



平成28年6月17日

ひらめき☆ときめきサイエンスの実施 「光と素粒子～レーザーや素粒子を自分で測定しよう～」

岡山大学異分野基礎科学研究所・量子宇宙研究コアは8月11日（木・祝）、本研究コアで行っている最先端の研究を、直に見る・聞く・触ることのできる高校生向け体験型プログラム「ひらめき☆ときめきサイエンス」を実施します。

今回のプログラムは実習と講義の2本立てで、実習では、光（レーザー）や素粒子（宇宙線）の速度を実測。目にもとまらない光や目に見えない素粒子の速度を自分たちで測り、身近に広がる素粒子の世界を実感してもらいます。講義では、光と素粒子の基礎知識、最新トピックス、そして残された謎を紹介。謎に満ちた極微の世界を体験することで、そこに切り込むチャンスを参加者自身が持っていることを知ってもらうことが狙いです。

1. 名 称 : ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～
「光と素粒子～レーザーや素粒子を自分で測定しよう～」
(分野: 自然・物理)
2. 日 時 : 平成28年8月11日 (木・祝) 8:45～18:00
3. 場 所 : 岡山大学津島キャンパス 自然科学系総合研究棟
4. 対 象 者 : 高校生
5. 定 員 : 20人程度
6. 参加費用 : 無料 (昼食支給・交通費は自己負担)
7. 申込方法 : 事前申込制です。以下の日本学術振興会公式 HP より申し込むか、下記必要事項を明記の上、直接メールにて masuda@okayama-u.ac.jp までお申し込みください。定員を超過した場合、抽選を行います。
 - ・学術振興会公式 HP (http://www.jsps.go.jp/hirameki/06_sanka.html)
 - ・メール申し込みの場合の必要事項
 - ① 氏名・フリガナ
 - ② 生年月日・性別
 - ③ 郵便番号・住所
 - ④ 電話番号
 - ⑤ E-mail address (携帯キャリアメール不可)
 - ⑥ 学校名・学年
 - ⑦ 家族・学校関係者見学(参観)の有無
(「有」の場合、見学(参観)者の氏名・フリガナ)



PRESS RELEASE

- ⑧ 保護者の同意の有無(受講希望者は必ず保護者の同意を得ることとしています)
- ⑨ その他、プログラムに期待することなどあればご記入ください

8. 詳細はHPをご参照ください。

http://www.cc.okayama-u.ac.jp/~masuda/hirameki_h28/index.html

<お問い合わせ>

岡山大学異分野基礎科学研究所

量子宇宙研究コア

助教 増田 孝彦

(電話番号) 086-251-8489

(FAX番号) 086-251-7768