

光・量子ビーム科学合同シンポジウム 2018
Opto 2018 Symposium on Photon and Beam
【プログラム program】

量研 関西光科学研究所
 京都府木津川市梅台8-1

2018年5月8日（火曜日） 9：45～17：50 （意見交換会は19：30迄予定）

発表者（敬称略）

所属

9:45-10:00	開会挨拶 Opening remarks.	河内 哲哉	量研 関西研
【Session 1】 高強度レーザー科学 (5件) 座長：千徳 康彦（阪大レーザー研）			
10:00-10:25	"J-KAREN-P" 超高強度レーザー	桐山 博光	量研 関西研
10:25-10:50	Burst Intensification by Singularity Emitting Radiation (BISER) in multi-stream flows	Alexander PIROZHKO	量研 関西研
10:50-11:15	高速点火実験とFIREX次期計画	有川 安信	阪大 レーザー研
11:15-11:40	kJレーザーによるテラヘルツ発生	時田 茂樹	阪大 レーザー研
11:40-12:05	スネルターゲットによる超高強度磁場発生	安部 勇輝	阪大 レーザー研
集合写真（多目的ホール）			
12:15-13:00	昼食 関西研構内 カフェテリア（構内食堂をご利用ください）		
ポスターセッション①（コーヒーブレイク込み）			
【Session 2】 レーザー粒子加速 (3件) 座長：近藤公伯（量研 関西研）			
14:45-15:15	（特別講演） 粒子線がん治療と量子メスの開発	白井 敏之	量研 放医研
15:15-15:45			
15:45-16:10	マルチピコ秒相対論的レーザーによる電子加速の理論	岩田 夏弥	阪大 レーザー研
16:10-16:35	水素クラスターのクーロン爆発によるmulti-MeV高純度陽子線の繰り返し発生	福田 祐仁	量研 関西研
16:45-17:00	コーヒーブレイク		
17:00 -17:15	レーザー研 計画課題型共同研究 2017年度活動報告	中井 光男	阪大 レーザー研
17:15 -17:50	利用者会議		
18:00-19:30	意見交換会（参加費：一般 4000円、学生 2000円（予定）） 於：関西研構内 カフェテリア		

2018年5月9日（水曜日） 9：45～17：50

【Session 3】 レーザー応用 (6件) 座長：坂和 洋一（阪大レーザー研）			
9:45-10:10	レーザープラズマ磁気推進発生	森田 太智	九大
10:10-10:35	テラヘルツ・スピントロニクスを展開	中嶋 誠	阪大 レーザー研
10:35-11:00	中性子発生とラジオグラフ	余語 寛文	阪大 レーザー研
11:00-11:25	レーザー駆動高圧(仮)	尾崎 典雅	阪大 工学部
11:25-11:50	SACLAにおける高出力レーザー利用実験基盤（仮）	藪内 俊毅	理研 播磨
11:50-12:15	レーザーを用いた共振周波数解析による整形外科インプラント設置強度評価の試み	中島 大輔	慶應大 医学部
12:15-13:00	昼食 関西研構内 カフェテリア（※ターゲットに関するフリーディスカッションは関西研管理棟A119室）		
ポスターセッション②（コーヒーブレイク込み）			
【Session 4】 宇宙物理（1件）、超高速計測（2件） 座長：福田 祐仁（量研 関西研）			
14:45-15:10	レーザー宇宙物理	佐野 孝好	阪大 レーザー研
15:10-15:35	相関計測から探る強レーザー場中分子の解離性イオン化	板倉 隆二	量研 関西研
15:35-16:10	固体の非線形高速現象のための第一原理シミュレーション	乙部 智仁	量研 関西研
近藤賞/ベストポスター賞 授与式（近藤賞受賞記念講演）			
16:20-16:35	第12回大阪大学近藤賞 授賞式		
16:35-17:00	近藤賞受賞者記念講演 1		
17:00-17:25	近藤賞受賞者記念講演 2		
17:25-17:40	ベストポスター賞授与		
17:40-17:50	Closing Remarks		兒玉 了祐 阪大 レーザー研

【特別講演】 60分（講演 50分 + 質疑10分）

【口頭発表】 25分（講演 20分 + 質疑 5分）