

第17回AMO討論会ポスター発表一覧
2021年6月18日・19日

ポスター番号	ショート プレゼン	題目	発表者	所属	Room
P-1	1	可視超短パルスレーザーを用いた過渡光電流分光法の開発	寺本高啓 ¹ 、徳永英司 ² 、小林孝嘉 ³	¹ 阪大、 ² 東理大、 ³ 電通大	1
P-2	2	時空間反転シンプレクティック積分法による三波共鳴相互作用方程式の精密解法	野村絢也、佐甲徳栄	日本大学	1
P-3	3	加速器実験に向けた二重共鳴法による外部磁場補正コイルの開発	伊藤愛美 ^{A,B} 、今村慧 ^A 、秋元彩 ^{A,B} 、田中聡 ^{A,B} 、土居三瑠 ^{A,B} 、山本匠 ^{A,B} 、竹内由衣花 ^{A,B} 、高峰愛子 ^A 、上野秀樹 ^A 、松尾由賀利 ^{A,B}	理研仁科セ ^A 、法大理工 ^B	2
P-4	4	不安定核原子測定に向けたレーザー蛍光検出系の向上	秋元彩 ^{A,B} 、今村慧 ^B 、伊藤愛美 ^{A,B} 、螺良健太 ^{A,B} 、高峰愛子 ^B 、山本匠 ^{A,B} 、土居三瑠 ^{A,B} 、竹内由衣花 ^{A,B} 、上野秀樹 ^B 、松尾由賀利 ^{A,B}	法大理工 ^A 、理研仁科セ ^B	2
P-5	5	観測原子数補正システムを用いた超流動ヘリウム中のRb原子の超微細構造間隔の測定	土居三瑠 ^{1,2} 、三條真 ^{1,2} 、今村慧 ¹ 、高峰愛子 ¹ 、竹内由衣花 ^{1,2} 、山本匠 ^{1,2} 、上野秀樹 ¹ 、松尾由賀利 ^{1,2}	理研仁科セ ¹ 、法大理工 ²	2
P-6	6	超流動ヘリウム中におけるAg原子の超微細構造間隔測定に向けたDPSSレーザーの導入	山本匠 ^{A,B} 、小林航 ^A 、竹内由衣花 ^A 、今村慧 ^B 、高峰愛子 ^B 、土居三瑠 ^{A,B} 、上野秀樹 ^B 、松尾由賀利 ^{A,B}	法大理工 ^A 、理研仁科セ ^B	3
P-7	7	超流動ヘリウム中ルビジウム原子励起のための小型高出力レーザー光源の開発	田中聡 ^{A,B} 、高峰愛子 ^B 、上野秀樹 ^B 、松尾由賀利 ^{A,B}	法大理工 ^A 、理研仁科セ ^B	3
P-8	8	Quantum computation of vibrational energy levels: Application to the Fermi resonance in CO ₂	Erik Lötstedt ¹ , Kaoru Yamanouchi ¹ , Takashi Tsuchiya ² , Yutaka Tachikawa ²	¹ Department of Chemistry, School of Science, The University of Tokyo, ² DIC Corporation	3
P-9	9	不安定原子核の同位体シフト測定に向けた開発	田島美典 ¹ 、高峰愛子 ¹ 、飯村秀紀 ²	¹ 理研仁科セ、 ² 日本原子力研究開発機構	4
P-10	10	高強度レーザー場におけるNOラジカルの逐次的2重イオン化確率のアライメント角度依存性	深堀信一 ^{1,2} 、岩崎純史 ³ 、山内薫 ³ 、長谷川宗良 ^{1,2}	¹ 東大院総合、 ² 東大先進機構、 ³ 東大院理	4
P-11	11	高強度ピコ秒レーザーの開発：回転波束による平面对称コマ分子の回転定数の決定に向けて	中村健汰 ¹ 、深堀信一 ^{1,2} 、長谷川宗良 ^{1,2}	¹ 東大院総合、 ² 東大先進機構	4
P-12	12	Modification of metal surface morphology by submicron focusing using ultrashort EUV pulses	Hiroto Motoyama(1), Atsushi Iwasaki(1), Hidekazu Mimura(2), and Kaoru Yamanouchi(1)	(1) Department of Chemistry, School of Science, The University of Tokyo (2) Department of Precision Engineering, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo	5
P-13	13	超短パルス励起された金薄膜における電子およびフォノンの超高速ダイナミクス	林良祐 ¹ 、岩崎純史 ¹ 、Parinda Vasa ² 、山内薫 ¹	¹ 東京大学大学院理学系研究科、 ² インド工科大学ボンベイ校	5
P-14	14	二色光格子パルスによる極低温ボーズ原子のソリトン解へのローディング	¹ 山越智健、 ² 渡辺信一	¹ 電通大レーザー研、 ² 電通大国際教育センター	5

第17回AMO討論会 ポスター・展示会場
部屋割り

2021年6月18日（金）～ 6月19日（土）

於）SpatialChat

Room #1	ロビー／スポンサーブース		P-1	寺本高啓	P-2	野村絢也
Room #2	P-3	伊藤愛美	P-4	秋元彩	P-5	土居三瑠
Room #3	P-6	山本匠	P-7	田中聡	P-8	Erik Lötstedt
Room #4	P-9	田島美典	P-10	深堀信一	P-11	中村健汰
Room #5	P-12	Hiroto Motoyama	P-13	林良祐	P-14	渡辺信一