

参加者募集

# 先進科学体験 HiSOR 実習



岡山大学がビームラインをもつ共同利用先端施設(**HiSOR**)を利用し、**マイクロな目**としての放射光の役割を学びます。APRES, PEEM といった光電子を利用した物質研究手法の理解は、**何ステップもの科学的見方のパラダイム転換**を経なければ達成することができません。その第一は粒子性と波動性の共存という考え方です。本プログラムでは、**体験と講義**により履修者が感じる**ギャップ**をうめる試みを行います。

▶ **期 日** 平成22年2月9日(火)～10日(水) 1泊2日

- ▶ **実施場所** 広島大学 放射光科学研究センター (広島県東広島市鏡山)
- ▶ **内 容** 加速器を用いて発生する光(X線)を用いた物質の表面状態の研究を理解し、広島大学に設置された大型先端測定施設、岡山大学専用ビームライン、を体験する使用法入門講義と体験を行います。
- ▶ **担当教員** 引率：大嶋 孝吉(岡山大学大学院自然科学研究科 理学系・教授)  
指導：横谷尚睦(同・教授)，村岡祐治(同・准教授)，平井正明(同・助教)
- ▶ **対象者** 岡山大学・岡山理科大学・倉敷芸術科学大学の学部1年生～4年生  
津山工業高等専門学校<sup>※</sup>の4・5年生，上記大学院生・専攻科生
- ▶ **参加要件** 参加に必要な予備知識は、特に必要ありません。傷害保険に加入していることが必須です。
- ▶ **定 員** 22名程度(希望者多数の場合は先着順になります。)
- ▶ **費 用** 実習費・集合場所からの交通費・宿泊費 **無料** (ただし、食事代のみは自己負担です。)
- ▶ **募集期間** 平成21年1月4日(月)～1月22日(金) 17:00まで
- ▶ **問合せ・申込先** 「科学Tryアングル岡山」連携教育推進センター事務局(岡山大学内)  
☎・FAX: 086-251-7248  
メール: ooyama-a@adm.okayama-u.ac.jp 事務担当: 大山  
◎氏名, 所属(学校名・学部・専攻), 学生番号, 学年, 携帯電話番号, メールアドレス, 郵便番号・住所を書いて, Eメールにて上記担当までお申込みください。追って行程等の詳細を連絡します。



▶ **主 催** 科学Tryアングル岡山

平成20年度 文部科学省採択「戦略的大学連携支援事業」連携機関:

岡山大学・岡山理科大学・倉敷芸術科学大学・津山工業高等専門学校・岡山県