

## 第7回 冷却原子研究会「アトムの会」

2025年8月21日（木）-23日（土）、ロワジールホテル豊橋

8月21日（木）			
12:30	13:00	参加登録	
13:00	13:05	開始の挨拶	
13:05	13:35	ボースポーラロン間に働く藤田宮沢型三体力	田島 裕之
13:35	14:05	長距離のホッピングを伴う2次元格子ボソン系の超流動相に対する線形安定性解析	藪内 雄大
14:05	14:35	電気/磁気ダイポール超流動の電磁応答	山本 和輝
14:35	14:50	休憩	
14:50	15:50	<b>招待講演</b> ：Exploration of diverse localization phenomena with ultracold atoms in a dynamically modulated bichromatic optical lattice	島崎 敏彦
15:50	16:05	休憩	
16:05	16:35	量子スピン系における人工ゲージ場応答と幾何学的フラストレーション	横山 貴之
16:35	17:05	カゴメ光格子中の強相関Bose気体	段下 一平
17:05	17:35	ポスタープレビュー（ポスター発表1）	
18:00	19:30	夕食	
20:00	21:30	ポスター発表1	
21:30		フリーディスカッション（会場は23時までに片付け・退出）	
8月22日（金）			
7:30	8:30	朝食	
9:00	9:30	二体ロスを伴う量子輸送	柿元 健佑
9:30	10:00	散逸下の三端子ジョセフソン接合におけるフェルミ超流動の動的相転移とクロスオーバー	竹森 颯真
10:00	10:30	無限量子開放系における非平衡定常状態と非正規性誘起の自発的対称性の破れ	下村 顕士
10:30	10:45	休憩	
10:45	11:15	電子陽子質量比の不変性検証に向けたRb2分子の超微細構造の観測	立邊 義人
11:15	11:45	SU(3)Fermi Hubbard模型における遍歴強磁性	藤井 淳太郎
12:00	14:00	昼食・集合写真・お昼休憩	
14:00	15:00	<b>招待講演</b> ：三体核力の理論研究	福井 徳朗
15:00	15:15	休憩	
15:15	15:45	連続測定下の準周期系における局所粒子数ゆらぎ	松原 虎之介
15:45	16:15	量子フィードバック制御下における非平衡量子相の物理に向けて	中川 大也
16:15	16:45	Taming Recoil Effect in Cavity-Assisted Quantum Interconnects	木倉 清吾
16:45	17:00	休憩	
17:00	17:30	ポスタープレビュー（ポスター発表2）	
18:00	19:00	夕食	
20:00	21:30	ポスター発表2	
21:30		フリーディスカッション（会場は23時までに片付け・退出）	

8月23日（土）			
7:30	8:30	朝食	
9:00	9:30	三次元物質波顕微鏡で迫る原子核多体波動関数	堀越 宗一
9:30	10:00	dipole相互作用する冷却原子におけるEfimov状態の普遍性	大井 一輝
10:00	10:20	休憩	
10:20	10:50	長距離スピン系における量子ムペンバ効果	山鹿 汐音
10:50	11:30	Rydberg原子量子シミュレーターを用いたHeisenberg型量子スピン模型の実現方法の提案	國見 昌哉
11:30	11:45	学生発表賞の表彰・終了（会場からは12時まで退出）	

## スポンサー

