

# 物理授業公開講座 in 神奈川（企画案）

神奈川県立逗葉高等学校 西村 墨太

## 2017 年夏休み中（8 月上～中旬）

授業案・講師：YPC, APEJ・PS 研究会  
事務局：神奈川県理科部会物理研修委員会

会場：慶應義塾高等学校 物理室（仮）

## 概要

---

### 説明

アクティブ・ラーニング型物理授業を、参加教員に生徒役として体験してもらい、勤務校での実践に生かしてもらう。

### 期待される成果と目標

次期学習指導要領では、すべての教科・科目でアクティブ・ラーニング（AL）の導入が求められている。日々の物理の授業でこの AL を実施していくには、実際に教員に生徒役として模擬授業を体験してもらいイメージを掴んでもらうことが重要である。

模擬授業では、YPC で議論してきた教員・生徒間や生徒相互の討論と効果的な実験を組み合わせた授業や、PS 研で研究しているピア・インストラクション（PI）や相互作用型演示実験講義（ILDs）のような物理教育研究（PER）に基づく授業を公開する。

今年 8 月に、APEJ 主催で東京学芸大学を会場として開催した「物理授業公開講座 in 東京」を、神奈川県理科部会物理研修委員会として神奈川の地で開催し、東京・神奈川を中心とした教員に実践を広げる。東京と神奈川での隔年開催も検討中である。

### 今後の展開

---

- PS 研で授業（ワークショップ）案のたたき台を作る。
  - YPC 例会の場で授業（ワークショップ）案の検討をさせていただきたい。
  - 神奈川県理科部会物理研修委員会で広報・事務局活動をする。
-