

新潟大学研究推進機構附置コア・ステーション 量子研究センター (NU-Q)



キックオフシンポジウム

量子研究センター (NU-Q) について

宇宙・自然の基本法則の解明に挑む

原子などの極微な世界は、ニュートン力学は通用しない「量子」の世界です。この世界の理論的基盤となっているのが約100年前に誕生した「量子力学」です。量子力学に立脚した科学技術は、宇宙や自然現象の基本法則の解明、新規物質・デバイス開発などの技術応用、さらに、情報通信、防災、薬学等への幅広い応用により、社会に革新的な変革をもたらすと期待されています。

素粒子、原子核、物質から宇宙にわたる広範囲なスケールに対する「量子」に関わる基礎研究のエキスパートが結集し、研究推進、人材育成、および地域貢献を加速する国際拠点を目指し、量子研究センター(略して、NU-Q)を2022年4月に設立しました。NU-Qは、物質量子科学部門、RIビーム科学部門、宇宙量子科学部門の3部門で構成され、量子の不思議な世界を探索し宇宙・自然を支配する基本法則の解明に取り組んでおります。

この度、NU-Qの設立を記念したキックオフシンポジウムを開催いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

2023.

2/23 祝木

13:15-16:00 12:00 受付開始

新潟大学
五十嵐キャンパス
ライブラリーホール

Program

13:15 開会の挨拶 ● 牛木 辰男 (新潟大学 学長)

13:20 センター紹介 ● 浅賀 岳彦 (新潟大学理学部、量子研究センター長)

13:30 来賓講演



梶田 隆章

東京大学卓越教授・特別荣誉教授
日本学術会議会長



梅原 出

横浜国立大学 学長



渡部 直樹

北海道大学 低温科学研究所長

15:10 量子研究センター研究紹介
● 根本 祐一 (新潟大学理学部)
● 下西 隆 (新潟大学理学部)
● 佐藤 優太郎 (新潟大学理学部)

15:55 閉会の挨拶 ● 末吉 邦 (新潟大学 研究・大学院担当理事, 研究推進機構長)

参加申し込み 参加無料

- どなたでもご参加いただけます。
- 参加申し込みが必要です。
- 右のQRコードもしくは下のURLから参加申し込みをしてください。
- 会場定員を超えた場合、オンラインでの参加をお願いする場合があります。



<https://forms.gle/ppw7u2rebhRtZ57U8>

NU-Q
website



<https://www.ird.niigata-u.ac.jp/~nuq/>