

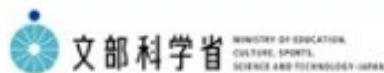


# 学術変革領域A「極限宇宙」 第2回市民講演会

2023年11月18日10時- オンライン

文部科学省科学研究費補助金 学術変革領域研究（A）令和3年～7年度

極限宇宙の物理法則を創る－量子情報で拓く時空と物質の新しいパラダイム



科研費  
KAKENHI



# 「極限宇宙」の概念図

物理学の難しい問題を「宇宙は量子情報(量子ビット)の集まり」という新しい視点で解明！



「空間」「時間」「物質」という、これまでの自然界の捉え方を超えて、「量子情報」を自然界の基本的な構成要素とみなす

# 「極限宇宙」第2回市民講演会

**10:00-11:00 中田芳史** (京都大学基礎物理学研究所)

「量子情報-量子の奇妙から情報へ、情報から物理へ-」

**11:10-12:10 白水徹也** (名古屋大学多元数理科学研究科)

「2023年極限宇宙の旅

-ホーキングが残した課題を道しるべに」

**12:10-12:30 質問タイム**

それぞれの講演中・後の質問は、zoomのチャットにご記入下さい。

順次取り上げて、講演後に講演者が回答します。

その後で時間があれば、口頭で質問を受け付けます。

また、今後の企画の参考にさせて頂きたいのでアンケートにお答えください。

[https://docs.google.com/forms/d/1spo5EzxCD9ckN-xYMVT7rIF8m0I60HG-sDCgKaykviE/viewform?edit\\_requested=true](https://docs.google.com/forms/d/1spo5EzxCD9ckN-xYMVT7rIF8m0I60HG-sDCgKaykviE/viewform?edit_requested=true)

なお講演の録画ビデオは後日公開いたします。