



数学教育協議会

第23回 全国高校研究集会 in 岩手大学 のご案内

2018年 1月

学校長 様

数学科担当者 様

研究者・学生・市民 様

数学教育協議会委員長 伊藤 潤一  
全国高校研究集会実行委員長 川村 昌広

## えっ！こんな授業もあったんだ

### ～魅力ある高校数学の創造～

私たち数学教育協議会は、「楽しくわかる数学の授業」を目指し60年以上にわたり研究・実践を積み重ね、数々の成果をあげてきました。

解答のノウハウを教えるだけの数学では物足りない、黒板とチョークだけで教える授業はおもしろみがないと考えている人も多いと思います。

そんな人たちに答えられる研究集会を企画いたしました。私たちが研究・開発してきた楽しくわかる授業のノウハウをここに一挙に公開します。全国の参加者と一緒に魅力ある高校数学の創造に向けて大いに語り、学び合いましょう。

数学教育に関心のある多くの皆様の参加を心よりお待ちしております。

日程：2018年3月31日（土）、4月1日（日）

会場：岩手大学教育学部1号館

主催：数学教育協議会

共催：岩手県教育研究ネットワーク

後援：岩手県教育委員会、岩手大学

時程

31日（土）

11:00	12:30	13:00	13:30	15:45	17:45
教具展 おもちゃ箱	受付	開会集会	講演	講座	交流会

1日（日）

8:30	9:00	10:45	12:00
受付 (2日目の参加者のみ)	分科会（実践報告）	パネルディスカッション	閉会集会

内容

1 教具展、おもちゃ箱

授業で使える教具、楽しいおもちゃが多数集合

2 講演

「編集者として見てきた数学教育と数学」

亀井 哲治郎さん（亀書房／元数学セミナー編集長）

『数学セミナー』（日本評論社）の編集長を永らく勤められ、現在は「亀書房」を運営しています。数十年にわたり数教協の活動に多大な協力をいただいています。

また、2005年に「日本数学会出版賞」を受賞されました。

3 講座

伊禮三之さん（琉球大学大学院教育学研究科教授）

楽しい授業の作り方

成田 收さん（北海道高校サークル会員）

数学と数学教育の夢—すべての人々が数学を楽しむために—

森原則男さん（京都橘大学非常勤講師）

数列に関する話題と積分（数Ⅲ）に関する話題

下町壽男さん（岩手県立花巻北高等学校長）

39年の数学教員生活に悔いばかり～子どもたちから学んだことあれこれ～

4 交流会（会場：岩手大学生協）

5 分科会（実践報告）

小林俊道さん（東京女子学園高校） 「実験で学ぶ2次関数」

阪田祐二さん（和歌山県立貴志川高校） 「微分とは？積分とは？」

～身近な事例を使った微分・積分の導入」

中野 明さん（新潟県立巻総合高校） 「学級経営に使える文化祭企画と図形把握」

中原克芳さん（広島女学院中学高等学校） 「2次不等式～とにかくグラフで考えよう」

6 パネルディスカッション

「楽しくよくわかる授業作りのノウハウを語ろう」

司 会 宮本次郎さん（岩手県立一関第一高校）

パネラー 藤澤さやかさん（岩手県立山田高校） 中原克芳さん（広島女学院中学高等学校）

ほか

宿 泊：実行委員会で斡旋をしませんので、各自で予約してください。

交流会費：**交流会には事前申し込みが必要です。（3月20日までお願いします）**

交流会費は3,500円

会場は岩手大学生生協

参加費：一般 3,000円

学生 無料

-----（交流会申し込み）-----

交流会に参加します。

参加者氏名（ ） 都道府県名（ ）

送信先（メール） toryo.circle.communication@gmail.com

（ファックス） 019-613-7273

# 岩手大学 構内図

盛岡駅からバスをご利用の場合：盛岡駅東口バスターミナル11番乗り場から

松園営業所行き（一高経由）あるいは桜台団地行き（理工学部東口経由）をご利用ください。

会場 教育学部1号館



岩手大学前バス停

