



平成27年9月17日

## ニュートリノ原子核反応国際スクールを開催

岡山大学大学院自然科学研究科（理）の作田誠教授らの国際共同研究チームは11月8～14日、本学国際交流会館で、博士後期学生・研究者を対象とした「ニュートリノ原子核反応国際スクール NuSTEC-15 (International School for Neutrino Nucleus Scattering Physics by Theory and Experiment Collaboration)」を開催します。

同スクールは本学と学術振興会新学術領域計画研究「超新星背景ニュートリノ観測による星形成の歴史の研究」（代表：作田教授）の支援で開催。ニュートリノ物理実験に必須なニュートリノ原子核反応や電子原子核反応計算に関する基礎的な講義を実施します。このほか、水チェレンコフ検出器や、液体発光検出器、世界最新鋭の液体アルゴン検出器（ArgoNeut）の講義、これらを用いたニュートリノ原子核反応実験の最新結果の講義も行います。さらに、ニュートリノ物理実験の講義は、J.モルフィン教授（米国フェルミ研）、S.キム教授（韓国ソウル大）、白井淳平教授（東北大）といった世界最前線の実験研究者が行います。アジア、アメリカ、欧州と国内を合わせ約50人の参加を見込んでおり、スクールでの教育のみならず、参加者同士の国際交流や新たな共同研究が始まると期待しています。

国際スクール NuSTEC は、国際共同研究 NuSTEC チームが2014年から開始。ニュートリノ物理分野を盛り上げるため、世界規模で若手博士研究者を育成することを目標としています。昨年10月には、米国最大の素粒子実験施設・フェルミ研究所で第1回目スクールを開催（80人参加）。第2回目となる今回は、本学の小汐准教授と作田教授が開催世話人として開催します。

1. 名称：岡山大学・新学術領域「地下素核研究」共催 NuSTEC-15 スクール  
（東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構協賛）
2. 世話人：岡山大学大学院自然科学研究科（理学部物理学科）  
小汐由介准教授、作田誠教授
3. URL： <http://indico.ipmu.jp/indico/conferenceDisplay.py?ovw=True&confId=71>

＜お問い合わせ＞

岡山大学大学院自然科学研究科（理）

教授 作田 誠

（電話番号）086-251-7822

（FAX番号）086-251-7830