



The Society for
ATOMIC COLLISION
RESEARCH

原子衝突研究協会 第33回研究会

2008年8月5日(火)～7日(木)
北海道大学低温科学研究所

主催：原子衝突研究協会

協賛：日本物理学会, 日本化学会, 応用物理学会, 日本質量分析学会, 日本真空協会, 日本分光学会, 日本放射光学会

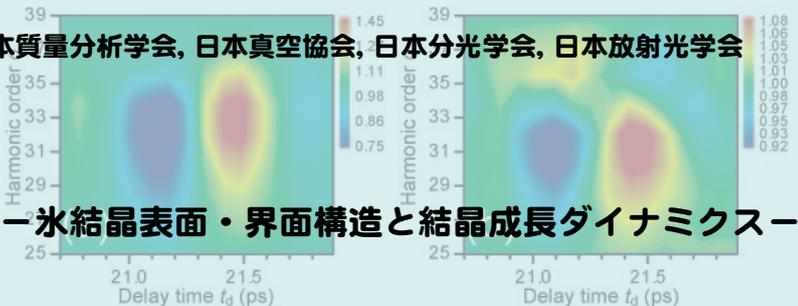
★特別講演★

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—

加藤幾芳 (北大院理)

共鳴状態をめぐる理論と数値計算法



★シンポジウム「水分子科学の最前線：原子分子から地球惑星科学まで」★

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發展～

徳島 高 (理研)

放射光を用いた水の電子状態の研究

冨永靖徳 (お茶大GSHS)

超臨界水のTHzラマン散乱と水素結合

奥山 弘 (京大院理)

単分子計測による水分子の表面素過程

谷 篤史 (阪大院理)

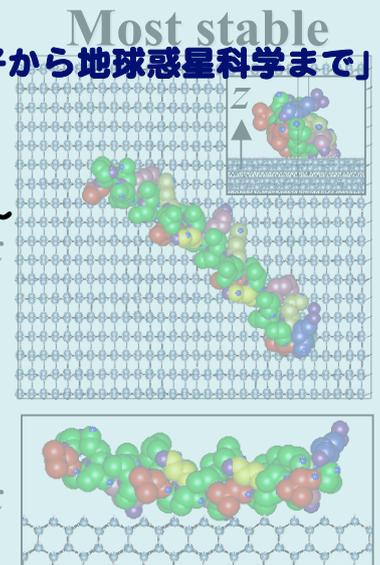
クラスレートハイドレートにおける水素原子の拡散・反応

藪下彰啓 (京大院工)

氷の真空紫外光分解によるH原子, H₂分子, OHラジカルの生成

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



★原子衝突研究協会第9回若手奨励賞受賞記念講演★

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

★一般講演 (ポスター発表+ショートプレゼンテーション) ★

参加登録料 (講演概要集代を含む)

会員 一般 2,000 円 学生 無料
非会員 一般 3,000 円 学生 2,000 円



連絡先：木野康志

東北大学大学院理学研究科化学専攻

Tel 022-795-6596 kino@mail.tains.tohoku.ac.jp

研究会HP: <http://www.atomiccollision.jp/conference/index.html>