

総研大 講演会・サイエンスカフェ・観望会

14:30～16:00 講演会〈2階講義室〉「オーロラと人間社会の過去・現在・未来～市民参加による研究～」

講師：片岡 龍峰（国立極地研究所／総合研究大学院大学 准教授）（※事前応募不要）

人類は古くからオーロラ等の天の異変を観察して記録に残し、現代では多くの方がデジカメで撮影したオーロラ写真をインターネットに掲載しています。歴史的な古文献中のオーロラ記録の収集、そして市民参加型のオーロラデータの収集公開を行う、「オーロラ4Dプロジェクト」を率いる講演者が、オーロラ研究プロジェクトの最先端についてご紹介します。

16:30～18:30 サイエンスカフェ〈1階テラス四季〉「科学を伝える」※事前応募制

本学の教員や大学院生たちが、最先端の科学をやさしく解説します。 応募〆切：4月27日（水）必着

◆井上優貴（総合研究大学院大学 素粒子原子核専攻修士、現：Academia Sinica 研究員）

『原始重力波で迫る宇宙の謎』

重力波が発見された！今年の2月に駆け巡った「重力波の存在を決定づける証拠」のニュースが新たな物理の可能性を示唆している事は言うまでもありません。私はこれまでの研究で宇宙最古の原始重力波が作る特徴的な模様の探索を南米チリの望遠鏡を用いて探索してきました。特徴的な模様はBモードと呼ばれ、精密観測によって熱いビッグバン以前の宇宙を明らかにする事が可能です。サイエンスカフェではPOLARBEAR実験と呼ばれる実験を紹介しつつ、今後の重力波の可能性について紹介したいと思います。

◆金澤悠紀（総合研究大学院大学 構造分子科学専攻）

◆荘司一步（総合研究大学院大学 比較文化化学専攻）

○サイエンスカフェへの応募方法

住所、氏名（参加申込者全員）、ふりがな、年齢、電話番号をご明記の上、E-mail または往復はがきでお申し込みください。

・E-mail の場合

件名に「サイエンスカフェ申込」とご明記ください。締切後、当選（落選）通知をメールにて送信いたしますので、当日、サイエンスカフェ受付にて参加通知メールをお見せください。

・往復はがきの場合

ご住所が同じご家族の場合は、往復はがき1枚につき、4名様まで併記可能です。なお、返信はがきが当選（落選）通知となります。返信はがきの宛名はご自身でご記入の上、ご送付ください。

お申込・お問い合わせ先

〒240-0193 神奈川県三浦郡葉山町（湘南国際村）
総合研究大学院大学 総務課総務係宛

TEL：046-858-1500／FAX：046-858-1542

E-mail：somu1@ml.soken.ac.jp

19:00～20:00 観望会〈1階セミナー室・正面玄関入口付近〉

※集合 19:00

「春の夜空を楽しもう」

小型望遠鏡による天体観望会を実施します。（※事前応募不要）

※雨天・曇天の場合は室内で講演となります。