

高校物理の授業に役立つ基本実験講習会 in 新潟

主催 物理教育研究会(APEJ)
(社)日本物理学会新潟支部
新潟大学
新しい理科教育を研究する会

共催 日本物理教育学会

後援 学術図書出版社
新潟県高等学校教育研究会理科部会
新潟県理化学協会



高校の物理教育において、様々な実験を効果的に授業に導入することは、生徒の理解を助ける上で大きな役割を果たします。物理教育研究会（A P E J）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たものです。

上記教材を利用した本講習会では、高校物理の基本的な実験を体験し、実験のための基礎的技術を実習します。新任教員の方、実験の準備にあまり時間がかけられない方、また、理科教師を目指している学生の方、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 10月5日(土) 9時30分受付開始、10時開会、16時閉会(予定)

新潟大学駅南キャンパス(ときめいと)

新潟県新潟市中央区笹口1丁目1番地 プラカー1・2階 新潟駅南口

対象 現職の物理(理科)教員 物理(理科)教員を志望する学生 他

定員 28名(申し込み先着順)

参加費 一般1000円 学生500円(他にテキストを購入する場合は2,000円必要です。)

実験内容 ○重心を利用したトリックなど ○力学台車の「ちょん押し」「スタック押し」
○スペクトルを観よう! など

5つの実験を少人数で行うため、講師とも会話がしやすく、理解が深まります。

※ 県外の先生方からもご協力をいただきます。(予定)

増子寛先生(元麻布高校)、広井禎先生(筑波大学附属高等学校)

戸田一郎先生(北陸電力エネルギー科学館サイエンス・プロデューサー)

懇親会 17時より新潟駅南口で懇親会を行います。(懇親会費5,000円予定)

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て、氏名、勤務先、連絡先、懇親会参加の有無を記入してお送りください。

shinrikakyouken@gmail.com(9月25日(水)申込締切)

連絡先: 新潟県立村上中等教育学校 梅田 智子 Tel 0254-52-5115

APEJ ホームページ <http://www.apej.org>