

令和4年11月吉日

関係各位

神奈川県立多摩高等学校  
校長 野田麻由美

神奈川県立多摩高等学校 公開研究授業及び研究協議の実施について（ご案内）

時下、ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。日ごろより本校の教育活動にご理解とご協力をいただき、厚く感謝申し上げます。

さて本校は、スーパーサイエンスハイスクール、学力向上進学重点校エントリー校として、生徒の論理的思考を促す授業をデザインするとともに、一層の組織的な授業改善を進めているところです。つきましては取組の一環としまして、次のとおり公開研究授業及び研究協議を実施いたします。

- 1 日時 令和4年12月15日（木） 13時25分～17時00分
- 2 会場 神奈川県立多摩高等学校（川崎市多摩区宿河原 5-14-1）
- 3 時程 研究授業 : 4限（13時25分～14時35分）、5限（14時45分～15時55分）  
研究協議 : 16時10分～17時00分  
※場所の詳細は、受付時にご案内いたします。

4 研究授業の趣旨

「教科横断的に生徒の論理的思考（プログラミング的思考を含む）を促す授業をデザインする」

本校 SSH の研究開発と関連して、研究授業における生徒に育成する能力を、次のとおり定義しています。

**論理的思考**

「現象や出来事の因果関係に注目し、筋道が通っている考え方をしたり説明したりする際の思考」

**プログラミング的思考**

「因果関係による活動を自分が意図するものとして実現するために組合せる際の思考。組合せには他者にも再現できるよう最適な順序を考えること、条件によって分岐する場合に並列して示すことも含まれる。」

5 申込・参加

(1) 「研究授業一覧」をご参照いただき、

次の URL または QR コードの回答フォームにて **12月13日（火）まで**にお申込みください。

URL

[https://docs.google.com/forms/d/12g3Zs7t2-JmjzRBg-yRbt2adXMmoPv2R7JPRp3oPnLk/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/12g3Zs7t2-JmjzRBg-yRbt2adXMmoPv2R7JPRp3oPnLk/edit?usp=drive_web)

回答後、入力したメールアドレスに申込内容が配信されます。

※各授業の定員は10名です。

定員を超えた授業につきましては、本校 HP にてお知らせします。

(2) 上履きは不要です。所属でお使いの名札をご持参ください。

(3) 車での来校はご遠慮ください。

身体的な理由による場合は、事前にご連絡ください。



6 公開研究授業一覧

科目・授業者	時間・クラス・場所	テーマ	概要
現代文 B 石原徳子 総括教諭	5 限 2 年 6 組 HR 教室	好きな小説を映像化するための「企画書」を書こう	『となりのトトロ』の企画書を参考に、企画書に必要な要素を確かめ、好きな小説を映像化すると仮定して「企画書」を作成し、最も説得力があるものを選ぶ。
倫理 柴田和範 教諭	4 限 2 年 3 組 HR 教室	正義	ロールズ、センという 2 人の思想を中心に学びながら、正義や公正について考える。そのために、思考実験や生徒同士の意見交換などを行う。
数学 II 藤巻拓也 教諭	4 限 2 年 6 組 選択 B	三角関数の最大最小	様々なパターンの三角関数の最大値・最小値の求め方について考察する。
数学 B 田中大希 教諭	4 限 2 年 5 組 HR 教室	直線のベクトル方程式	直線のベクトル方程式の意味と表し方を GeoGebra を用いて理解し、与えられた条件によってどんな図形が図示されるかを考察する。
物理基礎 岩崎貴央 教諭	5 限 2 年 4 組 物理室	波の屈折・反射	波の屈折・反射を可視化して確認する。
体育 田旗陽太 教諭	5 限 1 年 1 組 体育館	バドミントンにおいて、ペアの特徴を活かしたり課題を解決したりするために有効なフォーメーションを考える。	話し合いを通してペアの特徴や自分たちの課題に合ったフォーメーションを練り上げる。
美術 I 立川公子 教諭	5 限 1 年 2 組 美術室	動く！オブジェ	動きやバランスをキーワードに、オブジェを制作する。動きのあるおもちゃの構造や原理を調べ、各自でテーマを生成し、木を主な素材として表現する。
コミュニケーション英語 II 仲山可那子 教諭	4 限 2 年 4 組 HR 教室	品種改良や遺伝子操作の是非を問う	生物の品種改良や遺伝子操作の是非について、両方の立場で考え、論理的に意見を組み立てることを意識してミニディベートを行う。

7 アクセス

JR 南武線 宿河原駅下車 徒歩 8 分 また JR 南武線・小田急線登戸駅 下車 徒歩 18 分

参照：本校ホームページ (URL)

<https://www.pen-kanagawa.ed.jp/tama-h/>

問合せ先  
神奈川県立多摩高等学校  
学校経営推進 G 異  
電話 044-911-7231 (直通)