

第6回 フォトニクスワークショップ「光が拓く科学技術の未来！！」 プログラム

11月5日（金）

開始	終了	講演番号	講演者	所属	講演タイトル
13:00	13:10	5-A			オープニング
13:10	14:10	5-B	香取秀俊	東京大学・理化学研究所	光格子時計が拓く新たな時空間情報基盤
14:10	15:00	5-C	宮田 将司	NTT先端集積デバイス研究所	光メタサーフェスを用いた高感度イメージセンサ
15:00	15:20				休憩
15:20	16:10	5-D	桐山 博光	量子科学技術研究開発機構	超高強度レーザーの現状と今後
16:10	16:17	5-E-1	坂本 裕磨	横浜国立大学	Yb原子 556 nm 遷移付近のヨウ素分子精密分光
16:19	16:26	5-E-2	大西 諒人	京都工芸繊維大学	光学顕微鏡マイクロマニピュレータで作製した ウッドパイル型 3次元フォトニック結晶の角度分解透過測定
16:28	16:35	5-E-3	百瀬 智也	東京工業大学	Design of optical cloaking by genetic algorithm and neural network
16:37	16:44	5-E-4	深澤 啓介	名古屋大学	複屈折ファイバを用いたインラインスペクトルフィルタによる Tm-Ho 共添加 SWNT 超短パルスファイバレーザーのスペクトル制御
16:46	16:53	5-E-5	草場 哲	京都大学	単原子層WSe2における暗励起子準位の共鳴和周波分光
16:55	17:02	5-E-6	各務 響	東京工業大学	バンドチューニングによるトポロジカル伝送路のモード選択性
17:04	17:11	5-E-7	Enhao Li	総合研究大学院大学	A watt-level mid-IR Fe:ZnSe laser pumped by a 3 μm Er:YAP laser
17:13	17:20	5-E-8	Naoto Takura	山梨大学	Chemical Dissolution of Porous Silicon Nanostructures in HF Solutions Monitored by In-Situ Photoluminescence
17:22	17:29	5-E-9	五十野 誠生	京都工芸繊維大学	マイクロマニピュレーション法で配置したGaAs薄膜における量子ドット発光波長の電氣的制御
17:31	17:38	5-E-10	河内 優太	慶應義塾大学	周波数上方変換単一光子検出器の最適化とフェムト秒Time-bin量子ビットの評価
17:40	18:40	5-F			交流セッション I

11月6日（土）

開始	終了	講演番号	講演者	所属	講演タイトル
9:30	9:37	6-A-1	Sugimoto Yosuke	東京工業大学	銀ナノピラー構造の発色による屈折率センシング
9:39	9:46	6-A-2	Haotian Yang	総合研究大学院大学	Development of actively Q-switched Tb:YLF green laser
9:48	9:55	6-A-3	岡田 祥	東京工業大学	トポロジカルフォトニック結晶の光学分散関係
9:57	10:04	6-A-4	岸岡 あかり	横浜国立大学	高次非線形感受率による金属材料Ti単結晶の異方性評価
10:06	10:13	6-A-5	Shi Bai	理化学研究所	Hybrid Femtosecond Laser Processing for Fabrication of 3D Glass Microfluidic SERS Chips for Ultrahigh Sensitivity Sensing
10:15	10:22	6-A-6	橋本 剛佑	関西学院大学	顕微ラマン分光法で観察する神経細胞の発達過程
10:24	10:31	6-A-7	大島 彬広	NTT物性科学基礎研究所・横浜国立大学	ダブルアト秒パルスを用いた過渡屈折分光法による内殻複素ダイナミクスの観測
10:33	10:40	6-A-8	加藤 耕平	名古屋大学	Figure-9型ファイバレーザーを使用した全偏波保持光周波数コムシステムの開発と特性評価
10:42	10:49	6-A-9	橋嶋 仁人	京都工芸繊維大学	楕円格子点からなる歪フォトニック結晶中の光伝搬
10:50	11:50	6-B			交流セッション II
11:50	13:00				昼食休憩
13:00	13:50	6-C	三上 秀治	北海道大学	高速蛍光顕微鏡：生命とコンピュータをつなぐ情報通信技術の未来
13:50	14:40	6-D	田原 樹	情報通信研究機構	自然な光を用いるデジタルホログラフィとインコヒーレント 多次元動画顕微鏡への応用
14:40	15:00				休憩
15:00	15:50	6-E	竹中 充	東京大学	シリコンプログラマブル光回路を用いたAIフォトニクス
15:50	16:10	6-F			クロージング