

第5回 フォトニクスワークショップ「光の多様性を探求する！！」 プログラム

12月20日（日）

開始	終了	講演番号	講演者	所属	講演タイトル
13:00	13:10		オープニング		
13:10	14:00	Inv1-1	田部 勢津久	京都大学	希土類・遷移金属を発光中心とする長残光蛍光体の開発
14:00	14:50	Inv1-2	堀切 智之	横浜国立大学	長距離量子通信に向けた量子中継の研究開発
14:50	15:00		休憩		
15:00	15:50	Inv2-1	南出 泰亜	理化学研究所	新原理による非線形波長変換テラヘルツ光源の研究と将来展開
15:50	16:10		休憩		
16:10	16:13	P1-1	Hengjun Chen	National Institute for Fusion Science	Semiconductor-pumped Tb:LiYF4 lasers
16:13	16:16	P1-2	清原 知己	同志社大学	時間伸長分光を用いたスーパーコンティニウム光の特性評価
16:16	16:19	P1-3	山本 純也	名古屋大学	SWNTを用いたTm-Ho共添加超短パルスファイバレーザによる波長2 μm帯OCT用スーパーコンティニウム光源の開発
16:19	16:22	P1-4	伊藤 誠野	京都工芸繊維大学	光学顕微鏡マイクロニビュレーターで作製したカイラルフォトニック結晶における量子ドット円偏光放射の観測
16:22	16:25	P1-5	Han Bingyu	ILE,Osaka University.	Q-switched Fe:ZnSe laser at 4 μm pumped by an Er: ZBLAN fiber laser
16:25	16:28	P1-6	飯田 悠斗	東京農工大学	数サイクルレーザーパルスで励起される 表面プラズモン・ポラリトンによる表面ナノ周期構造生成
16:28	16:31	P1-7	吉田 光貴	NTT物性研	電気光学変調コムを用いた低雑音マイクロ波発生
16:31	16:34	P1-8	長房 司	京都工芸繊維大学大学院	広帯域光増幅特性を有するグラフェン量子ドットの作製と評価
16:34	16:37	P1-9	高階 君佳	横浜国立大学	チタン単結晶における光高調波発生とその方位依存性
16:37	17:00		休憩		
17:00	18:30	P1	ポスターセッション1 (P1-1~9)		

12月21日（月）

開始	終了	講演番号	講演者	所属	講演タイトル
9:20	9:23	P2-1	Weichao Yao	National Institute for Fusion Science	LD-pumped high-power mid-infrared Er:Lu2O3 ceramic laser
9:23	9:26	P2-2	加藤 耕平	名古屋大学	全偏波保持 Figure9 型ファイバレーザを用いた光周波数コム安定性評価
9:26	9:29	P2-3	奥田 弘礼	近畿大学	Ca 同位体分離のための青紫色高出力半導体レーザーシステムの開発
9:29	9:32	P2-4	小寺 星来	京都工芸繊維大学	変調フォトニック結晶レーザーによる高次ベクトルビームの発生
9:32	9:35	P2-5	Withdrawn		
9:35	9:38	P2-6	本多 美早紀	京都工芸繊維大学	歪フォトニック結晶における位置歪・形状歪の双対性の検討
9:38	9:41	P2-7	吉見 拓展	東京大学先端科学技術研究センター	パレーフォトニック結晶スローライトエッジ状態の観測
9:41	9:44	P2-8	笠井 達基	横浜国立大学	シングルショットテラヘルツ分光イメージング技術の開発
9:44	9:47	P2-9	川島 滉太	NTT 物性研	分散制御SiN導波路を用いた高効率2オクターブ帯域光発生
9:47	10:10		休憩		
10:10	11:40	P2	ポスターセッション2 (P2-1~9)		
11:40	14:00		昼食休憩		
14:00	14:50	Inv3-1	内田 淳史	埼玉大学	複雑系フォトニクスを用いた光人工知能：リザーバコンピューティングと意思決定への応用
14:50	15:40	Inv3-2	井上 卓也	京都大学	フォトニック結晶レーザーの短パルス・高ピーク出力化
15:40	15:50		休憩		
15:50	16:40	Inv4-1	茂見 憲治郎	株式会社トヨコー 代表取締役社長CRC	世界のインフラ老朽化問題へ、レーザー技術で解決し市場を創造する
16:40	16:50		ポスター賞発表・クロージング		