

IAS (Institute for Advanced Science) Student Poster Event 量子科学研究センター2024年度学生ポスター発表会

2025/3/11 (Tue) 15:00 – 16:35 (14:40 Open)
Agora Lounge in Library, East-3 Building 2F

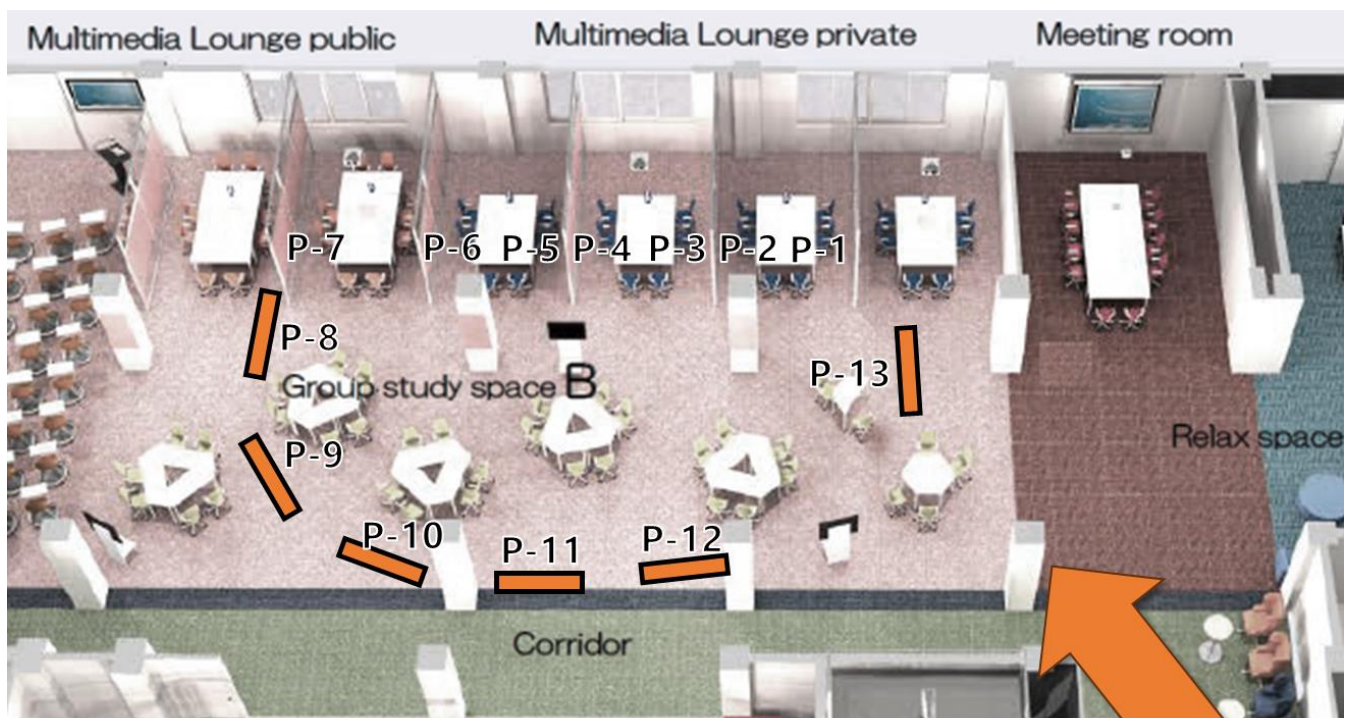
Schedule

14:40 – 15:00	Poster setting (only Group A)
15:00 – 15:05	Opening
15:05 – 15:45	Group A presentation (poster No. with “A”)
15:45 – 15:50	—— Poster exchange (remove posters of Group A, and replace to Group B) ——
15:50 – 16:30	Group B presentation (poster No. with “B”)
16:30 – 16:35	Closing (We have to leave till 17:00)

Overview

- Venue is East-3 Building 2F, Agora Lounge in library. Student/staff card is required to enter.
- There is no limitation in poster type and language. Any type is OK.
- Please set your poster using magnets that will be prepared by organizer.
- Anybody can join this poster event! Please call and come with your colleagues and friends!

Map



**Entrance of Library
East-3 Building, 2F**

Poster presentation program (2025/3/6 ver.2)

No.	Name	Grade	Lab	Title
P-1A	Rabeea Kiran	D	Saito	Spontaneous Generation of Skyrmions in a Two-Component Bose-Einstein Condensate
P-1B	Le Ngoc Uyen	D	Saito	Mixed-bubble state in a binary mixture of spin-1 Bose-Einstein condensates
P-2A	大友俊二	B4	Qing	ペロブスカイト量子ドットの合成と太陽電池への応用
P-2B	宮城 晃	B4	Ohae	超高層大気の観測手法と得られる知見の相互関係（Lidar観測を中心として）
P-3A	川口美玲	B4	Taniguchi	配向性多孔質膜中 ⁴ Heの超流動流速
P-3B	磯 大空	M2	Shimizu	単一光子検出器カメラを用いた二光子分光測定
P-4A	豊田創	B4	Watanabe	シアリングデジタルホログラフィに向けた機能集積型光導波路照明素子の設計と基礎評価
P-4B	児玉晋二郎	M2	Watanabe	深層学習に基づくシングルピクセル望遠鏡による可視域・近赤外同時イメージング
P-5A	大石 悠生	B4	Endo	r^{-3} ポテンシャルの作用下におけるEfimov状態の研究
P-5B	角田敬香	B4	Endo	虚数ポテンシャルによるポーラロン二体問題の挙動
P-6A	花房岳叶	B4	Kishimoto	飽和吸収分光用ルビジウム蒸気セルを使用した小型MOT装置の可能性の検討
P-6B	LI CHAOHUI	D	Taki	潜在的ウォーヘッドを持つ DNA 型共有結合体の無サイクル選択
P-7A	Urgunoon SALEEM	D	Miyamoto	Structured light meets Ultra Cold Atoms
P-7B	ZHANG Jianchao	D	Suzuki	A new approach to Bayesian lower bounds for quantum state estimation
P-8A	ZHAO Kehan	D	Suzuki	A Python Based Toolkit for Efficient Computation of Bayesian Nagaoka-Hayashi Bound for Quantum Multiparameter Estimation
P-8B	Akter Monia	D	Miyamoto	Interferometric Evaluation of Stokes Camera
P-9A	河村謙蔵	M2	Sakai	VLBIで探る電波銀河3C 111のジェットの世界速度場
P-9B	Napasuda Wichaiyo	D	Qing	P-type PbS Quantum Dot Ink via Mixing SnI2 in Lead Halide Ligand Solution for High-Efficiency Solar Cells
P-10A	石関 政洋	D	Minoshima/Asahara/Kato	実環境ファイバネットワークを介した周波数もつれ光子による遠隔量子ファイバセンシング手法の開発
P-10B	伊藤 万葉	M1	Minoshima/Asahara/Kato	デュアルコム分光法における繰返し周波数の動的制御による広帯域かつ高速測定手法の研究
P-11A	関口 杏理	B4	Minoshima/Asahara/Kato	光コムの光位相制御を用いた背景光除去手法による分光計測の高感度化
P-11B	桑名隆久	D	Shimizu	量子もつれ光の2次元フーリエ操作による時間一周波数変調の研究
P-12A	原 遼吾	B4	Endo	LCAO法を用いたジグザグ格子のバンド構造とホフスタッター蝶
P-13A/B	坂野 昌人 (新任教員)	准教授	Sakano	電子構造の直接観測に基づいた新物性・新機能開拓