



安心・安全・スマートな長寿社会実現のための  
高度な量子アプリケーション技術の創出  
Quantum Innovation for Safe and Smart Society

# QISSシンポジウム

**日時** 2022年2月19日（土）  
受付 12:30~  
シンポジウム 13:00-17:00  
**場所** 大阪国際会議場（グランキューブ大阪）3階 イベントホールE  
オンライン（ZOOM）

## プログラム

- 13:00 開会挨拶 尾上 孝雄（大阪大学 理事・副学長）
- 13:05 『高温超伝導小型加速器の開発と高強度ビーム加速・照射技術の高度化』  
課題1 代表 福田 光宏（大阪大学核物理研究センター）
- 13:25 『短寿命RIの製造・分離』  
課題2 代表 羽場 宏光（理化学研究所）
- 13:45 『中性子ビーム特性の記述方法と指標について』  
課題3 代表 清水 裕彦（名古屋大学）
- 14:05 『多様な中性子源を用いた地上ソフトエラーレート評価と今後の展望』  
課題4 代表 橋本 昌宜（京都大学大学院情報学研究科）
- 14:35 休 憩
- 14:55 『難治性がん制圧のためのアスタチン核医学治療薬の開発』  
課題5 代表 深瀬 浩一（大阪大学大学院理学研究科）
- 15:20 『アルファ線核医学治療(TAT)薬剤のFirst-in-Human臨床に向けた取扱安全基準の構築』  
課題6 代表 矢野 恒夫（大阪大学核物理研究センター）
- 15:40 『高分解能イメージングのための放射線測定器の開発』  
課題7 代表 高橋 忠幸（東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構）
- 16:00 休 憩
- 16:10 『アスタチン治験（first in human）開始までの道のりと今後の展望』  
課題8 代表 渡部 直史（大阪大学大学院医学研究科）
- 16:50 総括・閉会挨拶 領域統括 中野 貴志（大阪大学核物理研究センター）

主 催 量子アプリ共創コンソーシアム  
問合せ 大阪大学QISS事務局  
E-mail: ou-opera@rcnp.osaka-u.ac.jp



科学技術振興機構・産学共創プラットフォーム共同研究推進プログラム（OPERA）

