

京都大学大学院工学研究科

附属光量子センシング教育研究センター 第1回シンポジウム

標記センターは、京都大学大学院工学研究科において、本学の本部機能、理学研究科、医学研究科、化学研究所、基礎物理学研究所などのご協力に加え、学外の研究機関、企業からの連携により2025年4月に設立されました。また、京都大学は、2025年6月に量子技術イノベーション拠点(QIH)の光量子科学拠点として認定されました。本センターは、QIHにおける本学の中核組織として、QIHの各拠点とも連携し、光量子科学、特に光量子センシングに関する学術の深化、社会実装、および人材育成の世界的な拠点となることを目指します。

第1回シンポジウムでは、本センターを構成する各研究室の研究紹介に加え、招待講演として QIH の量子技術基盤・量子生命拠点である量子科学技術研究開発機構から量子機能創製研究センター長の大島武先生にご講演いただきます。また、交流会と同時に本学の研究者、学生らがポスター発表を行います。

大学、研究機関、産業界から幅広くご出席いただければ幸いです。

【開催概要】

日時： 2026 年 3 月 30 日(月)13:30-18:30

場所： 京都大学 桂キャンパス 桂ホール(B クラスタ 事務管理棟 1階)

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r-k>

開会から招待講演まではハイブリッド(オンライン:Zoom 会議)で実施

参加費： 無料

参加申込： <https://forms.gle/z4WBKrMEb9uUj6ix5>

申込締切:2026 年 3 月 23 日(月)17 時まで QR コード→

ポスター申込： <https://forms.gle/4rZ5CXq9cH6kGCCi9>

申込締切:2026 年 2 月 27 日(金)17 時まで



プログラム

13:00	開場(受付開始)		
13:30	開会の挨拶	立川 康人	工学研究科長・教授
13:40	センターの紹介	竹内 繁樹	光量子センシング教育研究センター長・教授
13:55	研究紹介	竹内 繁樹	工学研究科 教授
14:20	研究紹介	高橋 義朗	理学研究科 教授
14:45	<休憩>		
15:00	研究紹介	水落 憲和	化学研究所 教授
15:25	研究紹介	高柳 匡	基礎物理学研究所 教授
15:50	<休憩>		
16:05	招待講演	大島 武	量子科学技術研究開発機構 量子機能創製研究センター長
16:45	休憩、移動		
17:00	ポスターセッション・交流会(船井哲良記念講堂 1階 国際連携ホール)		
18:30	終了		

* 研究紹介 発表 20 分、質疑応答 5 分、招待講演 発表 30 分、質疑応答 10 分

【主催】大学院工学研究科附属光量子センシング教育研究センター <https://www.pqs.t.kyoto-u.ac.jp/>

【共催(予定)】量子技術イノベーション拠点(QIH)光量子科学拠点、光・量子科学技術研究拠点(仮称)設置準備委員会、成長戦略本部、総合研究推進本部、卓越大学院プログラム先端光・電子デバイス創成学、大学院教育支援機構 SPRING プログラム(量子分野)、株式会社 TLO 京都
【後援(予定)】光量子センシング社会実装コンソーシアム、公益財団法人応用物理学会、一般財団法人日本物理学会、一般財団法人日本光学会
光量子センシング社会実装コンソーシアム、科学技術振興機構(JST) 戦略的創造研究推進事業 ERATO 竹内超量子もつれプロジェクト、文部科学省光・量子飛躍ブラッグシッププログラム(Q-LEAP)「量子もつれ光子対を利用した量子計測デバイスの研究」グループ

【問合せ先】附属光量子センシング教育研究センター 山下、加賀田：pqs@qip.kuee.kyoto-u.ac.jp

075-383-2289