

令和6年7月22日

主催：あきた数学教育学会 共催：秋田大学教育文化学部

あきた数学教育学会 第7回 定例研究会 及び 第3回わか杉セミナー プログラム

あきた数学教育学会
研究部 事務局

あきた数学教育学会では、秋田県の数学教育の発展に努め、数学文化の振興・創造に寄与するため、下記のとおり定例研究会を開催します。

充実した研究会となりますよう、多数の皆様のご参加をお待ちしております。

1 日時

定例研究会	令和6年7月28日（日）	10:00～12:00（予定）
わか杉セミナー	同日	13:00～15:00（予定）

2 開催方法・会場

研究活動の普及、県内外からの参加の観点から、対面とZoomを併用して開催します。

Zoomの入室IDとパスワードは、研究会が近づいてきましたらお知らせいたします。

なお、初めてZoomを使用される場合は、後記「6 はじめてZoomを使用する場合」をご覧ください。

【会場】秋田大学教育文化学部60周年記念ホール（教育文化学部3号館145教室）

秋田市手形学園町1-1

<https://www.akita-u.ac.jp/honbu/info/magazine/outline/pdf/039.pdf>

3 参加費

(1) 第7回定例研究会

【正会員】無料

【準会員】無料

【一般】無料

(2) 第3回わか杉セミナー

【正会員】無料

【準会員】無料

【一般】1,000円

4 プログラム及び発表概要

10:15～10:25 動作確認テスト、入室（参加者）

***ミーティングID 【前日にお知らせ】**

10:00～ 10:05 会長挨拶

10:15～ 10:45 研究発表1 工業高校土木科における教科横断的な指導のための教材開発

柏谷 周一郎 先生（秋田県立秋田工業高等学校）

発表要旨：

新学習指導要領では、数学科での学びを他教科の学びに繋げたり、現実世界の課題に対して用いる力量が求められている。工業高校土木科において、数学Ⅰ「図形と計量」単元での授業実践を踏まえ、数学の良さ及び数学と土木のつながりを生徒に実感させるため、数学Ⅱ・A・B・Cで測量士補資格試験および測量士資格試験問題を授業に活用する教材開発を行った。

10:45～ 10:50 休憩

10:50～ 11:20 研究発表 2 生徒が話すことを重視した実験的な授業

泉 一也 先生 (秋田公立美術大学附属高等学院)

発表要旨：

授業中に少なくなりがちな、生徒が話す時間を多くするために、数学的活動の(ウ)を中心に(イ)も取り入れた授業を目指した。また、ペアでは多様な考えが生まれにくく議論が深まらないことも懸念されたので、4人1組のグループにより説明し伝え合う活動を行うことにした。以上を実現するために適した単元として、第2学年の図形領域「平行と合同」の「基本的な平面図形の性質」(全8時間)を選び、帰納的に見いだしたことがらを、既習の性質を根拠として演繹的に説明する全8時間の授業を構想、実践した。

11:20～ 11:30 休憩

11:30～ 12:00 総会 (1)決算承認 (2)予算承認 (3)事業計画承認 (4)その他

12:00～13:00 休憩

<第3回わか杉セミナー>

13:00～15:00 「小学校、中学校、高等学校を貫く算数・数学教材」

根岸 均 先生 (元秋田県教育長, 前秋田大学客員教授)

15:00 閉会

◇ 各セッションとも、研究発表(20分)、質疑(10分)の流れで進めます。

◇ ミーティングIDは、前日までにメール送信いたします。

◇ 提案発表される方は、7月22日(月)までに下記の「あきた数学教育学会」のアドレスまで、発表資料をお送りください。発表資料はA4判pdfに統一することになっております。

<あきた数学教育学会>

akita.math.society@gmail.com

5 事務局からのお願い

- ◇ 経費節約から、電子メールによる連絡を基本とします。ご登録用のメールアドレスを事務局（310417@math.akita-u.ac.jp）までお知らせください。
- ◇ 学会費のご納入をお願いします。下記の郵便局振替口座へお送りください。一般参加費についてもこちらにご納入をお願いします。

