

## 第10回 中学校数学授業づくり研究会(2次案内)

～関数の利用場面における数学的活動の充実を目指して～

主催 日本数学教育学会  
共催 東京学芸大学  
後援 東京都教育委員会  
世田谷区教育委員会

1. 日時 2025年3月22日(土) 9:50～17:00

2. 内容 対面とオンラインによる授業公開および協議会、講演会  
※学会員の方は1月、2月にオンラインで行う指導案検討の様子を、本授業研究会への申し込みの有無にかかわらず、リアルタイムで視聴できるようにする予定です(指導案検討には参加できません)。検討会日時や参加URL等の詳細については、学会員の方にメルマガでお知らせします。

3. 会場 東京学芸大学附属世田谷中学校

住所：世田谷区深沢4-3-1

HP：<https://www2.u-gakugei.ac.jp/~setachu/index.html>

<アクセス>

東急東横線自由が丘駅(正面口)から

東急バス自01, 02系統「駒大深沢キャンパス」行きに乗り、「エーダンモール深沢」下車徒歩4分

自11, 12系統「東京医療センター」行きに乗り、「附属世田谷中学校前」下車すぐ

東急田園都市線駒沢大学駅から徒歩25分

JR 恵比寿駅から

東急バス恵32系統「用賀駅」行きに乗り「学芸附属中学校」下車徒歩4分

その他アクセスについては上記学校HPにも記載があります。

4. 日程

| 時間          | 内容  |
|-------------|---|
| 9:30～9:50   | 受付(オンライン参加の方は接続確認)  |
| 9:50～10:00  | 開会の挨拶等  |
| 10:05～10:55 | 公開授業①<br>学級：東京学芸大学附属世田谷中学校2年生<br>授業者：赤本純基(釧路市教育委員会)                   |
| 11:05～11:55 | 協議会①(授業改善を目指して)   |
| 11:55～13:35 | 昼休み   |
| 13:40～14:30 | 公開授業②(協議会を踏まえた授業)<br>学級：東京学芸大学附属世田谷中学校2年生<br>授業者：中山 優(東京学芸大学附属世田谷中学校) |
| 14:40～15:30 | 協議会②  |
| 15:45～16:55 | 講演：清水美憲(筑波大学教授, 日本数学教育学会会長)<br>演題：教員としての資質・能力に培う授業研究                  |
| 17:00       | 閉会の挨拶等  |

5. 概要

令和5年度の全国学力・学習状況調査で出題された駅伝の問題を題材として授業を行います。本授業では、「一次関数とみなす」という考え方に焦点を当て、事象に含まれる条件に着目し、どのような仮定を置くことで一次関数として捉え、解決に導いたのかを考えさせます。この授業を通じて、現実の場面を既習の関数を用いて捉え、問題解決できる力を養うことを目指します。また、駅伝という身近なテーマを通じて、数学が日常生活と密接に結びついていることを実感できるよう工夫しています。

6. 参加費 本学会ホームページから3月10日(月)までに事前申し込みをお願いします。当日申し込みは受け付けません。

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| 日数教会員 2,000円 (一般 3,000円) | 学生会員 無料 (一般学生 2,000円) |
|--------------------------|-----------------------|

※オンライン参加の場合も参加費は同額です。

※当日は会員証またはQRコードが記載された参加証を必ずご持参ください。

※当日の受付では、学生の方は学生証をご提示ください。また、日数教会員(学生会員を含む)の方は会員証を提示の上、QRコードを提示してください。

7. 留意事項

- (1) 駐車場はございませんので、当日は公共交通機関をご利用ください。
  - (2) 参加申込みは日本数学教育学会ホームページ (<http://www.sme.or.jp/>) からお願いします。
  - (3) オンライン参加でお申込みいただいた方にはビデオ会議参加のためのURL等をお知らせします。新たにZoomアカウントを取得していただく必要はありませんが、ビデオ会議に必要な機材およびインターネットへの接続については、各自でご準備をお願いします。また、Zoomの基本操作についてはインターネット上の解説情報等を各自でご参照ください。
  - (4) オンライン参加の方に向けて、固定カメラでの授業動画、協議会動画及び、講演会の動画をリアルタイムで配信する予定です。
  - (5) 授業、協議会、講演等の録画や録音、画面を撮影することなどはお控えください。
  - (6) 昼食は各自でご用意ください。学校周辺にはコンビニはありますが、飲食店は多くありません。
  - (7) 会場校への問い合わせのお電話はしないようにしてください。
  - (8) 感染症の感染拡大や自然災害などにより実施できなかった場合にも、参加費は返却できないことをご理解いただいた上で参加申し込みをしてください。
- ※ 感染症の感染拡大等の状況により、開催について変更することもあります。変更がある際には、学会ホームページにてお知らせいたします。
- ※ 本大会へのご参加に際し合理的配慮のご希望がありましたら、HPから参加申し込みの際にお知らせください。合理的配慮の方法と範囲についてご相談させていただきます。

学校周辺地図

