

第 18 回 AMO 討論会ポスター発表 一覧

2022 年 6 月 10 日・11 日

1	加速器実験における超流動ヘリウム中 Rb 原子励起用レーザーのスペクトル最適化	<u>光安陸大</u> ^{A,B} 、 <u>高峰愛子</u> ^B 、 <u>今村慧</u> ^B 、 <u>秋元彩</u> ^{A,B} 、 <u>伊藤愛美</u> ^{A,B} 、 <u>螺良健太</u> ^{A,B} 、 <u>菊地快</u> ^{A,B} 、 <u>上野秀樹</u> ^B 、 <u>松尾由賀利</u> ^{A,B}	法大理工 ^A 、理研仁科セ ^B
2	超流動ヘリウム中レーザー分光のための不安定核原子- ⁸⁴ Rbの停止位置最適化	<u>菊地快</u> ^{A,B} 、 <u>今村慧</u> 、 <u>高峰愛子</u> 、 <u>螺良健太</u> ^{A,B} 、 <u>秋元彩</u> ^{A,B} 、 <u>伊藤愛美</u> ^{A,B} 、 <u>光安陸大</u> ^{A,B} 、 <u>Aleksey Gladkov</u> ^B 、 <u>田島美典</u> ^B 、 <u>郷慎太郎</u> ^B 、 <u>向井もも</u> ^B 、 <u>土居三瑠</u> ^{A,B} 、 <u>西村昌輝</u> ^{A,B} 、 <u>山本匠</u> ^{A,B} 、 <u>遠藤宏紀</u> ^{A,B} 、 <u>長谷正司</u> ^C 、 <u>川田敬太</u> ^D 、 <u>西端洗希</u> ^{B,E} 、 <u>市川雄一</u> ^{B,E} 、 <u>上野秀樹</u> ^B 、 <u>松尾由賀利</u> ^{A,B}	法大理工 ^A 、理研仁科セ ^B 、NIMS ^C 、東大 CNS ^D 、九大理工 ^E
3	超流動ヘリウム中 Rb 原子バブル緩和時間測定に向けたスペクトル解析	<u>遠藤宏紀</u> ^{A,B} 、 <u>石井邦彦</u> ^C 、 <u>今村慧</u> ^B 、 <u>高峰愛子</u> ^B 、 <u>竹内由衣花</u> ^A 、 <u>田原太平</u> ^C 、 <u>上野秀樹</u> ^B 、 <u>松尾由賀利</u> ^{A,B}	法大理工 ^A 、理研仁科セ ^B 、理研田原分子分光 ^C
4	Evaluation of vibrational energies and wave functions on a quantum computer	<u>Erik Lötstedt</u> ¹ 、 <u>Kaoru Yamanouchi</u> ¹ 、 <u>Yutaka Tachikawa</u> ²	¹ Department of Chemistry, School of Science, The University of Tokyo, ² DIC Corporation
5	シュミット分解による多原子分子の高振動励起状態：振動モードの遷移過程とエントロピー	<u>野村絢也</u> 、 <u>佐甲徳栄</u>	日大理工
6	捕捉イオン電子回折測定を目指した SF ₅ ⁺ イオンの質量選択的捕捉	<u>芋生郁也</u> ¹ 、 <u>鈴木貴裕</u> ² 、 <u>山内薫</u> ² 、 <u>歸家令果</u> ¹	¹ 東京都立大院理、 ² 東大院理
7	Population transfer in a laser-driven three-level system by a noisy quantum computer	<u>Takanori Nishi</u> 、 <u>Erik Lötstedt</u> 、and <u>Kaoru Yamanouchi</u>	Department of Chemistry, School of Science, The University of Tokyo