

高大連携 物理教育セミナー

「フレッシュな物理と言語活動」

この夏期講習は主に高校の教員を対象としています。講義は、昨年度、第10回日本学術振興会賞や第16回久保亮五記念賞を受章された小林研介教授や素粒子論の橋本幸士教授のフレッシュな講義をお届けします。また、新しい試みとして基礎工学研究科の様々な研究室を訪問していただく試みも行います。高大連携企画では、昨今の学生の文章作成能力の低下を問題提起したいと思います。論文のコピーなどが社会的に問題意識として取り上げられる昨今、大学での学生の現状を報告し、大学の教員、高校の教員という異なった立場から自由に議論していただきます。

開催日時：平成26年 8月 5日(火) 10:00~17:30
6日(水) 10:00~15:00

開催場所：大阪大学理学部H棟大セミナー室(H701号室)(大阪大学 豊中キャンパス)

8月 5日(火)

10:00-12:00 「電子をあやつる：エレクトロニクスの過去・現在・未来」
大阪大学大学院理学研究科 教授 小林 研介

13:30-17:30 「高大連携企画」ー物理と言語活動ー
国語力・文章作成能力について高校と大学の立場から議論していただきます

8月 6日(水)

10:00-12:00 「基礎工学研究科 研究室訪問」
基礎工学研究科物性コースの研究室を訪問していただきます。1研究室あたり40-50分程度で見学・実習・説明等を行い、1人あたり2研究室を見学。
(ナノスピントロニクス、超伝導、分子エレクトロニクス、レーザ光物性、X線紫外線分光、X線回折もしくは酸化物質単価結晶育成、量子情報理論と実験物性理論等を予定しています)

13:30-15:00 「素粒子物理についての模擬授業」
大阪大学大学院理学研究科 教授 橋本 幸士

参加申込：下記連絡先あてメールにて、参加希望日、氏名、所属をご連絡ください。(当日参加可)

参加費：無料 {5日夕方に懇親会(1,000円を徴収)を予定しております}

連絡先：大阪大学 理学研究科 研究支援係

e-mail ri-kenkyusien@office.osaka-u.ac.jp

〒560-0043 豊中市待兼山町1-1 TEL06-6850-5283/FAX06-6850-6780

主催：大阪大学理学研究科 大阪大学基礎工学研究科

共催：日本物理教育学会近畿支部 日本物理学会大阪支部

後援(予定)：兵庫県教育委員会 京都府教育委員会

協賛：大阪府高等学校理化教育研究会