

第 55 回量子情報技術研究会 (QIT55)

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 55 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・技術者からの発表を募集致します。聴講のみの参加も歓迎致しますので、奮ってお申し込みください。なお、今回は情報処理学会 量子ソフトウェア研究会との併催となります。

第 38 回研究会から学生発表賞を創設いたしました。応募方法等については、下記の QIT ウェブサイトをご確認ください。

日時：2026 年 11 月 4 日(水)-2026 年 11 月 6 日(金)

※現地開催のみ。オンライン配信なし

※11 月 5 日 (木) は情報処理学会 量子ソフトウェア研究会との共同セッションとなります

会場：立命館大学 大阪いばらきキャンパス フューチャープラザ (大阪府茨木市)

発表募集分野 (申し込み状況によって査読の可能性あり)：

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、量子計算、量子計算素子、量子情報、量子誤り訂正、量子エンタングルメント、量子光学、量子物性、相対論的量子情報理論、量子基礎など、その他関連分野

定員：200 名程度

参加費：一般 6,000 円、学生 2,000 円

懇親会費：4,000 円

※10 月 21 日 (水) より後に参加登録された場合、参加費は上記に+1,000 円増額されません。

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/qit55/>

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。

各種締切：

口頭講演申込：2026 年 10 月 1 日（木）

ポスター発表申込：2026 年 10 月 11 日（日）

PDF 原稿提出：2026 年 10 月 11 日（日）

早期参加登録：2026 年 10 月 21 日（水）（以降の参加登録は+1,000 円）

懇親会参加登録：2026 年 10 月 21 日（水）

【問合せ先】

山下 茂（立命館大学）

徳永 裕己（北海道大学）

北川 晃（横浜国立大学）

斉 賛賀（立命館大学）

qit55@ngc.is.ritsumei.ac.jp

主催：電子情報通信学会 量子情報技術特別研究専門委員会（委員長 鶴丸 豊広（三菱電機））

共催：応用物理学会 量子エレクトロニクス研究会