

平成21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 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
- 募集人数 第1・2回 各15名、第3・4回 15名

3 研修内容等

回	日 時	研 修 内 容	講 師 等
1	8月3日(月) 14:00~17:00	身近な化学材料 高吸水性樹脂や感熱紙など優れた機能をもつ身近な化学材料を用いた実験を行い、授業での効果的な活用について考える。〔講義・実習〕	大学教授等 大阪府教育センター職員
2	8月4日(火) 14:00~17:00	液晶の作製とその利用 液晶の合成や通電による変化の観察など、液晶の性質と利用について理解を深める実験を紹介する。 〔講義・実習〕	大学教授等 大阪府教育センター職員
3 ・ 4	8月5日(水) 10:00~17:00	ケイ素系機能性物質の最先端 機能性物質として期待される多孔質ケイ素化合物について、先端的研究を学ぶ。また、多孔質ケイ素ブロックの合成と電子顕微鏡による孔径評価の手法を体験する。 〔講演・見学・実習〕	京都大学大学院理学研究科 無機物質化学分科 教授 花田 禎一

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 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・4回（現地集合）
京都大学理学部6号館（京都市左京区北白川追分町 電話 075-753-6816）

京阪電車「出町柳」駅下車、東へ約700m
京都市営バス「京大農学部前」停留所下車、すぐ

- 5 担当室 理科第一室（化学）
- 6 その他 (1) 自家用自動車等で来所しないこと。
(2) 受付は30分前から。
(3) 印鑑を持参すること。
(4) 理数系教員指導力向上研修として、(独)科学技術振興機構（JST）の支援のもとに教育センターが実施する。交通費はJSTから支給される。