

量子科学研究センター 学生ポスター発表会

Student Poster Presentation Meeting in Institute for Advanced Science

2022年4月8日（金）16:15 – 17:45
東5・6号館 3階ホールスペース

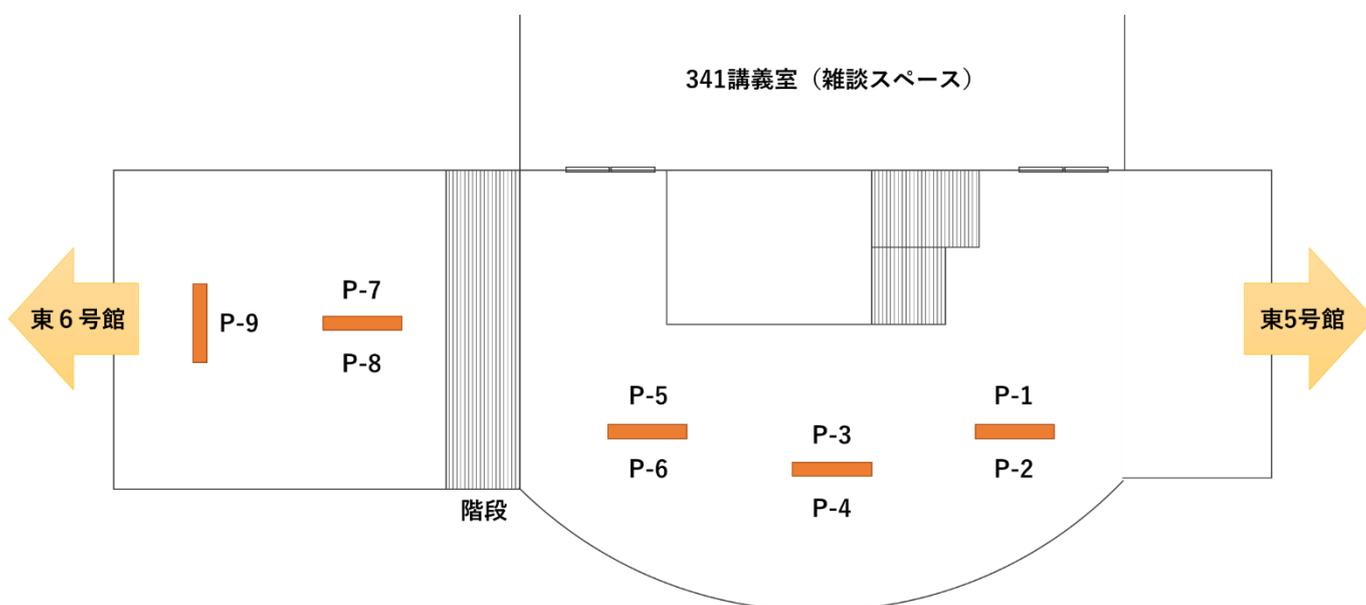
スケジュール

16:15 – 16:20	開会 / 発表準備
16:20 – 17:00	Group A 発表（発表番号末尾が”A”の方）
17:00 – 17:05	— ポスター交換 —
17:05 – 17:45	Group B 発表（発表番号末尾が”B”の方）
17:45	閉会

ポスター発表について

- 会場は東5号館と東6号館の間の渡り通路、3階のホールスペースです。開催時刻前にご参集ください
- ポスター用ボード（A0 縦 84 cm × 119 cm が入る大きさ）を用意します。備え付けのマグネットを使用して、自分の発表スペースにポスターを掲示してください
- ポスターの形状や言語等は指定なしです。A0でもA4複数枚でも自由に掲示していただいてOKです
- 発表時間は40分×2グループ交代です
- 341講義室も予約しています。雑談スペースとしてご利用ください

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、全員必ずマスクを着用し、過度な密を避けて議論を行うようお願いいたします。また、設置されたアルコールで手指の小まめな消毒をお願いします



ポスター会場（東5・東6 3階ホールスペース）のポスター配置図

ポスター発表リスト (ver. 2)

発表番号	研究室	部門	学年	氏名	タイトル
P-1A	斎藤研	AMO	D2	ALI Abid	Phase separation and multistability of two-component Bose-Einstein condensate in an optical cavity
P-1B	斎藤研	AMO	D1	LI Shaoxiong	Long Lifetime Supersolid of Two Component Dipolar BEC
P-2A	清水研	AMO	M2	内藤 健	量子もつれ光子の2次元フーリエ操作による時間・周波数変調の研究
P-2B	岸本研	AMO	M2	浦川 康	420nm光源でのGHz帯オフセットロックに向けたEOMによる位相変調増強技術の開発
P-3A	岸本研	AMO	M1	井指 祐一	87Rb原子の5S-6P遷移用外部共振機型半導体レーザーの電流変調増強に向けて
P-3B	酒井研	AMO	D1	長沼 桐葉	ミリ波サブミリ波帯超広帯域反射防止多層膜の開発
P-4A	美濃島・浅原研	極限計測	M2	李嘉杰 Jiajie Li	双方向動作型モード同期ファイバレーザーを用いた中赤外域デュアルコムガス分光
P-4B	美濃島・浅原研	極限計測	M1	猫島 靖久	チャープした光コムによるスペクトル干渉を用いたハイパースペクトルイメージング
P-5A	桂川・大饗研	極限計測	PD	W. Liu	Engineering of nonlinear optical processes by arbitrarily manipulating the relevant optical phases
P-5B	桂川・大饗研	極限計測	M1	橋本 彩香	遠隔計測への利用を目的とした広帯域波長可変・注入同期ナノ秒パルスチタンサファイアレーザーの開発
P-6A	渡邊(恵)研	極限計測	M1	林 健太	平面導波路型デジタルホログラフィック顕微鏡による動画イメージングのための高速位相シフト制御法
P-6B	渡邊(恵)研	極限計測	M1	櫻井 萌	シングルピクセルイメージングを用いた時間変動空間ノイズ抑制の基礎実験評価
P-7A	沈研	物質	M1	河田 雄仁	PbS-X (X=I, Br)量子ドット薄膜の光物性と光励起キャリアダイナミクス
P-7B	沈研	物質	M1	淵本 秋人	無機ハロゲン化ペロブスカイト量子ドットの合成と光物性
P-8A	伏屋研	物質	D3	浅香 雄哉	Fake surface states of topological heterojunction in the Bi-BiSb system
P-8B	伏屋研	物質	D3	粟島 裕大	フェルミ面の曲率変化とホール係数の関係
P-9A	谷口研	物質	M1	黒澤 涼	1次元ナノ多孔体中 ⁴ Heのねじれ振子と超音波による同時測定
P-9B	谷口研	物質	M1	栗原 正怜	配向性多孔質膜中 ⁴ Heの超流動流の観測

※ P-4A: Runmin Li → 李嘉杰 4/6 案内 (ver. 1) より講演変更

ご不明な点や質問などありましたら世話人(浅原)までご連絡ください
S 専攻助教 浅原 彰文 aki.asahara@uec.ac.jp