



# 第87回2024年度第3回

広島大学極限宇宙研究拠点

## Hiroshima University CORE-U Seminar

**Title:** 物理屋のための量子コンピュータ入門  
Quantum Computers for Physicists

**Speaker:** 中村 純 広島大学名誉教授

**Prof. Atsushi Nakamura** : Emeritus Professor of Hiroshima University

**Date :** 3rd. June/2024 (Mon) (12:50-14:20)  
2024年6月3日(月) (12:50-14:20)

**Place:** 広島大学理学部E002教室

**Room E002, Faculty of Science, Hiroshima University**

**Abstract:** : 量子コンピュータは、1980年代初頭から提案されていたが、(Manin 1980, Benioff 1980, Feynman 1981)、カナダのD-Wave、米国のIBMが開発、販売を開始したことで、欧米の大学などで普及が進んだ。本講演では、量子コンピュータの歴史を簡単に振り返り、物理でどのように活用が可能か議論したい。

**Language:** 日本語 (Japanese) スライド (Slides in English)

**ZOOM Link**

<https://us06web.zoom.us/j/84296446561?pwd=vwWOnlW0yaXsdltkrlrL4Kz2GhQB5Q.1>

**ミーティング ID:** 842 9644 6561

**パスコード:** 952398

共同セミナーの出欠確認は対面参加者のみとします。出欠はセミナー終了時にE002で取ります。

The participation of collaboration seminar will be checked after the talk at the room E002.

世話人 素粒子ハドロン理論研究室

野中千穂:Chiho Nonaka (nchiho(at)hiroshima-u.ac.jp) 坂井あづみ

広島大学極限宇宙研究拠点 (Core-U) セミナー 世話人

山口頼人、水野恒史、両角卓也