

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> ¹ 、伊藤 繁和 ² 、立川 仁典 ¹ | ¹ 横浜市大生命ナノ、 ² 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> ¹ 、鬼塚 侑樹 ¹ 、大槻 幸義 ² 、高橋 正彦 ¹ | ¹ 東北大・多元研、 ² 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> ¹ 、鬼塚 侑樹 ¹ 、渡邊 昇 ¹ 、河野 裕彦 ² 、高橋 正彦 ¹ | ¹ 東北大・多元研、 ² 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 ⁸⁸ Sr ⁺ イオンの冷却実験 | <u>福澤 悠亮</u> ^{1,2} 、今村 慧 ³ 、高峰 愛子 ² 、Aleksey Gladkov ² 、加藤 大河 ^{1,2} 、郷慎 太郎 ² 、田島 美典 ³ 、 松尾由賀利 ^{1,2} 、Rosenbusch Marco ² 、上野 秀樹 ² | ¹ 法大理工、 ² 理研仁科セ、 ³ JASRI |
| 6 | Real-space quantum dynamics simulation for NISQ devices | <u>Kazuki Tsuoka</u> ¹ 、Erik Lötstedt ¹ 、 Kaoru Yamanouchi ¹ | ¹ 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> ^{1,2} 、今村 慧 ³ 、高峰 愛子 ² 、遠藤 宏紀 ¹ 、山本 匠 ¹ 、 上野 秀樹 ² 、松尾由賀利 ^{1,2} | ¹ 法大理工、 ² 理研仁科セ、 ³ 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> ^{1,2} 、高峰 愛子 ¹ 、今村 慧 ¹ 、遠藤 宏紀 ^{1,2} 、高橋 翔輝 ^{1,2} 、上野 秀樹 ¹ 、土居 三瑠 ^{1,2} 、松尾由賀利 ^{1,2} | ¹ 理研・核構造研究部、 ² 法政大学 |
| 10 | Quantum computing of orbital energies of π -conjugated and hetero- π -conjugated molecules | <u>Ryuhei Yoshida</u> ¹ , Erik Lötstedt ¹ , Kaoru Yamanouchi ¹ | ¹ Department of Chemistry, School of Science, The University of Tokyo |