

高等学校数学科 公開授業研究会

2次案内

主催：高校数学授業研究コミュニティ
東京学芸大学 高校探究プロジェクト

2025

2.7 Fri

10:30-16:45

探究的な授業を
実現するための単元設計と
授業デザイン
—生徒の思考に着目して—



会場：東京都立西高等学校（東京都杉並区宮前4丁目21-32）

形式：ハイブリッド開催

※対面参加の方は、午前からの参加が条件です。

参加費：1,000円

※IMPULS合同会社の動画配信システムを利用した以下の視聴権が含まれます。

- ・事前の指導案検討会記録動画（3回分・随時掲載）
- ・当日のワークショップ，研究授業，研究協議会

申込方法：Peatixよりお申込みください。

<https://highschoolmath2024.peatix.com>

※Peatixへの登録が必要です。チケット購入後のキャンセルはできません。

申込締切：2025年1月31日（金）17:00まで



協賛：IMPULS合同会社

「高校数学授業研究コミュニティ」は、JSPS科研費23K22275の助成にもとづく研究団体です。

$$\cos \alpha + \cos \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$$

$$\tan \alpha + \tan \beta = \frac{\sin(\alpha + \beta)}{\cos \alpha \cos \beta}$$

$$\sin \alpha - \sin \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$$

タイムスケジュール

10:00	受付開始	※事前の参加申込が必要です。
10:30	開会行事	
10:45	公開授業研究会の趣旨説明	東京学芸大学高校探究プロジェクトリーダー 西村 圭一
11:00	ワークショップ	ファシリテーター：東京学芸大学 特命教授 長尾 篤志 東京学芸大学 准教授 成田 慎之介 ・指導案検討の経緯の説明 ・指導案の行間をよむ ・教材研究の視点の提案「教材研究の視点と問い」 ・質疑応答
12:30	昼食休憩	
13:30	研究授業の趣旨説明	
14:10	研究授業 数学Ⅱ「三角関数」	授業者：東京都立西高等学校 主任教諭 夏原 智史 先生
15:15	研究協議	指導助言者：国立教育政策研究所 教育課程研究センター研究開発部 教育課程調査官 小林 廉
16:45	閉会	

アクセス

[所在地] 東京都杉並区宮前4丁目21-32

[交通機関をご利用ください]

- ・京王井の頭線「久我山」駅下車 徒歩10分
- ・JR中央線「荻窪」駅より関東バス宮前3丁目行き「宮前4丁目」下車 徒歩3分
- ・JR中央線「西荻窪」駅より南北バスすぎ丸「久我山駅」行き「西高校西門前」

お問合せ

東京学芸大学高校探究プロジェクト

[サイト] <https://g-tanq.jp/>

[問い合わせ先] g-tanq@ml.u-gakugei.ac.jp

