

第 19 回 AMO 討論会ポスター発表一覧

2023 年 6 月 2 日・3 日

1	経路積分分子動力学法を用いた ミューオニウム化キサンテンチ オンの理論研究	<u>桑畑 和明</u> <sup>1</sup> 、伊藤 繁和 <sup>2</sup> 、立川 仁典 <sup>1</sup>	<sup>1</sup> 横浜市大生命ナノ、 <sup>2</sup> 東工大物質 理工
2	NV センターをデバイスとした 電子状態エネルギー推定の量子 アルゴリズムの実装シミュレー ション	<u>三上 翠眺</u> 、大槻 幸義	東北大院・理
3	配列した多原子分子と電子の衝 突立体ダイナミクス実験装置の 開発 (II)	<u>鈴木 優太</u> <sup>1</sup> 、鬼塚 侑樹 <sup>1</sup> 、大槻 幸義 <sup>2</sup> 、高橋 正彦 <sup>1</sup>	<sup>1</sup> 東北大・多元研、 <sup>2</sup> 東北大院・ 理
4	多原子分子の原子運動量分光の 開発	<u>金谷 諭</u> <sup>1</sup> 、鬼塚 侑樹 <sup>1</sup> 、渡邊 昇 <sup>1</sup> 、河野 裕彦 <sup>2</sup> 、高橋 正彦 <sup>1</sup>	<sup>1</sup> 東北大・多元研、 <sup>2</sup> 東北大院・ 理
5	低速・高偏極 RI ビーム生成に 向けた中性化装置開発における <sup>88</sup> Sr <sup>+</sup> イオンの冷却実験	<u>福澤 悠亮</u> <sup>1,2</sup> 、今村 慧 <sup>3</sup> 、高峰 愛子 <sup>2</sup> 、Aleksey Gladkov <sup>2</sup> 、加藤 大河 <sup>1,2</sup> 、郷慎 太郎 <sup>2</sup> 、田島 美典 <sup>3</sup> 、 松尾由賀利 <sup>1,2</sup> 、Rosenbusch Marco <sup>2</sup> 、上野 秀樹 <sup>2</sup>	<sup>1</sup> 法大理工、 <sup>2</sup> 理研仁科セ、 <sup>3</sup> JASRI
6	Real-space quantum dynamics simulation for NISQ devices	<u>Kazuki Tsuoka</u> <sup>1</sup> , Erik Lötstedt <sup>1</sup> , Kaoru Yamanouchi <sup>1</sup>	<sup>1</sup> Department of Chemistry, School of Science, The University of Tokyo
7	超流動ヘリウム中 Ag 原子の超 微細構造間隔測定に向けた DPSS レーザーのレーザーパワ ー最適化	<u>高橋 翔輝</u> <sup>1,2</sup> 、今村 慧 <sup>3</sup> 、高峰 愛子 <sup>2</sup> 、遠藤 宏紀 <sup>1</sup> 、山本 匠 <sup>1</sup> 、 上野 秀樹 <sup>2</sup> 、松尾由賀利 <sup>1,2</sup>	<sup>1</sup> 法大理工、 <sup>2</sup> 理研仁科セ、 <sup>3</sup> JASRI
8	レーザー誘起分子 3 次元整列の 制御機構を予測する機械学習モ デルの開発	<u>難波知太郎</u> 、大槻 幸義	東北大院・理

9	超流動ヘリウム中 Rb 原子の超微細構造異常測定に向けたマイクロ波掃引方法の検証	<u>笹森 慎也</u> <sup>1,2</sup> 、高峰 愛子 <sup>1</sup> 、今村 慧 <sup>1</sup> 、遠藤 宏紀 <sup>1,2</sup> 、高橋 翔輝 <sup>1,2</sup> 、上野 秀樹 <sup>1</sup> 、土居 三瑠 <sup>1,2</sup> 、松尾由賀利 <sup>1,2</sup>	<sup>1</sup> 理研・核構造研究部、 <sup>2</sup> 法政大学
10	Quantum computing of orbital energies of $\pi$ -conjugated and hetero- $\pi$ -conjugated molecules	<u>Ryuhei Yoshida</u> <sup>1</sup> , Erik Lötstedt <sup>1</sup> , Kaoru Yamanouchi <sup>1</sup>	<sup>1</sup> Department of Chemistry, School of Science, The University of Tokyo