

## 第 53 回量子情報技術研究会 (QIT53)

研究会の内容：

情報科学と量子力学を融合させた新しい分野、量子情報科学に関する研究会です。情報を担う物理系の量子力学的側面を積極的に活かした新しい情報処理原理の研究と、そこから開かれる新しい学問体系の構築および新しい情報技術パラダイムの創生を目指して、情報科学、物理学、光エレクトロニクスを含む理学、工学、数理科学に携わる研究者間に自由な討論の場を提供し、この研究分野の発展を図ることを目的としています。

第 53 回研究会を下記のように開催いたします。現在この分野で活躍する研究者は勿論、自分の研究資産が何らかの形で使えそうだと予感している研究者・技術者など、広く関連する分野の研究者・技術者からの発表、聴講を募集致します。奮ってご参加ください。

なお、今回は現地でのご発表・ご参加のみを対象とし、オンラインでの配信は致しませんのでご注意ください。

日時: 2025 年 12 月 2 日(火)~2025 年 12 月 4 日(木)

会場: NTT 厚木研究開発センタ

(〒243-0198 神奈川県厚木市森の里若宮 3-1)

発表募集分野 (申し込み状況によっては査読の可能性あり)：

量子情報, 量子計算, 量子暗号など広く量子情報技術に関わる理論的研究, 実験的研究, 計算機科学的研究, 数学的研究, および, その他関連分野.

学生発表賞：学生の方々を対象に学生発表賞を募集します。

定員: 約 150 名

参加費：一般 3,000 円、学生 2,000 円

懇親会費：一般 4,000 円、学生 3,500 円

※以上の金額はすべて税込です。

※請求書の発行は行っておりません。

※誠に勝手ながら、申込後のキャンセルには手数料が発生します。あらかじめご了承ください。

研究会参加申込要領：

参加申込は下記 Web にて受付けます：

<https://www.ieice.org/es/qit/>

講演（口頭，ポスター）の申込，予稿集原稿 PDF の提出は，電子情報通信学会の Web システムを使用する予定。

各種締切：

【口頭講演申込締切】 2025 年 10 月 26 日（日）

【ポスター講演申込締切】 2025 年 11 月 9 日（日）

【予稿原稿提出締切】 2025 年 11 月 9 日（日）

【参加申込締切】 2025 年 11 月 9 日（日）

【問合せ先】

東 浩司（NTT 物性科学基礎研究所）

秋笛 清石（NTT コミュニケーション科学基礎研究所）

竹内 勇貴（三菱電機株式会社 情報技術総合研究所）

鳩村 拓矢（NTT 物性科学基礎研究所）

Email: [qit53.committee@ml.ntt.com](mailto:qit53.committee@ml.ntt.com) <<mailto:qit53.committee@ml.ntt.com>>

主催：量子情報技術特別研究専門委員会（委員長：村尾 美緒（東京大学））

共催：応用物理学会，量子エレクトロニクス研究会，NTT 物性科学基礎研究所