

E R A T O竹内超量子もつれプロジェクト 第1回公開シンポジウム ポスター発表リスト

日時：2025年3月27日、16時開始 場所：京都大学 桂キャンパス 船井哲良記念講堂 国際連携ホール

番号	発表者	所属	タイトル
1	藤原 彰夫	大阪大学 大学院理学研究科 数学専攻	Noncommutative Lebesgue decomposition and contiguity with applications in quantum statistics
2	高良 太地1,2、金田 文寛2,3	1. 東北大学工学研究科 2. 東北大学電気通信研究所 3. 東北大学理学研究科	伝令付き単一光子の電気光学的空間多重化
3	長町 光起、山下 普暉、小野 貴史	香川大学創造工学部	シリコン光集積回路を用いた空間量子もつれ状態の評価 (Evaluation of Spatially Entangled Quantum States Using a Silicon Photonic Integrated Circuit)
4	Jasleen Kaur, Yu Mukai, Ryo Okamoto, Shigeki Takeuchi	Department of Electronic Science and Engineering, Kyoto University	Spectral resolution of quantum infrared spectroscopy with pulsed laser excitation
5	Geobae Park1, Ryo Okamoto1, Holger F. Hofmann2, Shigeki Takeuchi1	1. Department of Electronic Science and Engineering, Kyoto University 2. Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University	A W-state Analyzer for Photonic Qubits
6	Pengfei Wang1, Soyoung Baek2, Fumihiro Kaneda1,2	1. Graduate School of Science, Tohoku University 2. Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University	Low-loss electro-optic routing of single and entangled photons
7	勝 秀昭1,2、向井 佑 1、岡本 亮 1、徳田 勝彦2、竹内 繁樹1	1.京都大学大学院工学研究科 2. 島津製作所	広角発生量子もつれ光子対を利用したフーリエ変換型量子赤外分光法の波数分解
8	Kengo Sakamoto1, Konosuke Shimazaki1, Hideaki Takashima2,1, Shigeki Takeuchi1	1.Graduate School of Engineering, Kyoto University 2.Chitose Institute of Science and Technology	Toward Fabrication of NanoFiber Bragg Cavity Operating at Cryogenic Temperature (極低温下で動作する共振器内蔵ナノ光ファイバの作製に向けて)
9	後藤 啓文1、岡本 亮1、Brent E. Little2、Sai Tak Chu3、竹内 繁樹1	1.京都大学大学院工学研究科 2.QXP Technology Inc. 3. 香港城市大学	周波数もつれ光子対の効率的なもつれ評価
10	原 聡	電気通信大学 大学院情報理工学研究科	量子状態推定への線形バンディットの適用可能性についての検討
11	加治佐 貴大	北海道大学大学院 理学院数学専攻 数理データサイエンス教育研究センター	自己共役な位相差作用素の構成とその性質について (On the Construction of a Self-adjoint Phase Difference Operator and Its Properties)
12	Konosuke Shimazaki1, Kazuki Suzuki1, Kengo Sakamoto1, Yudai Okashiro1, Hiroshi Abe2, Takeshi Ohshima2,3, Hideaki Takashima1,4, Shigeki Takeuchi1	1.Department of Electronic Science and Engineering, Kyoto University 2.National Institutes for Quantum Science and Technology (QST), Quantum Materials and Application Research Center (QUARC) 3.Department of Materials Science, Tohoku University 4.Department of Science and Technology, Chitose Institute of Science and Technology	Cryogenic Evaluation of Nanodiamonds Containing Silicon-Vacancy Centers Created by Ion Implantation
13	立石 翔太、小野 貴史	香川大学創造工学部	シリコン光集積回路を用いた、 2 キュービット量子もつれ状態の生成と評価 (Generation and Evaluation of Two-Qubit Entangled States Using a Silicon Photonic Integrated Circuit)
14	山形 浩一	金沢大学 理工研究域 電子情報通信学系	Efficiency of estimators for locally asymptotically normal quantum statistical models
15	Wenrui Li1, Fumihiro Kaneda1, Keiichi Edamatsu2, Soyoung Baek2	1.Graduate School of Science, Tohoku University 2.Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University	Reconstructing spatial biphoton states with a phase retrieval algorithm.
16	田嶋 俊之1、向井 佑1、荒畑 雅也1、小田 哲秀1、久光 守2、徳田 勝彦2、岡本 亮 1、竹内 繁樹1	1.京都大学大学院工学研究科 2.島津製作所	超広帯域量子赤外分光
17	Hideaki Takashima1, 2, Konosuke Shimazaki2, Hiroshi Abe3, Takeshi Ohshima3,4, Shigeki Takeuchi2	1.Chitose Institute of Science and Technology, 2.Department of Electronic Science and Engineering, Kyoto University, 3.National Institutes for Quantum Science and Technology (QST), Quantum Materials and Application Research Center (QUARC), 4.Department of Materials Science, Tohoku University	Fabrication of Tin vacancy centers in nanodiamonds
18	Natsuki Ogo, Holger F. Hofmann	Graduate School of Advanced Science and Engineering, Hiroshima University	Relation between information and back-action in finite resolution measurements
19	佐川 祐幹1、Holger F. Hofmann2、小野 貴史1	1.香川大学創造工学部 2.広島大学	量子文脈性の検証実験に向けたマルチパス干渉計の実装と評価 (Implementation and Evaluation of a Multi-Path Interferometer)
20	藤江 亮輔、朴 渠培、岡本 亮、竹内 繁樹	京都大学大学院工学研究科	フーリエ変換光量子回路の大規模化に向けて