

量子科学研究センター 第2回学生ポスター発表会

2nd Student Poster Presentation Meeting in Institute for Advanced Science

2023年2月24日（金） 16:15 – 17:45
東6号館 8階 803・801室

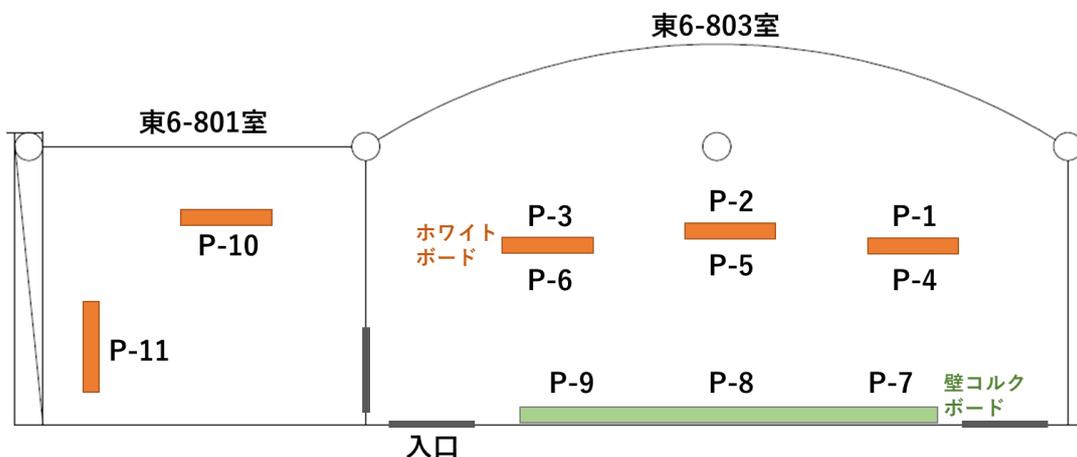
スケジュール

16:00 – 16:15	ポスター設置（Group A の方のみ）
16:15 – 16:20	開会，あいさつ
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（A のポスターを外し，B のポスターに張り替える） —
17:05 – 17:45	Group B 発表（発表番号末尾が”B”の方）
17:45	閉会

概要

- 会場は東6号館8階 803・801室です
- Group A の発表者は，開会前にポスターを設置してください
- ポスター形状や言語等は指定なし．A0 でも A4 複数枚でも自由に掲示していただいて OK です
- ポスター用スペース（移動式ホワイトボード or 壁のコルクボード）を用意します．こちらで用意したマグネットやピンを使用して，自分の発表スペースにポスターを掲示してください
 - 移動式ホワイトボードは A0 縦 84 cm × 119 cm が入る大きさです
 - 壁のコルクボードは横長スペースです．A0 縦ポスターは，そのまま壁に貼り付ける形で設置してください．A4 複数枚の場合は，工夫して横長スペースに収めてください
- 各自の発表場所は，以下のポスター配置図で確認してください．当日も掲示します
- 発表者以外の方も，もちろん自由にご参加ください
- 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

ポスター配置図



ポスター発表プログラム (2023/2/22 版 ver.2)

発表番号	研究室	部門	学年	氏名	タイトル
P-1A	清水研	AMO	D3	関 浩弥	励起子分子発光を用いた量子分光計測の研究
P-1B	清水研	AMO	M2	内藤 健	時間領域での量子もつれ光操作によるスペクトル変調の研究
P-2A	酒井研	AMO	D1	長沼 桐葉	Multi-octave anti-reflection coating for mm/submm optics based on a dielectric multilayer synthesis approach
P-2B	鈴木(淳)研	AMO	M2	山田 優作	最適な量子測定に基づく量子ニューラルネットワーク分類器の性能特性
P-3A	鈴木(淳)研	AMO	D2	Jianchao Zhang	QestOptPOVM: Numerical search for finding an optimal POVM for multiparameter estimation
P-3B	斎藤研	AMO	D3	Abid Ali	Engineering mixing properties of fluids by spatial modulations
P-4A	庄司研	極限計測	B4	木村 菜々子	DNA二重鎖の自己マイクロ粒子が円偏光のレーザー光から受ける力学的作用に関する基礎的研究
P-4B	宮本研	極限計測	研究生	Asad Ali	Decoherence study of total correlation and complementarity relation between intrinsic-concurrence and first-order coherence in anisotropic Heisenberg XYZ model under Dzyaloshinskii-Moriya interaction
P-5A	桂川・大饗研	極限計測	M1	橋本 彩香	高層大気ライダー観測
P-5B	桂川・大饗研	極限計測	M1	鎌倉 周平	非線形光学過程における形態操作
P-6A	渡邊研	極限計測	M2	仲間 一貴	平面導波路型デジタルホログラフィック顕微鏡とその展開
P-6B	美濃島・浅原研	極限計測	B4	日野 主人	位相制御された光コムによる逆位相パルス生成を用いた背景光除去手法の開発と断層計測における適用
P-7A	美濃島・浅原研	極限計測	B4	小森 孟	二波長同期光コムを用いた高速・高感度非同期光サンプリング手法の開発
P-7B	美濃島・浅原研	極限計測	M1	石関 政洋	超短パルスにより生成された量子もつれ光子を用いたファイバネットワーク応用に向けた基礎検討
P-8A	伏屋研	物質科学	B4	鯉江 和希	LCAO法によるトポロジカルヘテロ構造の電子状態計算
P-8B	伏屋研	物質科学	B4	多湖 崇人	久保公式に基づくディラック電子の電流磁気効果
P-9A	谷口研	物質科学	M1	黒澤 涼	Simultaneous measurements of an ultrasound and a torsional oscillator for 4He condensed in a 1D nanoporous medium
P-9B	谷口研	物質科学	M2	金子 愛莉	Simultaneous measurements of 4He condensed in an oriented porous membrane by 32 and 100 kHz tuning forks
P-10A	佐々木研	物質科学	M1	福島 侑	Nanomechanics of twisted graphene
P-10B	瀧研	物質科学	B4	中村 陸人	結合サイトが簡易同定可能な分子標的性ペプチドの開発
P-11A	沈研	物質科学	D2	Wang Dandan	Numerical optimizations of lead sulfide colloidal quantum dot solar cells
P-11B	沈研	物質科学	D2	Wei Yuyao	Inorganic or/and organic passivation on ZnO NWs to enhance the efficiency of quantum dot/ZnO NW heterojunction solar cells