



平成 24 年 6 月 22 日

JST サイエンスキャンプ DX**『量子世界の探検』～超伝導とその周辺～を開催****概 要**

岡山大学大学院自然科学研究科では、全国の応募者から選ばれた高校生を対象にした「サイエンスキャンプ DX」を開催致します。

この事業は、自らの体験を通じて考えることに重点を置いた科学技術振興機構が主催する科学技術体験合宿プログラムです。

岡山大学のプログラムでは、量子現象をキーワードとし、高温超伝導体を高校生が自ら合成してその特性を調べます。他にも、専門的な講義や大学の先端実験装置の体験、SPRING-8 や岡山セラミックスセンターの学外施設見学も実施されます。

昨年度の本プログラムには青森から沖縄までの高校生 24 名が参加し、将来の科学研究者への一歩に繋がる経験をしました。

- 1 名 称 「サマーサイエンスキャンプ DX」
『量子世界の探検』～超伝導とその周辺～
- 2 日時・場所 2012 年 8 月 15 日(水)～8 月 19 日(日) 【4 泊 5 日】
岡山大学大学院自然科学研究科棟 他
- 3 参加者 高校生 20 名 (全国より選抜)
- 4 プログラム (1)「高温超伝導体の合成と測定」実験
(2)「超伝導と量子効果」講義
(3)極低温、超高压、強磁場 等の先端実験施設の実習・見学
(4)「大型放射光SPRING-8、岡山セラミックスセンター」見学
(5)英語コミュニケーション実習, 交流会, 実験成果発表会 等
(開催日・場所等、詳細は別紙をご参照下さい)
- 5 その他 <http://schp.phys.okayama-u.ac.jp/scamp2012/index.html>

【お問い合わせ先】 「サマーサイエンスキャンプDX2012」岡山大学事務局 味野道信

Tel 086-251-7775 / 7823

E-mail scamp2012@science.okayama-u.ac.jp