

International Symposium on Structure and Reaction Dynamics of Ionic Liquids in Kanazawa

主催 特定領域「イオン液体の科学」総括班

協賛：日本化学会，化学工学会

会期：9月2日（火）～3日（水）

会場：金沢大学自然科学本館 大講義室棟A V講義室

発表申込及び参加登録締切：8月22日（金）

発表形式：今回のシンポジウムではポスター発表のみ受け付けます。（ボードサイズ W110xH180cm）

参加登録費：無料

懇親会：9月2日19:00から、会費6000円（学生4000円）

発表申込・参加申込方法

発表題目（参加のみの場合は不要）、氏名、所属、連絡先（郵便番号、住所、電話番号、e-mail アドレス）、懇親会参加の有無、を明記の上、e-mail にて下記宛にお申し込み下さい。

申込先 金沢大学 高橋憲司 ktkenji@t.kanazawa-u.ac.jp

招待講演者 Robert Crowell (BNL), Ilya Shkrob (ANL), Jim Wishart (BNL), 秋山良（九州大学），石田干城（分子科学研究所），岩田耕一（東京大学），大内幸雄（名古屋大学），加藤隆二（産業技術総合研究所），金久保光央（産業技術総合研究所），河合明雄（東京工業大学），鳴越恒（九州大学），城田秀明（千葉大学），高橋憲司（金沢大学），平田文男（分子科学研究所），若狭雅信（埼玉大学）



プログラム（暫定版）

Tuesday, Sept. 2

Morning Session

R. Crowell(BNL), Solvation Structure and Dynamics of Imidizolium RTILs

H. Shirota(Chiba U.), Heavy Atom Substitution Effects of Room Temperature Ionic Liquid

Y. Ohuchi(Nagoya U.), Buried interfaces of ionic liquids studied by nonlinear vibrational spectroscopy

K. Iwata(U. Tokyo), Ultrafast chemical reaction dynamics in ionic liquids - effect of local structure

M. Wakasa and T. Yago(Saitama U.), Magnetic Field Effects on the Photochemical Reactions in Ionic Liquids

Afternoon Session

I. Shkrob(ANL), Mechanistic aspects of radiation damage in extraction systems based upon room temperature ionic liquids

A. Kawai(TITEC), Solvation and diffusion dynamics of paramagnetic molecules in ionic liquids as studied by EPR spectroscopy

F. Hirata(IMS), Why ions are not permeated through aquaporins?

W. Shimakoshi(Kyushu U.), Molecular Transformation Catalyzed by Hydrophobic Vitamin B12 in Ionic Liquid

Poster Session

Wednesday, Sept. 3

Morning Session

J. Wishart(BNL), Dynamical Effects on Reaction Pathways in Ionic Liquid Radiolysis

R. Katoh(AIST), Ion-pair formation in ionic liquids

K. Takahashi(Kanazawa U.), Detrapping the solvated electron in Ionic liquid by two color lasers

T. Ishida(IMS), Theoretical Study of Ionic Liquids: How can Many-Body Interactions Play a Role in it?

R. Akiyama(Kyushu U.), Effective interaction between like-charged colloidal particles in electrolyte solution: Attractive component arising from solvent granularity

M. Kanakubo(AIST), Ionic liquids as gas absorption media from fundamentals to applications

Closing