

2017 年 10 月 10 日

理科担当者 様

日本物理教育学会近畿支部

支部長 越桐 國雄 (大阪教育大学教授)

高校物理基本実験講習会 2017 (滋賀会場) 実行委員会

実行委員長 小西 浩之 (滋賀県立石山高等学校)

高校物理基本実験講習会 2017 (滋賀会場) のご案内

高校の物理教育において、様々な実験を授業に効果的に導入することは、生徒の理解を助ける上で大きな役割を果たします。教科書等に記載されているいわば定番の実験は、用いられる装置が各校にあるにもかかわらず、準備室の棚に眠っていることも多いと聞きます。本実験講習会では、実験に消極的な教員の方々や、自身が高校生であったときにあまり実験をされなかった教員や、将来教員を目指す学生の方々に、高校物理の授業に役立つ基本実験の考え方、装置の扱い方を学んでもらい、実験を取り入れた物理の指導法を普及させることを目的としています。実験の講習は参加者を少人数のグループに分割し受けていただきますので、授業の中での実験の位置づけや、準備のこつ、生徒の反応への対応など、気軽に意見交換もしていただきたいと思えます。

期 日 平成 29 年 12 月 2 日 (土) 9 時 30 分～16 時 10 分

会 場 滋賀県立石山高等学校 理科実験室他 (滋賀県大津市国分一丁目 1 5 番 1 号)

<http://www.ishiyama-h.shiga-cc.ed.jp/>

公共交通機関 JR 石山駅徒歩 20 分 or タクシー 10 分、京阪電車石山寺駅徒歩 15 分

※なるべく公共交通機関をご利用ください。

お車の場合、最寄り IC は以下の通りとなります。

名神高速大津 IC、京滋バイパス石山 IC (西からの場合)

名神高速瀬田東 IC (東からの場合)

対 象 現職物理(理科)教員 物理(理科)教員を目指す学生

定 員 36 名(申し込み先着順)

参加費 無料 (資料代、実験消耗品代も徴収しません)

実験項目 「回折格子、CD 等を用いた光の実験」

「比熱の測定実験」

「準備に時間のかからない実験の紹介」

「放射線の観察と考察」

「力学と電気の基礎実験」

「力学・熱力学と波動の基礎実験」

※以上の 6 つを行う予定です。

申込先 下記の e-mail 送信先に、件名を「高校物理基本実験講習会 2017 への参加申込」として、氏名(ふりがな)、所属、連絡先(当日緊急連絡のための携帯の番号または携帯のメールアドレス)を明記してお申し込み下さい。

※申込の e-mail 送信は 11 月 10 日(金) 7:00 a m 以降をお願いします。

それまでに到着した e-mail は無効になりますのでご注意ください。

e-mail 送信先: jikken2017@jinet.jp

(全て半角です。昨年とはアドレスが異なりますのでご注意ください)

※ご質問なども上記アドレス宛に e-mail でお願いします。11 月 10 日以前でも結構です。

※徒歩圏内に飲食店はほとんどございませんので、昼食は持参されるか、またはこちらで昼食の注文も受け付けます。注文方法は申し込みの受付完了後に連絡をいたします。

主 催 日本物理教育学会近畿支部 日本物理学会大阪支部

共 催 滋賀県高等学校理科教育研究会

後 援 滋賀県教育委員会、京都府教育委員会、奈良県教育委員会、和歌山県教育委員会、
滋賀大学教育学部(以上、申請中)

実行組織

実行委員長 小西浩之(滋賀県立石山高等学校)

実行委員	神山保(滋賀大学教育学部理科教育講座)	佐野裕基(滋賀県立石山高等学校)
	永田優輔(滋賀県立石山高等学校)	神崎恵美香(滋賀県立石山高等学校)
	大川邦夫(近江兄弟社高等学校)	北川浩司(滋賀県立膳所高等学校)
	澤寿朗(滋賀県立野洲高等学校)	廣瀬隆史(滋賀県立河瀬高等学校)
	田辺資博(滋賀県立彦根翔西館高等学校)	福田康二(滋賀県立長浜北高等学校)