

第14回物理授業公開講座 in 埼玉 実施要綱

以下の要領で、物理授業公開講座を行います。今年度のテーマは「力と運動」です。多くの方にご参加いただき、生徒の学びの様子を観察しながら授業検討を行いたいと考えております。この公開講座から、高校物理にアクティブラーニングを取り入れていくための一つのモデルを作り上げていきたいと考えています。ぜひお越しください。

1. ねらい

- (1) 物理教育研究に基づいた授業方法を公開し、研究協議に参加し、普及する機会とする。
- (2) 高校生の学びを観察分析し、物理教育研究を進める。
- (3) 日常の授業にアクティブラーニングの手法を生かしていく。

2. 主催 物理教育研究会 APEJ 埼玉県高等学校理化研究会（物理研究委員会）の共催

3. 担当

後藤敬祐、石井登志夫、田嶋昌美、澁谷平、吉村時郎、岸陽平、江川義夫、井手聡一郎

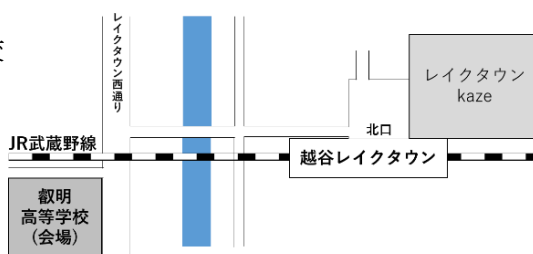
4. 日時・場所

2025年8月19日(火) 9:00～ 叡明高等学校

〒343-0828

埼玉県越谷市レイクタウン7丁目2番1

JR武蔵野線 越谷レイクタウン駅 徒歩7分



5. 授業テーマ

力と運動(物理基礎)

さまざまな力を加えた場合の運動を観察し、力・速度・加速度の関係を議論を通して見出したうえで、最終的に斜面上の台車の往復運動について力と加速度の関係を正しく考察できるようにさせることをねらいとする。

6. 準備日程

2025年8月18日(月) 9:00～ 事前準備会 叡明高等学校

準備会以前に埼玉理化研物理研究委員会やよせなべ物理サークルにおいて教材検討を行っています。

7. 当日日程

- | | | |
|-------|-------------|------------|
| 9:00 | 1時間目 | ※詳細内容は後日決定 |
| 10:00 | 2時間目 | ※詳細内容は後日決定 |
| 11:00 | 分析検討会（教員のみ） | |

8. その他

- (1) 当日公開講座に参加する生徒は、埼玉県内の高校から募集する予定です。
- (2) 当日参加を希望される会員の方は、以下の問い合わせ先にメールでご連絡ください。教材検討・準備会からの参加希望の方も募集しております。メールにてご相談いただければ詳細をお知らせします。
- (3) さらに詳しい内容は、教材検討のあとにホームページに掲載します。

9. 問い合わせ先

埼玉県立与野高等学校 後藤 敬祐 gotou.keisuke.2e@spec.ed.jp