


整理番号	HT30064	分野	物理	キーワード	ニュートリノ、宇宙
------	---------	----	----	-------	-----------

研究機関名	東京大学				
プログラム名	見えない粒子を見る！ニュートリノは宇宙のメッセンジャー				
先生(代表者)	中畑 雅行(なかはた まさゆき)宇宙線研究所・教授				
自己紹介	研究の原点は新しいことを知ることです。実験をやっていて最も興奮するときは、新しい現象が見え始めた時です。若い人達に、こうした研究の楽しさや面白さを知ってもらえればと思います。				
開催日時・募集対象	平成 30年 8月 9日(木)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	
集合場所・時間	JR 富山駅北口ロータリー(開催会場まで送迎バスが出ます。)または開催会場	(集合時間)	富山駅では 9:00 会場集合の場合は 9:50		
開催会場	東京大学宇宙線研究所神岡宇宙素粒子研究施設 住所: 〒506-1205 岐阜県飛騨市神岡町東茂住456 アクセスマップ URL: <a href="http://www-sk.icrr.u-tokyo.ac.jp/access/map.html">http://www-sk.icrr.u-tokyo.ac.jp/access/map.html</a>				

### 内 容

ノーベル賞が生まれた研究現場をのぞきに來ませんか？

2015年ノーベル物理学賞を受賞された東京大学梶田先生。そのニュートリノ研究の舞台となったスーパーカミオカンデ実験をご紹介します。

地下1000mにある実験エリアの見学や、霧箱という簡単な実験装置を自分で作り、見えない粒子を見る実習も行います。

研究者や大学院生と一日一緒に過ごす中で、ニュートリノや宇宙のこと、研究者の仕事や中高生の頃の話など、いろいろ聞いてみよう！



スケジュール	持 ち 物	
8:50 富山駅北口バスロータリー集合、受付	着脱可能な暖かい服装(地下施設は夏でも14度前後です)、スニーカー(サンダルは不可)、筆記用具	
9:00 貸し切りバスにて神岡宇宙素粒子研究施設へ出発		
10:00 バス、神岡宇宙素粒子研究施設到着。現地集合の方、受付		
10:10-10:20 オリエンテーション(挨拶、1日の流れ、自己紹介)		
10:20-10:40 実施代表者より挨拶、科研費の説明、施設紹介		
10:40-11:05 講義「スーパーカミオカンデ実験について」講義・質疑応答		特 記 事 項
11:05-11:15 休憩		<ul style="list-style-type: none"> <li>・地下施設立ち入りのために、保護者のサインが入った申請書を事前に提出していただきます。</li> <li>・集合場所までの送迎は保護者が責任を持ってください。</li> <li>・多くの中高生に参加していただくため、保護者の方の付き添いは定員に空きがある場合のみとさせていただきます。ご了承ください。</li> <li>・会場までの送迎バスは、途中 JR 猪谷駅にも立ち寄ることも可能です。ご相談ください。</li> </ul>
11:15-12:00 霧箱作成実習		
12:00-12:50 研究者、大学院生と昼食		
12:50-13:30 地下施設へ貸し切りバスで移動		
13:30-14:40 スーパーカミオカンデ実験施設見学		
14:40-15:20 研究棟へバスで移動		
15:30-16:10 おやつを食べながら質問・懇談タイム		
16:10-16:30 終了式(アンケート記入)、未来博士号授与		
16:30 終了、解散、バス乗車		
17:30 JR 富山駅到着		

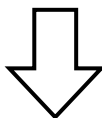
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	東京大学宇宙線研究所附属神岡宇宙素粒子研究施設・武長 祐美子 (たけなが ゆみこ)
住 所：	506-1205 岐阜県飛騨市神岡町東茂住456
TEL 番号：	0578-85-9704
FAX 番号：	0578-85-2121
E - m a i l：	takenaga@km.icrr.u-tokyo.ac.jp
申込締切日：	平成 30 年 6 月 29 日(金)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月3日(火)までにメールにて全員にご連絡します。(@km.icrr.u-tokyo.ac.jp からのメールを受け取れるようにメールを設定してください。)

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
中畑 雅行	H26-30	特別推進研究	26000003	中性子同時計測を用いた超新星ニュートリノ観測



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。