飛騨神岡初金毘羅青祭
ひだサイエンスカフェ

2/22
15:30～ 茶屋丸

KAGRA
-神岡町で観る宇宙と地球-

3000m

講師：国立天文台重力波プロジェクト神岡分室・日本学術振興会特別研究員PD

鷲見貴生 先生

KAGRA（かぐら）は、神岡町の池ノ山に建設された重力波検出器です。重力波というのはアインシュタインの一般相対性理論から導かれる非常に小さな”時空のさざ波”で、ブラックホール同士の衝突などによって発生します。この微小な重力波信号を捉えるためKAGRAはとてもデリケートな実験になり、地震や海の波、ダムの放水や落雷、さらには地球の変形にまで影響を受けます。このサイエンスカフェでは、このように非常に高精度な実験であるKAGRAについて紹介します。

日時：2020年 2月 22日（土）15時30分から17時

場所：茶屋 丸 -maru- 2階（飛騨市神岡町西里）
入場無料!! ※各自ドリンクの注文はお願いします

申込：事前に飛騨アカデミーまで。
Tel 0578-82-4020 or Fax 0578-82-6555
https://forms.gle/ypLCp1Hs8zcpSasW6
又は右記QRコードより

※申し込み無しでも当日参加できますが、事前申込者を優先します。

主催：NPO法人宇宙まるごと創生塾飛騨アカデミー　協力：東京大学宇宙線研究所附属重力波観測研究施設

3000m