (8F)
--------------------	---	---------------------------------	---	---	---------------------------------

昼食(12:00~13:00)は、各自で(近くに店あり)

6 内容

① 算数・数学おもちゃ箱 (10:00~11:45)

親子で楽しむ、算数ものづくり

・たしざんくじ引きゲーム ・座標がわかるキャップとりゲーム ・かずあてトリック ・12面体カレンダー ・正方形引き算 ・ウィルタの切り紙紋様 ・ビッグキューブ ・九九ビンゴ ・かけ算山の魔法使い ・3Dサイコロ ・ふりむくペンギン ・動く街並み ・ブーメラン ・ベンハムのこま ・回すと模様が変わるこま ・うまく折ると数字が揃う折紙四角形 ・たためる立方体 などなど
(算数・数学に関係のない楽しい物もあります。) 作った物は、全て持ち帰れます。

② 講演 (13:00~14:45)

榊 忠男 (元公立中学校教師)

演題「関数って何だ!」—小・中学を見通して、そしてどこへ発展—

榊 忠男氏の著書 (共著含む) ・数学ひとり旅中学1年・2年・3年

- ・ぐんぐんわかる数学の本
- ・数のふしぎ 他多数

③ 分科会 (14:50~16:30)

小学校 口火を切る人 鈴木 秀彰 (千葉) 面積 (4年生)。子どもが喜んだ概数の導入 (資料提供)

※ みんなで討議 —面積—

- ・広さってこどもはどう思ってるの?
- ・広さと面積って、違うの、同じなの?
- ・周りの長さが長い方が面積は広い?
- ・何の為に4段階指導が必要なの?
- ・ 1cm^2 が (3×4) こで 12cm^2 と $3\text{cm} \times 4\text{cm} = 12\text{cm}^2$ とは、などなど

中学・高校 口火を切る人 照山 幸子 (神奈川) 数学教育・問題提起

教育現場の実情・課題 —そして日本はどこへ行く—

中学の関数ってこれだ!

7 問い合わせ 清末 幸雄 E-mail kiyosue@kss.biglobe.ne.jp 携帯080-4659-1171

8 参加申し込み 石黒 良行 E-mail kurochan.jaws@outlook.com 携帯080-1081-7655

★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。

9 プロミティあつぎ アクセス



★新宿駅より小田急線「本厚木駅」(急行で55分)下車

★小田原駅より小田急線、「本厚木駅」(急行で40分)下車