

## 「YRP ちょこっと最新セミナー 番外編」 開催報告

2023年3月13日（月）、YRPセンター1番館 YRPホールにおいて、「YRP ちょこっと最新セミナー シリーズ『いま知りたいに答える』番外編」を、ハイブリッド形式で開催いたしました。

本セミナーシリーズは、YRP 進出企業・機関の活動を、YRP 内外の事業者・研究機関関係者、またご関心をお持ちの一般の皆様にも広くお伝えし、今後の協業・連携等をご検討頂くためのヒントをご提供する場として、今年度3回にわたり開催してきたものです。この度は、急遽、日本電信電話株式会社 先端技術総合研究所より「量子技術」についてのご講演を頂ける運びとなりましたことから、番外編として開催することとなりました。

「量子」は、「大容量・高精度・高信頼・低消費電力の実現」等、様々な分野で、イノベーションを起こす可能性を秘めているとして、現在、世界的な注目を集めています。今回のご講演においては、次のアウトラインに沿って量子技術についてご解説いただきました。

- ・量子技術の重要性と応用分野 ～量子とは？何に活用できる？
- ・量子コンピュータの基礎
- ・量子技術の研究動向 ～量子センシング、量子コンピュータ

質疑応答においては、ノイマン型コンピュータとの比較や量子暗号についての質問も寄せられる等、聴講された方々のご関心の高さが窺えました。

また、ご講演の締めくくりには、1982年に量子コンピューティングを提唱した米国 Feynman 氏が、「もしも量子力学を理解できたと思っているならば、それは量子力学を理解できていない証拠だ」と述べられたことも紹介されるなど、量子技術の奥深さが印象深く残る回となりました。

ご参加頂きました皆様と、開催にあたりご協力を頂きました皆様に心より御礼申し上げます。



日本電信電話株式会社  
先端技術総合研究所  
基礎・先端研究プリンシパル  
寒川 哲臣 様



会場風景

## プログラム

2023年3月13日（月）

13:10 開会

13:15~13:55 講演 「量子技術イノベーションへの期待と今後の展望」

日本電信電話株式会社 先端技術総合研究所

基礎・先端研究プリンシパル 寒川 哲臣（そうがわ てつおみ） 様

13:55 質疑応答

14:00 閉会