

2022年7月 LQE/LSJ 合同琵琶湖研究会

7月21日(木): メタマテリアル・フォトニック結晶

座長: 西島 喜明 (横浜国立大学)

	14:00-14:05	開会あいさつ 高原 LQE 委員長	
(1)	14:05-15:05	[チュートリアル講演] 2次元メタマテリアルの開拓	高原 淳一 (大阪大学)
	15:05-15:15	休憩 (10min)	
(2)	15:15-15:55	[招待講演] 3次元フォトニック結晶における高次トポロジカル状態の観測 ~ マイクロ波領域での基礎的実証 ~	高橋 駿 (京都工芸繊維大学)
	15:55-16:10	休憩 (15min)	

7月21日(木): 高出力レーザーとその応用

座長: 丸山 武男 (金沢大学)

(3)	16:10-16:50	[招待講演] マイクロチップレーザーの開発と展開	平等 拓範 (理化学研究所 / 分子科学研究所)
(4)	16:50-17:30	[招待講演] 高出力中赤外レーザーの開発とその応用	時田 茂樹 (京都大学化学研究所)
	17:30-18:00	休憩 (30min)	

ポスターセッション

18:00 - 19:00 スポンサー: ツルギフォトニクス財団



P-(1)	中赤外誘電体ホイヘンスメタサーフェスとデバイス応用	森本 拓実 (大阪大学)
P-(2)	準完全吸収体メタサーフェスにおける巨大な非線形性	笹井 康熙 (大阪大学)
P-(3)	可視透過・中赤外吸収メタ表面の開発	竹嶋 優 (横浜国立大学)
P-(4)	高速可飽和吸収体を用いたモード同期レーザーのパルス幅に関する理論解析	木藤 一輝 (福井大学)
P-(5)	テラヘルツ非線形量子カスケードレーザーのサブテラヘルツ帯動作特性	林 昌平 (浜松ホトニクス)
	19:00-19:20	ポスター賞授賞式 (東盛裕一様: ツルギフォトニクス財団)
	19:20-	意見交換会

7月22日(金): フォトニックデバイスとその応用

座長: 永井 正也 (大阪大学)

(5)	9:00-9:40	[招待講演] 高速光通信に向けた大受光径フォトダイオード技術	梅沢 俊匡 (情報通信研究機構)
(6)	9:40-10:20	[招待講演] 光リザバー計算回路と高速イメージ認識応用	砂田 哲 (金沢大学)
	10:20-10:30	休憩 (10min)	
(7)	10:30-11:10	[招待講演] フォトニック結晶のテラヘルツ帯域への展開	富士田 誠之 (大阪大学)
	11:10-11:20	閉会あいさつ 西村 LQE 副委員長	

協賛: 福井大学 OSA/SPIE/IEEE 各学生支部