第38回
自然科学研究機構シンポジウム

量子はめぐる

量子科学技術で創造する未来

2024年
10月20日(日)
13:00 → 16:45

https://www.nins.jp/event/cat75/nins_sympo/38.html

事前申込

定員150名様
会場での観覧をご希望の方は
左QRコードからお申込みください
https://www.nins.ac.jp/sympo

ハイブリッド開催

●LIVE配信

右QRコードまたは
シンポジウムWEBサイトより
ご視聴いただけます

※ライブ配信は、
事前の申し込みは必要ありません

YouTube Live

ニコニコ生放送

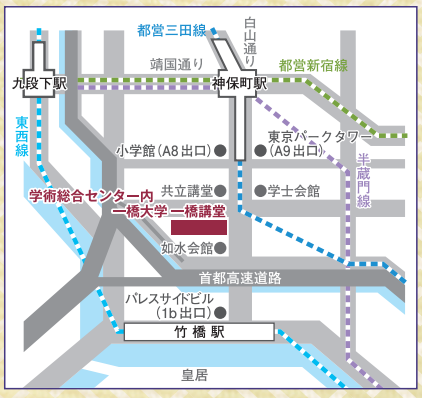
●会場

一橋講堂

〒101-8439
東京都千代田区
一ツ橋2-1-2
学術総合センター内

会場での参加費無料

会場へのアクセスはこちらから



●パブリックビューイング会場

多摩六都科学館 Tamarokuto Science Center (事前申込で入場料無料)
〒188-0014
東京都西東京市芝久保町5-10-64

福岡市科学館 FUKUOKA CITY SCIENCE MUSEUM (無料)
〒810-0044
福岡市中央区六本松4-2-1

港区立みなと科学館 Minato Science Museum (無料)
〒105-0001
東京都港区虎ノ門3-6-9

(50音順)

主催 大学共同利用機関法人 自然科学研究機構
後援 日本経済新聞社／一般社団法人大学共同利用研究教育アライアンス

お問合せ 第38回 自然科学研究機構シンポジウム 事務局
TEL:03-5425-1308　FAX:03-5425-2049　e-mail: sympo38@nins.jp

NINS National Institutes of Natural Sciences

第38回 自然科学研究機構シンポジウム

量子はめぐる

量子科学技術で創造する未来

プログラム

開 会

13:00 機構長挨拶 **川合 眞紀**（自然科学研究機構 機構長）

話題提供

13:05 **中田 敦** 氏（株式会社日経BP 日経クロステック 副編集長）

講 演

13:25
「マテリアルサイエンスにおける量子力学」
山本 浩史 氏（分子科学研究所 教授）

14:00
「ダイヤモンドを用いた高感度量子センサ」
水落 憲和 氏（京都大学化学研究所 教授）

14:35
「量子プログラミングで量子系を学習して操る」
村尾 美緒 氏（東京大学大学院理学系研究科 教授）

15:10
「量子スピード限界で動作する
冷却原子型・超高速量子コンピュータ」
大森 賢治 氏（分子科学研究所 教授）

15:40 **休 憩**（15分）

パネルディスカッション

15:55 パネリスト：**山本 浩史** 氏・**水落 憲和** 氏・**村尾 美緒** 氏・**大森 賢治** 氏

ファシリテーター：**中田 敦** 氏

閉 会

16:40 閉会挨拶 **吉田 善章**（自然科学研究機構 理事）

※講演題目は変更になる場合がございます。

総合司会：**坂本 貴和子**（共創戦略統括本部 特任准教授）