

ExpRes Dojo 道場 “LASER”

Pioneering Project “Fundamental Principles Underlying the Hierarchy of Matter: A
Comprehensive Experimental Study”

独創的研究提案課題「物質階層の原理を探究する統合的実験研究」

Date: June 16 (Fri.), 2017

13:00-18:00

Venue: Suzuki Umetaro Hall

13:00 – 13:10	はじめに（東 俊行）
[座長] 岩崎	
13:10 - 13:40	XFEL と赤外レーザーを用いた生体分子のダイナミクス研究 久保 稔（放射光科学総合研究センター イメージングチーム）
13:40 - 14:10	プラズモニクナノ光源による顕微分光法 早澤 紀彦（Kim 表面界面科学研究室）
14:10 - 14:40	超高速分光を可能にする様々なレーザー光源と光技術 竹内 佐年（田原分子分光研究室）
14:40 - 15:00	<i>Coffee Break</i>
[座長] 城	
15:00 - 15:30	様々なレーザー光源によるイオントラップやイオンリングに蓄積された 分子イオンの分光とダイナミクス研究 Sebastian Menk（首都大学東京，東原子分子物理研究室）
15:30 - 16:00	超流動ヘリウム中に埋め込まれた原子のレーザー分光とその核構造研究 への応用 今村慧（岡山大，上野核分光研究室）
16:00 - 16:30	パルスライマンアルファレーザー 大石 裕（KEK，岩崎先端中間子研究室）
16:30 - 16:50	<i>Coffee Break</i>
[座長] 金	
16:50 - 17:20	オンデマンドレーザーの開発と今後の展開 和田 智（光量子工学研究領域，光量子制御技術開発チーム）
17:20 – 17:50	パネルディスカッション
17:50 - 18:00	終わりに（加藤 礼三）
18:00 – 20:00	意見交換会 第一食堂にて