

## 平成23年度 高等学校「物理」研修 実施要項

- 1 目的 物理領域に関する研修を実施し、その資質と指導力の向上を図る。
- 2 対象者 府立高等学校（岸和田市立の定時制の課程を含む）、府立支援学校（高等部）の理科担当教諭及び常勤講師  
※10年経験者研修の選択研修枠のある研修

募集人数 各回15名

### 3 研修内容等

回	研修番号	日時	研修内容	講師等
1	3171	7月21日(木) 14:00～17:00	<b>身近な物理現象Ⅰ</b> 物理の基礎的な実験、特に力学的な現象に関するものを中心に、実験・実習及び教材製作を行う。 〔講義・実習〕	大阪府教育センター職員
2	3172	7月25日(月) 14:00～17:00	<b>身近な物理現象Ⅱ</b> 振動現象から波・音・光の基礎的事項を理解し、基礎から応用に関する実験及びものづくりを行う。 〔講義・実習〕	大阪府教育センター職員
3	3173	7月27日(水) 14:00～17:00	<b>環境負荷の小さなエネルギー変換デバイス</b> 低環境負荷のエネルギー変換デバイスとして注目されている電池や燃料電池に関する講義と、ヒドロゲル電解質を用いたデバイスの作製と評価を行い、エネルギー問題と科学技術との関係について理解を深める。 〔講義・実習〕	大阪府立大学大学院 工学研究科 教授 井上 博史

#### ※留意点

希望する回ごとに申し込めます。複数回の受講を希望する場合は、SSC入力時に「研修申込・確認」画面より、コメント欄にその回の希望順位を必ず記入すること。

#### 4 会場 第1・2回

大阪府教育センター（大阪市住吉区苅田4丁目13番23号 電話 06-6692-1882）

地下鉄御堂筋線「あびこ」駅下車、東北東へ約700m  
JR阪和線「我孫子町」駅下車、東へ約1,400m  
近鉄南大阪線「矢田」駅下車、西南西へ約1,700m

#### 第3回（現地集合）

大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス B5棟2階 2C-61(講義), 2C-62(実験)  
(大阪府堺市中区学園町1番1号 電話 072-254-9283・9286)

南海高野線「白鷺」駅下車、南西へ約500m  
南海高野線「中百舌鳥」駅下車、南東へ約1,000m

#### 5 担当室 理科教育研究室

- 6 その他
- (1) 来所時には、所属名・名前が入った名札を着用すること。
  - (2) 自家用自動車等で来所しないこと。
  - (3) 受付は30分前から。
  - (4) 印鑑を持参すること。