

# 学術変革領域A「極限宇宙」総括講演会

二日間開催！

[第一回] 11月21日(土) 13:00-17:00

[第二回] 12月12日(土) 9:30-12:40

場 所：オンライン(zoom)開催

登 録：zoom視聴には登録が必要です

登録締め切り：11月14日(土)

登録法の詳細はホームページへ

対象者：当講演会にご関心のある全ての方

参加費：無料

## [ 第一回：11月21日(土) 13:00-17:00 ]

13:00-13:10 はじめに (領域代表：高柳 匡)

13:10-13:50 森前 智行 「量子超越性と量子暗号」

13:50-14:30 手塚 真樹 「冷却原子多体系のダイナミクスと  
量子エンタングルメント測定」

14:30-15:10 高柳 匡 「時間的量子エンタングルメントからの  
ドジッター宇宙の創発」

15:10-15:40 休憩時間

15:40-16:20 白水 徹也 「ホログラフィーにおける境界のダイナミクス」

16:20-17:00 奥西 巧一 「量子エンタングルメントからテンソル  
ネットワークの構造最適化へ」

## [ 第二回：12月12日(土) 9:30-12:40 ]

9:30-10:10 石橋 明浩 「ホログラフィー原理からの半古典アイン  
シュタイン方程式と量子ブラックホール」

10:10-10:50 西岡 辰磨 「場の量子論と量子情報」

10:50-11:20 休憩時間

11:20-12:00 遊佐 剛 「半導体チップ上での極限宇宙の実験」

12:00-12:40 飯塚 則裕 「ブラックホールが問いかける量子もつれ  
— 二体から多体へ」