

平成 25 年度高大連携・化学教育セミナー

【趣旨】 最近の高校では、学習指導要領によらないカリキュラムの開発・実践や課題研究の推進、観察・実験等を通じた体験的・問題解決的な学習等の試みが活発に行われています。特に、課題研究は、生徒の科学への興味を引き出すために、多くの高校で実施されています。しかしながら、この課題研究の具体的なテーマ選びには、多くの高校の先生方が苦勞されているようです。

大阪大学理学部では、低学年の学生に対する学生実験や演示実験を含むセミナー、学生が自ら考えたテーマに関する実験を行うオーナーセミナーなどを行っています。そこで本年度の高大連携・化学教育セミナーでは、高校の課題研究のテーマ選びの参考にさせていただくことを目的に、大阪大学理学部で行っているいくつかの実験テーマを紹介することを企画いたしました。また、課題研究に関するさまざまな問題点についても、パネルディスカッションの形で議論したいと思います。

【主催】 大阪大学理学部化学科

【協賛】 大阪府立天王寺高等学校

【日時】 平成 25 年 12 月 21 日（土）14：00～18：30

【場所】 大阪大学理学部本館 3 階 D 3 0 7 講義室

【プログラム】

14：00～14：05 開会のあいさつ

14：05～15：30 「ネスラー管を用いた鉄-フェナントロリン錯体の比色法」

「液晶ディスプレイの仕組み」

「においと味の化学・香りのあるエステルの合成」

「コンタクトレンズの素材を調べる」

15：30～15：45 休憩

15：45～16：45 討論（パネルディスカッション）「高校における課題研究について」

16：45～17：00 休憩

17：00～18：30 懇談会（場 所：G 棟 1 階 塩見記念室・G103）

【参加申込】

下記連絡先あてへメールにて、氏名・所属・連絡先・懇談会参加有無を12月19日（木）までにご連絡ください。

参加費：無料

連絡先：大阪大学大学院理学研究科 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

