

未来の科学研究者を志す 君に贈る！

公開講座 in 岡山

日時：2015年 11月 23日（月・祝）13:30～15:30

場所：岡山大学自然科学研究科棟二階大会議室（津島キャンパス）

講演題目：「素粒子の世界：ニュートリノと
スーパーカミオカンデ」

講師：小汐由介 先生
岡山大学自然科学研究科准教授



講演概要：

2015年のノーベル物理学賞は、ニュートリノ振動の発見に対して梶田隆章氏とアート・マクドナルド氏に決まった。ニュートリノ振動はニュートリノに質量が存在することの直接的な証拠で、それは素粒子模型に合わない唯一の現象である。本講義では素粒子物理学の基礎から始め、受賞理由となったニュートリノ振動とは何か、また最前線の研究内容についても、物理学に興味をもつ高校生に理解できる範囲で解説する。

- ◆ 高校生、教員、保護者の方の参加も歓迎します。是非ご参加下さい。
- ◆ 参加費無料、事前の参加登録は必要ありません
- ◆ お問い合わせは下記まで：

科学先取りグローバルキャンパス岡山事務局

E-mail: sakidori@science.okayama-u.ac.jp

<http://www.science.okayama-u.ac.jp/sakidori/>

「科学先取りグローバルキャンパス岡山」

岡山大学、岡山県教育委員会、香川県教育委員会、鳥取県教育委員会、岡山県産業労働部、岡山経済同友会