

研究機関名	東京大学		
プログラム名	見えない粒子に聞く宇宙と物質の根源		
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	令和3年3月20日(土)午前または午後	受講対象者	午前:小5, 6, 中学生 午後:高校生 募集人数 午前 25名、午後 25名
集合場所・時間	オンライン開催とします。	(集合時間)	午前の部は 9:00、午後の部は 13:00 に接続してください。
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からオンライン中継します。		
内 容			
<p>スーパーカミオカンデは地下 1000m でニュートリノという目に見えない粒子の観測と研究を行っています。</p> <p>ニュートリノは何でも通り抜けてしまう不思議な粒子ですが、私達の宇宙や物質の根源を探るヒントを与えてくれるかもしれません。</p> <p>今回はオンライン開催に変更し、スーパーカミオカンデ実験の講義、地下実験施設見学、研究者・大学院生との懇談を行います。オンライン開催ですが、どんどん発言して、お話ししましょう。たくさんの質問お待ちしております！</p>			
持 ち 物		特 記 事 項	
オンライン会議システム ZOOM を用いて接続します。ネットワークに接続できる端末をご用意ください。		ご参加が決まった方には、接続先などをメールにてご連絡致します。@km.icrr.u-tokyo.ac.jp からのメールを受け取れるメールアドレスをお申し込みの際にご連絡ください。	



スケジュール

【午前の部 小学5,6年、中学生 25名】

9:00-9:15 ZOOM 接続確認

9:15-30 挨拶、科研費説明

9:30-10:00 スーパーカミオカンデ講義

10:00-10:15 質疑応答

10:15-10:25 休憩

10:25-11:10 実験施設見学、質疑応答

11:10-11:20 休憩

11:20-11:50 研究者・大学院生に聞く

11:50-12:00 挨拶 終了

【午後の部 高校生 25名】

13:00-13:15 ZOOM 接続確認

13:15-13:30 挨拶、科研費説明

13:30-14:00 スーパーカミオカンデ講義

14:00-14:15 質疑応答

14:15-14:25 休憩

14:25-15:10 実験施設見学、質疑応答

15:10-15:20 休憩

15:20-15:50 研究者・大学院生に聞く

15:50-16:00 挨拶 終了

課題番号	20HT0058	分野	物理	キーワード	宇宙、素粒子
------	----------	----	----	-------	--------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	東京大学宇宙線研究所 神岡宇宙素粒子研究施設・武長祐美子
住所	岐阜県飛騨市神岡町東茂住4 5 6
TEL番号	0578-85-9704
FAX番号	0578-85-9640
E-mail	takenaga@km.icrr.u-tokyo.ac.jp
申込締切日	2021年3月7日(日)
<p>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ます。抽選結果は3月10日(水)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。</p>	

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2014年度 ~ 2019年度	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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000070192672>

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。