

## 原子衝突研究協会第 33 回研究会

開催日：2008 年 8 月 5 日(火)－7 日(木)

会場：北海道大学低温科学研究所・講堂

### 8 月 5 日 (火)

13:00	開場
13:30	開会
〔特別講演〕 (講演 50 分, 質問 10 分)	
13:35	T1 古川義純 (北大低温研) 生体高分子が結晶成長を制御する！-氷結晶表面・界面構造と結晶成長ダイナミクス-
休憩 (10 分)	
14:35	T2 加藤幾芳 (北大院理) 共鳴状態をめぐる理論と数値計算法
休憩 (15 分)	
〔一般講演〕	
16:00	ショートプレゼンテーション P
17:00	ポスターセッション P

### 8 月 6 日 (水)

9:00	開場
〔シンポジウム講演 水分子科学の最前線：原子分子から地球惑星科学まで〕 (講演 40 分, 質問 10 分)	
9:30	S1 藤井朱鳥 (東北大院理) 巨大サイズプロトン付加水クラスターの赤外分光～水素結合ネットワーク構造の段階的発展～
10:20	S2 徳島 高 (理研) 放射光を用いた水の電子状態の研究
11:10	S3 富永靖徳 (お茶大 GSHS) 超臨界水の THz ラマン散乱と水素結合
昼食 (60 分)	
13:00	S4 奥山 弘 (京大院理) 単分子計測による水分子の表面素過程
13:50	S5 谷 篤史 (阪大院理) クラスレートハイドレートにおける水素原子の拡散・反応
休憩 (10 分)	
14:50	S6 藪下彰啓 (京大院工) 氷の真空紫外光分解による H 原子, H <sub>2</sub> 分子, OH ラジカルの生成
15:40	S7 渡部直樹 (北大低温研) 星間空間における化学進化と低温氷表面反応

休憩 (10分)	
16:40	原子衝突研究協会総会
〔原子衝突研究協会第9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)	
17:40	A 金井恒人 (理研) 高次高調波を用いた原子分子のアト秒ダイナミクスの研究
18:50	懇親会

## 8月7日 (木)

9:00	開場
〔一般講演〕	
9:30	ショートプレゼンテーション Q
10:30	ポスターセッション Q
12:00	閉会