

## 原子衝突研究協会第 35 回年会プログラム

日程： 2010 年 8 月 9 日(月)－11 日(水)

会場： 奈良女子大学理学部G201、G202

### 8 月 9 日 (月)

13 : 00	開場
13 : 25	開会
〔特別講演〕 (講演 50 分, 質問 10 分)	
13 : 30	T1 竹内孝江 (奈良女子大) マスマスペクトロメトリーにおける気相イオン化学と反応ダイナミクス
14 : 30	T2 横山啓一 (日本原子力研究開発機構) 同位体分離を目指した量子制御技術：原子力の課題に挑戦する分子科学
休憩 (15 分)	
〔一般講演〕	
15 : 45	P ショートプレゼンテーション
17 : 00	P ポスターセッション(2 時間)

### 8 月 10 日 (火)

9 : 00	開場
〔シンポジウム講演 放射線物理学の最前線 -原子衝突から生体照射まで-〕 (講演 40 分、質問 10 分)	
9 : 20	シンポジウム趣旨説明 高口博志 (広島大)
9 : 30	S1 土田秀次 (京都大) 陽電子による固体内原子衝突のその場観察
10 : 20	S2 富田成夫 (筑波大) 高エネルギー宇宙線によるエアロゾル生成機構
11 : 10	S3 阿部知子 (理研) GeV 重イオンビームによる DNA 破壊と品種改良
昼食 (90 分)	
13 : 30	S4 中嶋薫 (京都大) 絶縁体表面における高速イオン・分子イオンの斜入射散乱
14 : 20	S5 小川英巳 (奈良女子大) 粒子ビーム透過による固体薄膜からの二次電子放出
15 : 10	S6 小林泰彦 (日本原子力研究開発機構) 放射線誘発バイスタンダー効果 —照射された細胞から周囲の照射されていない細胞への情報伝達—
16 : 00	シンポジウムまとめ 伊藤秋男 (京都大)
休憩 (15 分)	
16 : 30	原子衝突研究協会総会

【原子衝突研究協会第11回若手奨励賞表彰式、受賞記念講演】（表彰式10分、講演40分、質問10分）	
17:30	A 中野祐司（理研） 3次元コヒーレント共鳴励起を用いたX線-VUV領域の2重共鳴と磁気サブレベルコントロール
18:45	懇親会（奈良女子大学生協食堂）

## 8月11日（水）

9:00	開場
【特別講演】（講演50分、質問10分）	
9:30	T3 松本吉泰（京都大） 金属表面における分子振動ダイナミクスにおける電子-振動カップリング
10:30	T4 和田道治（理研） 精密光学分光による原子核の研究
昼食（90分）	
【一般講演】	
13:00	Q ショートプレゼンテーション
14:00	Q ポスターセッション(1時間45分)
15:45	閉会