

研究会 タイムスケジュール・プログラム案(招待講演 2名＋一般 18名)

■ 開催日時・場所・持ち時間方針							
初日日程	2026年9月30日(水) 12:30受付開始 / 13:00開会 ～ 18:30終了(懇親会 19:00～)						
2日目日程	2026年10月1日(木) 08:45開場 / 09:00開始 ～ 17:00閉会						
場所	広島大学ミライクリエ1階 多目的ホール						
招待講演(2名)	持ち時間1時間(発表45分＋質疑15分、または発表50分＋質疑10分)						
一般発表	持ち時間35分(発表20分 ＋ 質疑応答15分)						
合計登壇枠	全19～20枠(招待講演 2名 ＋ 一般発表 17～18名)						

■ 9月30日(1日目)タイムスケジュール(招待講演 1名 ＋ 一般発表 7名)

開始	終了	区分	プログラム内容 / 演題	発表者	所属	座長	備考・詳細時間割り
12:30	13:00	受付	開場・参加受付	-			参加費徴収・資料配布
13:00	13:10	挨拶	開会挨拶・事務連絡	飯沼 昌隆 IINUMA Masataka	広島大学 Hiroshima University		主催者挨拶・諸注意説明
13:10	14:10	招待講演	シリコン光集積回路による量子情報処理と量子文脈性 Quantum Information Processing and Contextuality in Silicon Photonic Integrated Circuits	小野 貴文 ONO Takahumi	香川大学 Kagawa University	奥田 隆幸	発表45分＋質疑15分(または50分＋10分)
14:10	15:55	セッション	【セッション1】一般発表(3名)				1人35分(発表20分＋質疑15分)
14:10	14:45	一般発表	光干渉計内での単一光子の非局在の観測 Observation of physical delocalization of individual photons in an interferometer	福田 竜也 FUKUDA Ryuya	広島大学 Hiroshima University	奥田 隆幸	発表20分＋質疑15分
14:45	15:20	一般発表	単一光子干渉計での超局在による位相感度増大 Enhancement of phase sensitivity due to super-localization in a single photon interferometer	田中 克樹 TANAKA Katsuki	広島大学 Hiroshima University		発表20分＋質疑15分
15:20	15:55	一般発表	マルチピクセル光子検出器を用いた、単一光子源の開発 Development of a Heralded Single-Photon Source Using a Multiplexd Photon Counter	尾崎 大志 OZAKI Taishi	広島大学 Hiroshima University		発表20分＋質疑15分
15:55	16:10	休憩	休憩・換気(15分)				
16:10	17:55	セッション	【セッション2】一般発表(4名)				1人35分(発表20分＋質疑15分)
16:10	16:45	一般発表	モードスワッピングによって生成されるマルチモードエンタングルメントの大規模化 Scaling up multi-mode entanglement generated by mode swapping.	児玉 悠貴 KODAMA Yuuki	広島大学 Hiroshima University	飯沼 昌隆	発表20分＋質疑15分
16:45	17:20	一般発表	多モード多光子系の量子測定 Quantum measurement of multimode multiphoton systems	松原 慶幸 MATSUBARA Yoshiyuki	広島大学 Hiroshima University		発表20分＋質疑15分
17:20	17:55	一般発表	Jordanの補題の無限次元空間への拡張とその応用 An Extension of Jordan's Lemma to Infinite-Dimensional Spaces and Its Applications	藤井 雄規 FUJII Yuuki	広島大学 Hiroshima University		発表20分＋質疑15分
17:55	18:30	一般発表	アソシエーションスキームの量子的一般化について A quantum generalization of association schemes	小川 健翔 OGAWA Kento	広島大学 Hiroshima University		発表20分＋質疑15分
18:30	19:00	連絡	初日連絡				全体の連絡事項・案内
19:00	20:30	懇親会	場所：マーメイドカフェ	-			

