

## 第 27 回定期研究会

# 『TECUM 数理教育セミナー』

日時：2024 年 8 月 4 日（日） 10:00-17:00

場所：日本大学文理学部キャンパス本館 5 階 05110 教室 & Zoom による実時間配信

事務局：TECUM 機関誌委員会 (secretariat@flexcool.net)

## 研究会

1. 10:00-10:30 『無用？それとも有用なのか？』 築場 広子
2. 10:30-10:45 - 自己紹介 & 近況報告 -

## 特別企画：高校微積分と大学解析学 – 高校微積分の限界を具体的に

3. 10:45-11:45 『学校数学と大学数学の間に横たわる見える断絶、見えない深淵  
—— 「微分積分法」と「解析学」の違い』 長岡 亮介 (TECUM 理事長)
4. 11:45-12:45 『「数学 III 微積」の少し先を見据える』 山浦 義彦 (日本大学文理学部)
5. 12:45-13:45 - 昼食休憩 -
6. 13:45-14:00 - (午後から参加の方の) 自己紹介 & 近況報告 -
7. 14:00-14:45 『高校数学における不定積分の問題点』 藤田 怜太郎

## 非査読論稿の発表

8. 14:45-15:15 『 $\tan m^\circ$  が無理数となるための  $m$  の条件について』 木村 圭佑
9. 15:15-15:45 『「方程式の代数的解法の省察」でラグランジュ “遣り残した仕事”』  
谷田部 篤雄 (茗溪学園中学校高等学校教諭)
10. 15:45-16:15 『2 つの円の《理想共通割線》』 松並 奏史 (TECUM 理事)
11. 16:15-16:30 - 自由討議 -
12. 16:30-17:00 - 次回の予定 -
13. 17:00-18:00 《茶話会 (自由参加)》