振替口座： 02210-9-142895

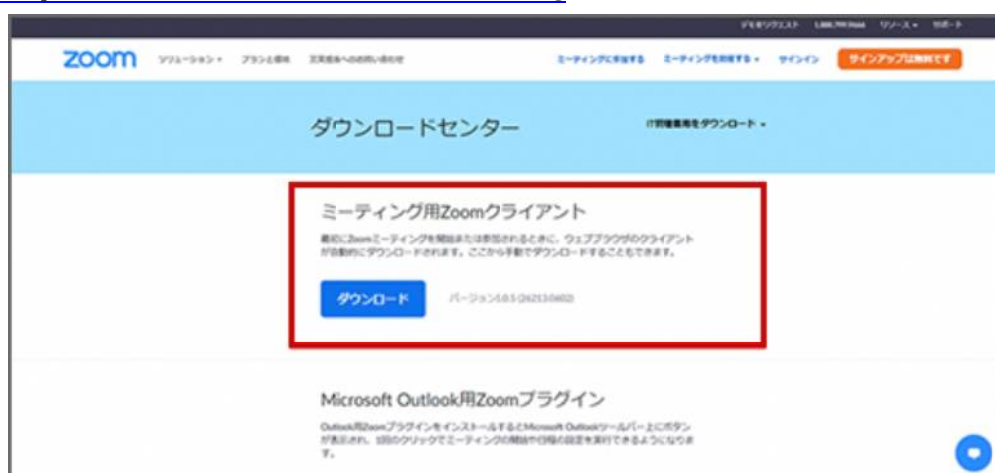
加入者名： あきた数学教育学会

学 会 費： （正会員）2,000円 （準会員）1,000円

6 はじめてZoomを使用する場合

- ① 下記URLよりパソコンZoomをインストールします。

https://zoom.us/download#client_4meeting



- ② 「ダウンロード」ボタンをクリックすると、「ZoomInstaller.exe」（Macの場合はZoom.pkg）がダウンロードされますので、ダウンロードが終わったらその「ZoomInstaller.exe（またはZoom.pkg）」をダブルクリックして実行します。

- ③ しばらくしてこの画面が表示されたら、Zoomのインストールが完了した状態です。



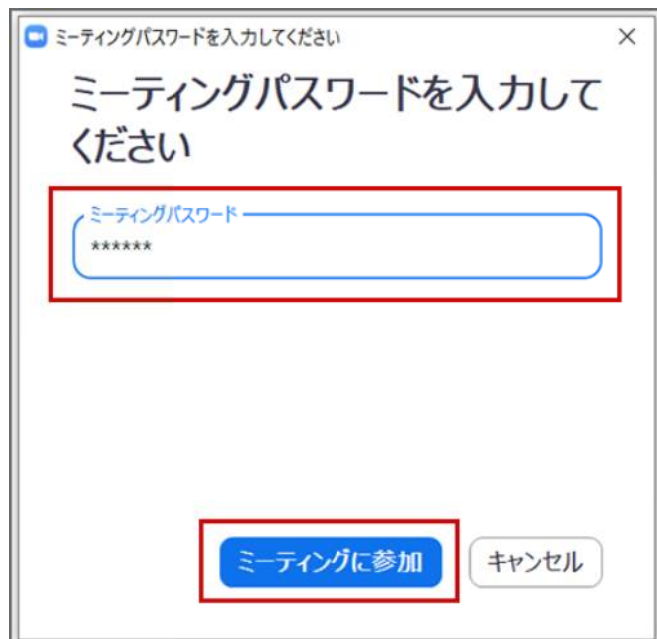
- ④ 「ミーティングに参加」のボタンをクリックして、ミーティングに参加します。

- ⑤ 事務局から送られてきた「ミーティングID」と、ご自身の「名前」を入力し、「参加」ボタンをクリックします。

この「ミーティングID」と、⑥の「パスワード」は、「4 プログラム及び発表概要」のとおり、研究発表、総会すべて同じです。

なお、「将来のミーティングのためにこの名前を記憶する」のチェックは外しも問題ありません。

- ⑥ 事務局から送られてきた「パスワード」を入力し、「ミーティングに参加」ボタンをクリックします。

A screenshot of a Zoom dialog box titled "ミーティングパスワードを入力してください" (Please enter the meeting password). The main text says "ミーティングパスワードを入力してください" (Please enter the meeting password). Below this is a text input field with a blue border and a red rectangular highlight around it. The field contains the text "ミーティングパスワード" followed by six asterisks. At the bottom, there are two buttons: "ミーティングに参加" (Join Meeting) with a blue background and white text, and "キャンセル" (Cancel) with a white background and grey text. The "Join Meeting" button is also highlighted with a red rectangular border.

- ⑦ カメラやマイクの使用確認が出た場合は、基本的には「使用する」を選択します。ミーティングに参加した後でもカメラをオフにしたり、マイクをミュートにすることもできます。これでミーティングルームに入室できました。退出するときは、右下の「退出」をクリックするだけです。



なお、定例研究会に参加するだけの場合は、上記のとおり、事務局からお送りする「ミーティングID」と「パスワード」の入力だけでよく、アカウントの登録は不要です。

あきた数学教育学会 第3回 わか杉セミナー

(仮)「小学校・中学校・高等学校を貫く算数・数学教材」

日 時：令和6年7月28日（日） [13:00～15:00 予定]

講 師：根 岸 均 氏（元秋田県教育委員会教育長）

会 場：秋田大学

参加費：【正会員】無料 【準会員】無料 【一般】1,000円

<問い合わせ>

あきた数学教育学会事務局（担当：阿部文勇）

akita.math.society@gmail.com