



# 量子技術と半導体が拓く未来社会

日時：令和4年12月19日(月) 13:30～17:00

場所：東京大学駒場リサーチキャンパス

生産技術研究所 An 棟2階コンベンションホール

webpage：http://www.nanoquine.iis.u-tokyo.ac.jp/symposium-2022-12-19

参加申し込み(参加費無料)：上記 URL からご登録下さい



開会挨拶

平川一彦

東京大学ナノ量子情報エレクトロニクス研究機構 機構長  
生産技術研究所教授

13:30

13:40



特別講演

東京大学の量子イニシアティブ

相原博昭 東京大学理事・副学長

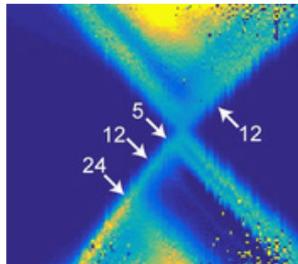
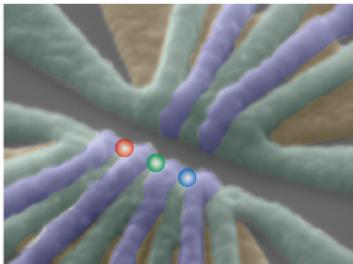
14:15



More Moore, More than Moore,  
More People

黒田忠広 東京大学大学院工学系研究科教授  
d.lab 長

14:45



Si をプラットフォームとする  
量子コンピュータの可能性

樽茶清悟 理化学研究所創発物性科学研究センター  
研究グループディレクター

15:15

休憩



5G および B5G テクノロジーと  
光量子コンピューターの融合

古澤 明 東京大学大学院工学系研究科教授  
理化学研究所量子コンピュータ研究センター 副センター長

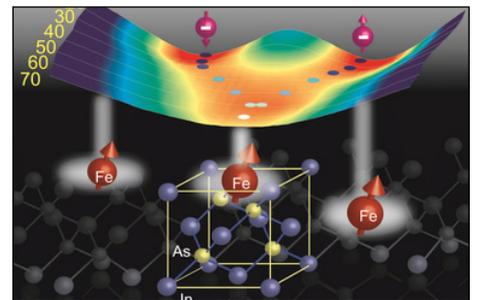
15:30



トポロジカルフォトンクス：数学、  
物性物理との融合が拓く光学の新展開

岩本 敏 東京大学先端科学技術研究センター 教授

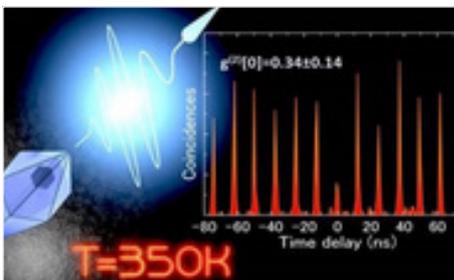
16:00



スピントロニクスと量子科学技術の  
現状と展望

田中雅明 東京大学大学院工学系研究科教授  
スピントロニクス学術連携研究教育センター センター長

16:30



17:00



閉会挨拶

荒川泰彦

東京大学ナノ量子情報エレクトロニクス研究機構 特任教授  
前機構長