



九州大学筑紫地区地域連携推進チーム×大野城心のふるさと館 プレゼンツ

夏休み特別企画！ ここふるサイエンスカフェ Vol.3 開催

九州大学筑紫キャンパスと大野城心のふるさと館は、科学の不思議・楽しさ・奥深さを、中学生・高校生を始め、多くの皆さんに気軽に知っていただくことを目的として、皆さんと考えながら科学への理解を深められる「サイエンスカフェ」を、昨年度から新たにスタートしました。

第3回目の講師は、九州大学大学院総合理工学研究院・金政浩准教授です！

地球は日々「宇宙線」という宇宙から飛んでくる超高エネルギーの自然放射線にさらされています。この宇宙線、実は超新星爆発で粉々になった星のかけらなのです。今回は宇宙線ミュオンという素粒子に注目します。

【テーマ】星のかけらが描く私たちの世界『ミュオグラフィ』

【開催日】令和4年8月19日（金）14:00～15:30

【場所】大野城心のふるさと館（大野城市曙町3-8-3）

【定員】40名（対面のみ募集）

【締切】令和4年8月8日（月）

※申込方法は**大野城心のふるさと館HP**からご確認ください

<http://www.onojo-occm.jp/li/190/cocofurusciencecafe.html>

※新型コロナウイルス感染症の状況によっては、中止となる場合があります。

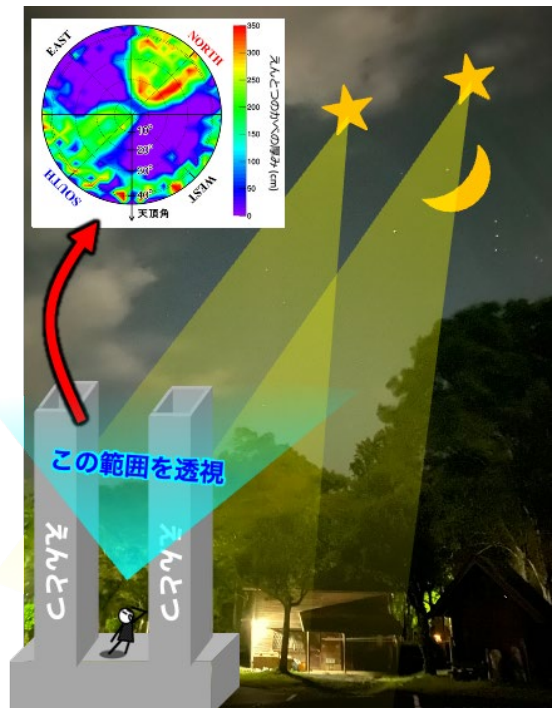
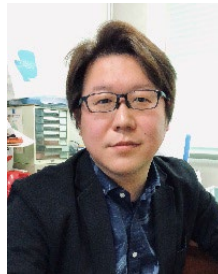
金准教授からひとこと：

みなさん、夜空の星たちを眺めていますか？

もしかしたら私たちの方が星から観察されているのかも!？星のかけら「素粒子ミュオン」

は超新星爆発のエネルギーを蓄えて宇宙から地球に降り注いでおり、火山やピラミッドなども貫通するくらい極めて高い透過力を持っています。

エックス線が物体を貫通するとき、その内部を透視する技術「レントゲン」はおなじみですね。宇宙線ミュオンもエックス線と同じように貫通出来るものはなんでも透視できます。透過力を生かして大きなものを透視することで、どのように科学が発展したり安全で便利な世の中を築いたりできるのか、夏休みの最後に一緒に考えてみましょう！



星を観察する？星のかけらで観察されている？

【お問い合わせ】大野城市心のふるさと館運営課

TEL:092-558-5000

FAX:092-558-2207

Mail:cocofuru@city.onojo.fukuoka.jp

九州大学筑紫地区事務部庶務課庶務係

TEL:092-583-8306

FAX:092-583-7060

Mail:srssyomu@jimu.kyushu-u.ac.jp