

平成18年度 高等学校「化学」研修 実施要項

1 目 的 化学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 高等学校（岸和田市立の定時制の課程・堺市立・東大阪市立・国立・私立を含む）
府立盲・聾・養護学校（高等部）の理科担当教諭
10年経験者研修の選択対象研修

募集人数 第1回 30名、第2・3回 各15名

3 研修内容等

回	日 時	研 修 内 容	講 師 等
1	7月24日（月） 14:00～17:00	太陽光を利用する環境調和型光触媒の開発研究 汚染された地球環境の清浄化と環境に優しい新規エネルギーの創製が、今世紀の最も重要で緊急を要する課題である。これらの問題に対応するため光触媒が注目されている。ここでは、クリーンで無尽蔵の太陽光を有効に利用し、有害物で汚染された大気や水質の清浄化及び水から水素と酸素の製造を可能にする新規な可視光応答型の酸化チタン光触媒材料の開発研究について基礎から易しく説明する。 〔講演〕	大阪府立大学大学院 教授 安保 正一
2	7月27日（木） 14:00～17:00	色素増感太陽電池の製作 植物から抽出した色素と二酸化チタンを用いて色素増感太陽電池を製作し、授業等への活用を考える。 〔講義・実習〕	大阪府教育センター職員
3	8月1日（火） 14:00～17:00	身近な高分子化合物の活用 身近なプラスチックを分類する実習や天然の高分子化合物であるセルロースを材料とした教材づくり（紙すき）を行う。 〔講義・実習〕	大阪府教育センター職員

留意点

希望する回を受講推薦者名簿のコメント又は備考欄に記入すること。ただし、すべての回を希望する場合は空欄でよい。

4 会 場 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

5 担 当 室 理科第一室

6 そ の 他 (1) マイカーで来所しないこと。
(2) 受付は30分前から。
(3) 印鑑を持参すること。

一括募集