



雷雲プロジェクト
シチズンサイエンス・ワークショップ

七尾で科学を

楽しもう!



意外と身近な雷の放射線測定

7.15 2023 石川県立七尾高等学校 (視聴覚室)
SAT 13:00 - 15:00

- ⚡ 対象 / 一般 (小学生以下は保護者同伴)
- ⚡ 募集定員 / 80 人
- ⚡ 参加費 / 無料
- ⚡ 問い合わせ先 / cogamo_support@ml.riken.jp



参加申込は
こちら!

(<https://forms.gle/KYcXSbJQPv9qVs717>)

プログラム

12:45 ----- 受付

13:00-15:00

シチズンサイエンス「雷雲プロジェクト」

榎戸輝揚（京都大学 / 理化学研究所 / 雷雲プロジェクト）

雷の始まりの謎に挑む金沢での観察結果と今後の展望

鶴見美和（京都大学 / 青山学院大学 / 雷雲プロジェクト）

理系とジェンダーの不思議な関係

一方井祐子（金沢大学 / 雷雲プロジェクト）

15:00 ----- 終了

私たちの身近な存在である雷。

みんなで一緒に考えてみませんか？



石川県は冬の雷がとても多い、世界的にも珍しい地域です。

京都大学と理化学研究所で物理学を研究している宇宙線研究室・榎戸チームでは、

石川県の市民サポーターや関連する研究者の協力の下で、ガンマ線を放射する

不思議な冬季雷雲を観測する「雷雲プロジェクト」を進めています。

雷の放射線測定について、実演を交えながらお話しします。



雷雲プロジェクトって？

雷はどうやって発生するの？ 未だにそのメカニズムは不明です。

その鍵を握るのが、ガンマ線を生み出している不思議な雲ガンモ！

このプロジェクトでは、沢山の雷雲からガンモを探し出し、

雷が生まれる仕組みに迫ろうと考えています。