

平成19年度 高等学校「生物」研修 実施要項

- 1 目的 生物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・東大阪市立を含む）、府立盲・聾・養護学校（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対象研修
募集人数 第1回30名、第2・3、4・5回各15名
- 3 研修内容等

回	日 時	研 修 内 容	講 師 等
1	8月1日(水) 14:00~17:00	代謝プロファイリングの基礎と応用 ポストゲノム時代を迎え、代謝物を総体として解析するメタボロミクスが重要視されている。その研究手段として用いられる代謝プロファイリングの基礎と、その代謝工学への応用について解説する。 〔講演〕	大阪大学工学研究科 助教授 福崎英一郎
2 ・ 3	8月2日(木) 10:00~17:00	生物実験おける定量化手法 高等学校の生物実験においては定量化が重要である。本研修では生物を用いた生物検定法と、分光光度計等の機器を用いた化学的な定量化手法について、講義と実習を行う。 〔講義・実習〕	大阪府教育センター職員
4 ・ 5	8月3日(金) 10:00~17:00	若手教員のための実習講座 Microピペットの作製法、ピンセットの研ぎ方、ゾウリムシの超簡易培養法、骨格標本の作製法など細かなテクニックのいくつかを紹介する。 〔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 理科第二室
- 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