

Joint Meeting of
14th International Toki Conference on Plasma Physics and
Controlled Nuclear Fusion
&
4th International Conference on Atomic and Molecular Data and
Their Applications

“New Research on Atomic and Molecular
Processes and The Increasing Applications to
Plasmas, Science and Technology”

October 5 — 8, 2004, Ceratopia Toki, Toki, Gifu, Japan

Second Announcement

Organized by National Institutes of Natural Sciences,
National Institute for Fusion Science

第 14 回国際土岐コンファレンス (ITC14) は第 4 回原子・分子データとその応用に関する国際会議 (ICAMDATA2004) と合同で、「原子・分子過程の新しい研究とプラズマ, 科学, 技術への先進的応用」を主題として、2004 年 10 月 5 日 (火) から 8 日 (金) までセラトピア土岐 (岐阜県土岐市) にて開催いたします。多数の研究者の参加を歓迎いたします。

国際土岐コンファレンスは、核融合科学研究所が設立された 1989 年以来、プラズマ物理・核融合に関するトピックスに焦点をおき、過去 13 回開催されました。ICAMDATA は、原子・分子データの生産、収集、評価、流通に携わる研究者と、様々な科学・技術分野で原子・分子過程を応用している研究者との情報交換の場を提供し、相互の研究交流の促進を図り、当研究分野の発展に寄与することを目的として、1997 年から過去 3 回開催されています。

1. 会議のトピックス

本国際会議では、原子・分子データを応用している様々な科学・技術分野、原子・分子データについての理論・実験研究及びデータベースの開発に携わる多数の研究者の参加を募ります。トピックスとして以下のようなものが挙げられます。

1) 原子・分子データの応用

基礎プラズマ物理

磁場閉じ込め及び慣性核融合

天体物理, 大気物理

低温プラズマ工業応用(プラズマプロセス, エッチング, プラズマディスプレイなど)
光源開発
放射線科学, 生物物理
環境科学・技術
表面科学など

2) 基礎的原子・分子データ

原子・イオン・分子の構造と放射過程

電子と原子・イオン・分子衝突過程

イオン(原子)と原子・分子及びイオンとイオンとの衝突過程

光衝突過程

3) 原子・分子データベースとその活動

原子・分子データセンターでのデータベースとその活動

その他(研究室など)の原子・分子データ収集及び評価活動

2. 開催地および会場

セラトピア土岐

〒509-5121 岐阜県土岐市土岐津町高山 4

3. 開催日時

2004 年 10 月 5 日(火)～8 日(金)

4. 使用言語

会議にて使用される言語は英語です。

5. 参加登録

論文発表または参加を希望される方は、参加登録を 8 月 31 日までに会議ウェブサイト (<http://itc14.nifs.ac.jp/>)にて行ってください。会議ウェブサイトのオンライン参加登録は、5 月中に利用可能となる予定です。

6. 招待講演・ポスター発表の抽象稿の投稿

招待講演者およびポスター発表を希望される方は、抽象稿(A4 / 1 頁)を提出していただきます。締め切りは 6 月 30 日です。論文は本会議のいずれかのトピックスについての未発表の成果を含むものとします。抽象稿には課題の目的、得られた結果について十分詳述してください。抽象稿に図やグラフを含めることはできません。抽象稿の採否は国際プログラム委員会によって行なわれ、その結果は 7 月下旬に直接抽象稿提出者に連絡されます。採択された抽象稿は会議ウェブサイト上で公開するとともに、抽象稿集としてまとめ、会議参加者に配布する予定です。抽象稿はオンライン投稿にて受け付けます。オンライン投稿は会議ウェブサイト (<http://itc14.nifs.ac.jp/>)の案内に従って行ってください。会議ウェブサイトのオンライン投稿機能は、5 月中に利用可能となる予定です。Fax による投稿は受け

付けません。

7. プロシーディングズの出版

本国際会議の招待講演者および採択されたポスター発表者は、会議初日(10月5日)に受付にて、プロシーディングズの原稿を提出してください。査読の結果、掲載可とされた論文は、国際的学術誌の特別号として出版されるプロシーディングズに掲載されます。ポスター発表の場合は、アブストラクトの受理が必ずしも論文の掲載を保証するものではありませんので注意してください。プロシーディングズは会議登録者全員に無料で配布されます。論文の書式は、アブストラクト採択後に発表形式の詳細とともにウェブサイト上でご連絡します。

8. 参加登録費

参加登録費は一般 20,000 円、学生 10,000 円の予定です。参加登録費は、会議当日受付にて徴収いたします。登録費は、アブストラクト集、プロシーディングズ、バンケット、及びコーヒーを含みます。バンケットのみの参加登録(ご同伴者など)は 5,000 円です。

