

# 原子衝突学会第 37 回年会プログラム

日程：2012 年 7 月 28 日(土)、29 日(日)

会場：電気通信大学 東キャンパス B棟202

## 7 月 28 日 (土)

8:40	開場
9:00	会長挨拶
9:05	シンポジウム趣旨説明 森下亨 (電気通信大学)
〔シンポジウム講演 光・周期場による原子分子制御への挑戦 (講演 30 分、質問 10 分)〕	
9:10	S1 畠山 温 (東京農工大学) 「静周期場中の運動による原子の共鳴遷移」
9:50	S2 向山敬 (電気通信大学) 「極低温中性原子気体系における散乱過程の制御と極低温分子生成」
10:30	休憩 (10 分)
10:40	S3 新倉弘倫 (早稲田大学) 「アト秒精度での分子軌道ダイナミックスの測定」
11:20	S4 大村英樹 (産業技術総合研究所) 「位相制御レーザーパルスによる分子トンネルイオン化の量子制御」
12:00	昼食 (80 分)
13:20	S5 芦原聡 (東京農工大学) 「中赤外パルスの波形整形を利用した分子のコヒーレント制御」
14:00	S6 菱川明栄 (名古屋大学) 「深紫外強レーザー場中原子のシングルショット光電子分光」
14:40	シンポジウムまとめ 足立 純一 (高エネルギー加速器研究機構)
14:50	休憩 (10 分)
15:00	原子衝突学会総会
〔原子衝突学会第 13 回若手奨励賞表彰式、受賞記念講演〕 (表彰式 10 分, 講演 30 分, 質問 10 分)	
16:00	水野智也 (高エネルギー加速器研究機構)
〔一般講演 (120 分)〕	
16:50	P ポスターセッション
18:50	終了

座長 S1、S2 森下亨 (電気通信大学)  
S3、S4 市村淳 (JAXA 宇宙科学研究本部)  
S5、S6 中村信行 (電気通信大学)

7月29日(日)

8:40	開場
〔特別講演(講演50分、質問10分)、ホットトピック講演(講演15分、質問5分)〕	
9:00	T1 風間美里(千葉大学) 「多重散乱理論による内殻光電離現象の研究」
10:00	H1 Linda Hamonou(電気通信大学) 「Siegert state method for diatomic molecules」
10:20	休憩(10分)
10:30	T2 岸本泰明(京都大学) 「原子・緩和過程を取り入れた粒子シミュレーションと応用研究 ー電離性複雑媒質とプラズマ転移現象の理解に向けてー」
11:30	H2 Zhimin Hu(電気通信大学) 「Angular Distribution of X-ray Emission in Dielectronic Recombination」
11:50	昼食(80分)
13:10	T3 齊藤英治(東北大学) 「スピントロニクスとスピン流」
14:10	T4 長嶋泰之(東京理科大学) 「ポジトロニウム負イオンの光脱離実験」
〔一般講演(120分)〕	
15:10	Q ポスターセッション
17:10	閉会

座長 T1、H1 田沼肇(首都大学東京)  
T2、H2 佐甲徳栄(日本大学)  
T3、T4 北島昌史(東京工業大学)