

高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 高松

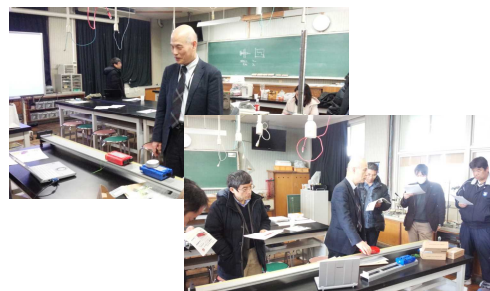
主催 基本実験講習会in高松 実行委員会

共催 物理教育研究会(APEJ)

(社)日本物理学会四国支部

日本物理教育学会中国四国支部

後援 香川県高等学校教育研究会理化部会



高校物理や中学理科の授業において、効果的に実験を導入することは、生徒が主体的に取り組み、理解を深める上で大きな役割を果たします。物理教育研究会(APEJ)はかねてより、授業の中で有効に使える演示実験や生徒実験の開発やその普及に努めてきました。その成果に基づき、東京大学教養学部附属教養教育開発機構の協力を得て、DVD付き教材「見て体験して物理がわかる実験ガイド」を作成しました。この教材は、授業に必要な基本的な実験を誰でも確実に効果的に実施できるようにすることを目的に編纂されました。

本講習会は、新任教員の方や実験の準備にあまり時間がかけられない方、実習助手として物理実験に携わっている方や理科教員を目指している学生の方を対象とした、物理実験の基本的技術の習得を目的として、10年前に東京の会場でスタートしました。この間、物理学会の全面的なバックアップのもと、北は北海道から南は九州まで開催箇所を広げてきました。そして、この度初めて四国の地でこの講座を開催する運びになりました。

当日は、上記の教材の中から高校物理の基本的な実験を選び、気軽に出来る実験を体験します。少人数グループで、各ブースに現場の先生方をインストラクターとして配置しているので、実験の体験だけでなく、準備のコツや生徒の反応への対応等、気軽に意見交換できます。これを機会に実験技術に磨きをかけて、本講習会受講の成果を授業に役立てていただければ幸いです。

期日・会場 平成29年12月2日(土) 10時開会～16時50分閉会
高松第一高等学校 本館4階 理科実験室, 物理実験室
〒760-0074 香川県高松市桜町2-5-10

対象 理科(物理)教員, 実習助手, 理科(物理)教員を志望する学生 他
定員 25名 (申し込み先着順)

参加費 無料 (他にテキストを購入する場合は2,000円必要です。)

実験項目 ○電荷の実験 ○基礎技術 ○力学的エネルギー ○熱 ○電磁誘導
1講座55分で、各班5人ずつで5講座を実施する予定です。

申し込み 下記のアドレスに、実験講習会申し込みと明記し、氏名、勤務先、連絡先、弁当(500円)の要、不要を記入してお送りください。

okadato@taka-ichi-h.ed.jp (11月24日(金) 申込締切)

連絡先 高松第一高等学校 岡田 友良 Tel 087-861-0244 Fax 087-861-0246
APEJホームページ <http://www.apej.org>