

8

31(±)

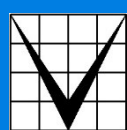
9

1(日)

参加費

2日間 3,000 円
1日 2,000 円

※学生半額



数学教育協議会 全国中学校研究集会

会場 長野県上田市立第六中学校



上田駅→

←青木村



吉田

R143

主 催
後 援

数学教育協議会

長野県教育委員会 上田市教育委員会

日本教育公務員弘済会長野支部（公財）

連絡先

大会事務局 大谷公人

〒389-0813 長野県千曲市若宮 2881-3

Tel & fax 026-275-0983

E-mail: sarakimi@outlook.jp

〔8月31日（土）〕

12:00～受付 12:30～12:45 3学年の歓迎合唱	13:00～14:40 各学年の公開授業・途中休憩適宜 数学フェスティバル 数教協会が提供する、数学の楽しさを感じるパズルや 教具、おもちゃを作ったり体験したりします。	15:00～16:00 授業検討会	16:20～17:40 記念講演 伊藤潤一 (数教協委員長)	18:50～ 夕食・交流会
---	--	----------------------	---	------------------

〔9月1日（日）〕

8:30～受付	9:00～10:30 講座 テーマ「2学期にはこんな授業を」	10:40～11:40 パネルディスカッション テーマ:「楽しい学校が深い学びの源」	11:40～11:50 閉会集会
---------	-----------------------------------	---	---------------------



- (1) **公開授業** 南校舎各階の多目的ホールで行います。
- ①1年「1次関数の入りロー竿ばかりの実験から」 小林俊道(東京都東京女子学園)
 ②2年「連立方程式の楽しい問題」 加藤健治(群馬県安中市立第二中学校)
 ③3年「『走れメロス』で考えるダイアグラム」 大谷公人(長野県上田市立第六中学校)
- (2) **授業検討会** 公開授業に引き続き同じ場所で行います。
- (3) **数学フェスティバル** ※作ったものは全て無料で持ち帰りができます。
- ・公開授業と並行して体育館で行います。中学生や保護者、教職員にも数学の楽しさを感じてもらえるようなパズルや教具、おもちゃを作ったり体験したりできます。
 - ・ピタゴラスパズル たまごパズル くじ引きゲーム ビッグキューブ ウィルト民族の切紙模様 立体づくり など
- (4) **記念講演** 演題「力をつける楽しい授業」 伊藤潤一(数学教育協議会委員長)



- (5) **講座** テーマ「2学期にはこんな授業を」

1年: 園田毅(京都府同志社中学校)

折り紙で正多面体作り, カクシリキ, 点→線→面の操作活動, 錐体の体積は立体の3分の1
球の体積・表面積, ブラックボックスゲーム, スピログラフで反比例, 資料の整理 など

2年: 木下智玄(富山県上市中学校)

1次関数の導入(ブラックボックスを利用した指導), 1次関数トランプ, 1次関数の利用
平行合同, 三角形と四角形, 確率 など

3年: 宮川康浩(長野県松川中学校)

相似(相似の位置と相似の中心の導入), 平行線と線分の比, 縮図の活用, 円周角の定理
標本調査と1年生の「資料の活用」との橋渡し教材など

- (6) **パネルディスカッション** テーマ「楽しい学校が深い学びの源」

○パネリスト

- ・大谷公人(上田市立第六中学校教諭・楽しい学校を作ろう)
- ・高橋愛海(長野日大高校3年・上田六中卒業生・私と数学)
- ・西澤尚紘(長野市在住便利屋・便利屋がなぜ数学なのか)

○コーディネーター 緑川篤(上田市立第六中学校教頭)

インターネットから
申し込みができます。

関数協

で検索してください。