日物教近畿第16025号

2016年10月11日

会　　員　様

日本物理教育学会近畿支部

支　部　長　中田博保（大阪教育大学）

高校物理基本実験講習会2016実行委員会

実行委員長　藤木郁久（和歌山県立桐蔭高等学校）

高校物理基本実験講習会２０１６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います。

期　日　　平成28年12月4日(日)　9時30分～16時10分

会　場　　清風南海高等学校　理科実験室（大阪府高石市綾園5丁目7番64号）

 南海電車　北助松下車徒歩５分／高石駅下車徒歩７分

※校内に駐車場がありません。近隣の有料駐車場をご利用ください。

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　「ばねやゴムひもを用いた質量の測定」

「分光器によるスペクトルの測定」

「オシロスコープによる音の測定およびリサージュ図形の描画」

「リニアモーターカーの製作」

「気柱の共鳴実験」

「コンデンサーの電気容量の測定」　　　※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2016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（木）７：００ａｍ以降にお願いします。**

それまでに到着したe-mailは無効になりますのでご注意下さい。

 　　e-mail送信先：kihonjikken2016@pesj-bkk.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下さい）

※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。

※近隣に飲食店はございませんので，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

後　援　　　和歌山県教育委員会，大阪府教育委員会，京都府教育委員会，兵庫県教育委員会，
滋賀県教育委員会，奈良県教育委員会，和歌山大学協働教育センター（以上，申請中）

実行組織

　実行委員長　藤木郁久（和歌山県立桐蔭高等学校）

　実行委員　　樋口陽平（近畿大学附属和歌山高等学校）　﨑山智昭（和歌山県立桐蔭高等学校）

　　　　　　　北谷泰造（和歌山県立和歌山工業高等学校）　桑原有輝（和歌山県立田辺工業高等学校）

若松慶樹（和歌山県立桐蔭高等学校）　山中資基（和歌山県立向陽高等学校）

　　　　　　　坂井英行（和歌山県立新宮高等学校）　立溝博也（和歌山県立和歌山工業高等学校）

岸田壮平（和歌山県立海南高等学校）　飯島輝久（和歌山県立伊都中央高等学校）

前山友佑（和歌山県立耐久高等学校）　宇田有里（和歌山県立日高高等学校）

二本松佳樹（和歌山県立田辺工業高等学校）大橋　誠（和歌山市立和歌山高等学校）

青山慎吾（開智高等学校）吉田　晋（和歌山信愛高等学校）

　　　　　　　筒井和幸（大阪教育大学附属高等学校池田校舎）

　　　　　　　折戸正紀（清風南海高等学校）鈳　優香（清風南海高等学校）

山田裕之（清風高等学校）　堀田暁介（大阪府立豊中高等学校）

木田　忍（清風中学校・高等学校）　高畑裕基（大阪府立泉大津高等学校）

祝　智大（清風中学校・高等学校）　山田孝和（清風南海高等学校）