

## 高大連携物理・化学教育セミナー「高校および大学での課題研究について」のご案内

高校の学習指導要領によれば、理科課題研究の目標は、科学に関する課題を設定し、観察、実験などを通して研究を行い、科学的に探究する能力と態度を育てるとともに、創造性の基礎を培うこととあります。一方、大阪大学でも研究意欲のある学生さんのための教育プログラムとして、自主研究奨励事業や理数オーナーセミナー（理学部）を実施しています。またSEEDSプログラムでは、大阪大学の教員が高校生の研究指導を行っています。

しかしながら、理学部のオーナーセミナーでは最近履修希望者が少ない傾向にあり、科学研究にあまり興味を持っていない学生さんが増えてきているのではないかとの声が教員から聞こえてきます。高校でも、生徒に如何に積極的に課題研究と取り組んでもらうかに苦勞しているとの話を耳にいたします。

今回の高大連携物理・化学教育セミナーでは、高校および大学での課題研究について情報交換を行い、高大それぞれ課題研究とどのように取り組み、理科・科学に興味のある生徒・学生さんを如何に育てていくべきかについて考えてみたいと思います。

— 記 —

**1. 日 時** 12月 22日 (土) 13:00~20:00

**2. 場 所** 全学教育推進機構 講義棟A棟1階 A102号室

**3. プログラム:**

13:30~13:35	挨拶	大阪大学理学研究科副研究科長 中澤康浩
13:35~14:15	高大連携について	大阪府教育庁主任指導主事 宮地宏明
14:15~14:45	高校における課題研究指導について	兵庫県立兵庫高等学校創造科学科長 大澤 哲
14:45~15:05	大学院生による高校の課題研究指導	大阪大学理学研究科物理学専攻修士課程2年生 梅原 基
15:05~15:15	休憩	
15:15~15:35	高校及び大学での課題研究	大阪大学理学部生物科学科3年生 水谷瑞穂
15:35~15:55	SEEDSプログラムにおける課題研究	大阪大学理学部化学科1年生 梶原優佳
15:55~16:20	大阪大学における課題研究指導について	大阪大学理学研究科教授 佐藤尚弘
16:20~17:20	課題研究指導と高大連携について	参加者全員による討論
17:20~17:30	SEEDSプログラム「めばえ道場」について	大阪大学全学教育推進機構教授 杉山清寛
17:30~17:40	休憩	
17:40~18:30	SEEDSプログラム「めばえ道場」見学	
18:30~20:00	情報交換会（軽食・ソフトドリンク）	



### 全学教育推進機構・講義棟 A 棟

電車：

○阪急電車宝塚線

石橋駅（特急・急行停車）下車 徒歩 約20分

モノレール：

○大阪モノレール

柴原駅 下車 徒歩 約15分

主催：大阪大学理学研究科 大阪大学基礎工学研究科

共催：大阪大学高等教育・入試研究開発センター 日本物理教育学会近畿支部

後援：兵庫県教育委員会 京都府教育委員会（予定）

協賛：大阪府高等学校理化教育研究会

### 参加申込

下記連絡先あてPCメールが受信可能なメールアドレスにて、氏名、所属、を下記メールアドレスに送付ください。（当日参加可）

連絡先：大阪大学 大学院理学研究科 研究協力係 e-mail：ri-kenkyu@office.osaka-u.ac.jp

〒560-0043 豊中市待兼山町1-1 TEL：06-6850-5283