

とこ：富山市古洞の森自然活用村
とき：10/19 (土) 15:00 ~ 16:30

太陽ニュートリノの物語

太陽中心部の核融合反応から放出される太陽ニュートリノ。太陽から発せられる光は、同じ核融合反応で作られたエネルギーが、数十万年かかって表面に達し、光として発せられたものです。しかし、ニュートリノは太陽の表面まで2秒で到達し、8分後には地球にまで到達します。これはニュートリノが物質とほとんど反応せず、ほぼ光速で進むからです。すなわち、太陽からやってくるニュートリノを観測すれば、太陽内部の現在の様子を把握することができるのです。今回は、神岡の山中に設置された、ニュートリノ検出装置スーパーカミオカンデを利用した、太陽ニュートリノの研究についてお話しします。

ゲスト：鈴木洋一郎さん

(東京大学宇宙線研究所神岡宇宙素粒子研究施設)

| 参加費 | 300 円 (飲みもの代) | 定員 | 30 名 (抽選)
| 対象 | 一般 (中学生可) | 申込み締切り | 10月9日 (水)
| 申込み | 往復ハガキ、FAX、E-mail、専用フォームのいずれかで、1) 参加者全員の氏名 2) 住所 3) 年齢 4) 電話番号 5) 行事名 を記入し、富山市天文台までお申し込みください。

◆ 申込み・問合せ先

〒930-0155 富山市三熊 49-4 富山市天文台
TEL 076-434-9098 FAX 076-434-9228
✉ tao@tsm.toyama.toyama.jp
<http://www.tsm.toyama.toyama.jp/tao/>