

平成19年度 理数系教員指導力向上研修① 実施要項

- 1 研修名 【教教き2021】湖沼環境から見た地球環境研究法
- 2 目的 教育センターと大学との連携により科学技術や理科に関する研修を実施し、教員の指導力の向上を図る。
- 3 対象者 高等学校の理科担当教諭及び常勤講師

募集人数 20名

4 研修内容等

回	日 時	研 修 内 容	講 師 等
1	7月25日(水) 14:00~17:00	<b>世界の湖沼環境と地球生態系</b> 世界の湖沼における炭素、窒素、リン、ケイ酸などの生元素化合物の循環代謝過程及びその動的平衡が地球生態系を維持している現状を環境科学的に解説し、実習を交えて研究方法を紹介する。 〔講義・実習〕	滋賀県立大学 教授 三田村緒佐武
2	7月26日(木) 10:00~12:30	<b>湖沼環境計測実習</b> 湖沼生態系の構造と機能を研究する上で、生元素の動態を知ることは重要である。本研修では窒素、リンと並び、水圏の生元素として重要なケイ酸の化学分析に関する実習を行う。 〔講義・実習〕	滋賀県立大学 教授 三田村緒佐武 大阪府教育センター 指導主事等

※留意点

希望する回を受講者推薦名簿の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。実習を行うので、研修当日は白衣等の実験着を持参すること。

- 5 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

- 6 担当室 理科第二室（生物）
- 7 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) 本研修に関する連絡、問い合わせは担当室にすること。  
(4) 理数系教員指導力向上研修は、文部科学省が推進する「次代を担う人材への理数教育の充実に関する施策」の一環として、(独)科学技術振興機構の支援のもとに教育センターが実施する。