

生研第29031号

平成29年7月24日

校長・准校長 様

生物科 様

大阪府高等学校生物教育研究会

会長 寺岡 正裕

大阪府高等学校生物教育研究会講義・実験研修会開催について（依頼・ご案内）

貴校ますます御清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は本研究会の活動に関しまして格別のご配慮を賜わり、誠に有難うございます。

さて、標記の研修会を開催いたしますので、公務ご多忙の時期とは存じますが、貴校生物関係の先生の出席につきまして、御配慮下さいますようお願いいたします。先生方のご参加をお願いいたします。

記

1. 日 時 平成29年8月21日（月） 午後1時00分～午後5時00分

2. 場 所 大阪教育大学 天王寺キャンパス
本館4階 環境科学研究室 （417号室）

※ 定員は40名までとなっていますので、定員に達した時点で締め切らせていただきますのでご了承ください。

3. 内 容 講師：東京海洋大学 准教授
羽曾部 正豪 先生

「実験研修会：細胞実験キットによる組織形成・形態形成に関わる基礎実験」

～いつでもどこでもだれでも使える魚類細胞実験キットの実際と展望～

高校生物でも扱える動物細胞実験の実際（はじめの一步の細胞実験）

- 1) 細胞実験キットの取扱い
- 2) 樹脂ネットCG培養法による細胞運動と細胞形態の観察
- 3) 組織形成・形態形成に関わる基礎実験：細胞の基本的性質の確認と細胞シートの形成（お絵描き実験）
- 4) 細胞実験キットの生物教育における意味意義
- 5) 実践的利用に向けた協議
- 6) 質疑応答 など

（当日は参加者全員が個別に実験キットを実際に取扱い、具体的な実技や関連する質疑応答を気軽に行う予定です）

〈連絡先〉

大阪府高等学校生物教育研究会事務局

大阪府立枚方なぎさ高等学校生物科

岡本 元達

TEL: 072-847-1001 FAX: 072-847-0440

E-mail gentatsu0311@gmail.com

大阪府高等学校生物教育研究会

講義・実験研修会

「参加確認票」

ご所属	
おなまえ	
連絡先	
私は8月21日開催の講義・実験研修会に 参加します。	
通信欄	

回答送付先 大阪府立枚方なぎさ高等学校生物科

岡本 元達あて

E-Mail gentatsu0311@gmail.com

または

FAX 072-847-0440