■ 10月1日(2日目)タイムスケジュール(招待講演 1名 + 一般発表 11名/または全体枠)							
開始	終了	区分	プログラム内容 / 演題	発表者	所属		備考・詳細時間割り
8:45	9:00	受付	開場・受付	-			朝の連絡事項等
9:00	10:00	招待講演	事後選択付き量子測定とその周辺 Post-selected quantum measurements and more	花城 将恒 HANASHIRO Syogo	広島大学 Hiroshima University	廣川 真男	発表45分＋質疑15分(または50分＋10分)
10:00	11:45	セッション	【セッション3】一般発表(3名)				1人35分(発表20分＋質疑15分)
10:00	10:35	一般発表	物理的性質の文脈的値を用いたベルの不等式の破れ Violation of Bell's Inequality Using Contextual Values of Physical Properties	濱田 光史郎 HAMADA Kousirou	広島大学 Hiroshima University	廣川 真男	発表20分＋質疑15分
10:35	11:10	一般発表	3経路干渉計での量子干渉と文脈依存性 Quantum interference and contextuality in a three-path interferometer	向井 一冴 MUKAI Issa	広島大学 Hiroshima University		発表20分＋質疑15分
11:10	11:45	一般発表	量子測定における物理的効果と情報利得の関係、およびその光学系への応用 Relation between physical effects and Information gain in quantum measurement and its application to optical system	小河 夏輝 OGO Natsuki	広島大学 Hiroshima University		発表20分＋質疑15分
11:45	12:45	昼食	昼食・休憩(60分)				
12:45	15:05	セッション	【セッション4】一般発表(4名)				1人35分(発表20分＋質疑15分)
12:45	13:20	一般発表	アナログ重力系における分散による有効ホライズンの広がりとホーキング輻射 Dispersion-Induced Broadening of Effective Horizons and Hawking Radiation in Analogue Gravity Systems	松浦 大紀 MATSUURA Hiroki	広島大学 Hiroshima University	Holger F. Hofmann	発表20分＋質疑15分
13:20	13:55	一般発表	時間依存結合を有する開放量子系の解析手法と量子熱機関への応用 An Analytical Method for Open Quantum Systems with Time-Dependent Coupling and Its Application to Quantum Heat Engines	上永 裕大 UENAGA Yudai	九州大学 Kyushu University		発表20分＋質疑15分
13:55	14:30	一般発表	超伝導量子プロセッサにおける複数ゲート並列実行時のエラー特性を考慮したゲートスケジューラの設計 Quantum Gate Scheduling under Gate Parallelism Constraint	高山 航輔 TAKAYAMA Kosuke	九州大学 Kyushu University		発表20分＋質疑15分
14:30	15:05	一般発表	分散型誤り耐性量子計算に向けた低時空間コスト論理ベルペア生成 Entanglement boosting: Low-volume logical Bell pair preparation for distributed fault-tolerant quantum computation	日隈 俊秀 HINOKUMA Toshihide	Nanofiber Quantum Technologies		発表20分＋質疑15分
15:05	15:20	休憩	休憩(15分)				
15:20	17:40	セッション	【セッション5】一般発表(3名)				1人35分(発表20分＋質疑15分)
15:20	15:55	一般発表	偏光の固有値以外の測定値検出に向けて Toward the detection of measurement values other than the eigenvalues of polarization	今田 和也 IMADA Kazuya	広島大学 Hiroshima University	片山 春菜	発表20分＋質疑15分
15:55	16:30	一般発表	空間光変調器を用いた光子検出効率の改善 Improving heralding efficiency in photon detection using an SLM	妹尾 祐希 SENOO Yuki	広島大学 Hiroshima University		発表20分＋質疑15分
16:30	17:05	一般発表	└一般発表枠 17(35分)				発表20分＋質疑15分
17:05	17:15	閉会	全体総括・閉会挨拶・片付け	廣川 真男 HIROKAWA Masao	九州大学 Kyushu University		