9. 宿泊予約

宿泊予約は会議ウェブサイト(<http://itc14.nifs.ac.jp/>)から行うことができます。宿泊予約ページは5月中に公開する予定です。宿泊予約の締め切りは8月31日です。予約の取り消しは宿泊予定日の10日前までにウェブサイトにて行ってください。

10. 会場への交通

会場のセラトピア土岐は、JR中央線「土岐市駅」から約0.4kmのところにあります。参加者の便利のため、ホテルと会場間にバスを用意いたします。詳細な地図や時刻表などは会議ウェブサイトに掲載します。

11. プログラムと追加情報

会議プログラムや追加情報は随時会議ウェブサイトに掲載いたします。

国際組織委員会

本島 修(委員長), J. N. Bardsley (アメリカ), P. G. Burke (イギリス), R. W. Crompton (オーストラリア), A. Dalgarno (アメリカ), F. Gianturco (イタリア), 旗野嘉彦(東工大), R. Hulse (アメリカ), 市川行和(宇宙研), A. Ishitani (ベルギー), J. M. Li (中国), I. Martinson (スウェーデン), C. Mendoza (ベネズエラ), J. Rumble (アメリカ), E. Salzbom (ドイツ), M. J. Seaton (イギリス), I. I. Sobelman (ロシア), 海部宣男(国立天文台), 中村宏樹(分子研), 三間圀興(阪大), 加藤義章(原研), 松田慎三郎(原研), 菅井秀郎(名大), 高村秀一(名大), 山崎泰規(理研), 柳下 明(高エネ研), 須藤 滋, 小森彰夫, 大藪修義, 川端一男, 大久保邦三, 林 隆也, 三戸利行, 金子 修, 岡本正雄, 佐藤元泰, 松岡啓介, 加藤隆子, 野田信明, 宇田達彦, 堀内利得, 新井昭男, 山内健治

国際プログラム委員会

R. K. Janev (議長, マケドニア), G. Lister (副議長, アメリカ), K. Berrington (イギリス), D. R. Schultz (アメリカ), J. F. Babb (アメリカ), K. Bell (イギリス), L. Brown (アメリカ), R. Celiberto (イタリア),

R. E. H. Clark (オーストリア), R. Flannery (アメリカ), T. Hammer (ドイツ), M. J. Kushner (アメリカ), W. L. Morgan (アメリカ), K. Niemax (ドイツ), L. C. Pitchford (フランス), L. P. Presnyakov (ロシア), E. Roueff (フランス), Z. Rudzikas (リトアニア), W. Wiese (アメリカ), J. Yan (中国), 鈴木敬三(日立製作所), 大石雅寿(国立天文台), 佐々木明(原研), 久保博孝(原研), 藤本 孝(京大), 大谷俊介(電通大), 季村峯生(山口大), 関根 誠(東芝), 嶋田道也(原研), 見附孝一郎(分子研), 国枝秀世(宇宙研), 渡辺信一(電通大), 加藤隆子, 村上 泉, 居田克巳, R. More, 井口春和, 森田 繁, 佐藤國憲

実行委員会

加藤隆子(委員長), 舟場久芳, 後藤基志, 濱口真司, 廣岡慶彦, 加藤太治, 加藤雅敏, 石代真敏, 近藤友紀, 松岡啓介, 三宅良一, R. More, 森川晴徳, 森崎友宏, 中村浩章, 難波忠清, 西村 伸, 大砂真樹, 長壁正樹, 斎藤健二, 坂上裕之, 佐竹真介, 佐藤國憲, 佐藤元泰, 田島輝彦, 武内松二, 田中基彦, 田中照也, 登田慎一郎, 富田幸博, 渡利徹夫, 山本孝志, 柳 長門

* 所属無記入は核融合科学研究所

重要日程

アブストラクト締め切り	6月30日
採否連絡	7月下旬
登録と宿泊予約	8月31日
プロシーディング原稿締め切り	10月5日

会議ウェブサイト

この会議に関する詳細及び最新の情報は以下の ITC14 ウェブサイトからご覧になれます。

<http://itc14.nifs.ac.jp/>

ウェブサイトを閲覧できない方、又、ウェブサイトのオンライン機能を利用できない方は事務局までご連絡ください。

会議事務局

〒509-5292 土岐市下石町 322-6

自然科学研究機構

核融合科学研究所

難波忠清

e-mail: itc14@nifs.ac.jp

Fax: 0572-58-2628