

2012年度日本原子力学会核融合工学部会夏期セミナー及び 日中韓エネルギー科学交流事業の夏のシンポジウムの合同開催案内

本年度の核融合工学部会夏期セミナーは、日中韓エネルギー科学交流事業の夏のシンポジウムとの合同開催とし、2012年8月19日（日）から22日（水）の4日間（夏期セミナーは21日（火）までの3日間）、青森県三沢市の青森屋（三沢駅徒歩約10分）において開催します。

セミナー及びシンポジウムが合同開催される時期は、八甲田山や十和田湖、奥入瀬の緑がとても美しい季節です。青森には、日欧間の幅広いアプローチ活動のもとで青森県六ヶ所村で整備が進められている国際核融合エネルギー研究センターがあり、その見学会も予定しています。

また、本宿泊施設では、青森三大祭りの「青森ねぶた」「弘前ねぶた」「八戸三社大祭」の各山車が展示された会場において、青森の魅力を「食べて」「観て」「踊って（参加して）」頂けます。祭囃子を聴きながら郷土の味をご堪能下さい。

今年の夏は、避暑地のような青森県の綺麗な空気と緑の下で未来の核融合エネルギーについて語り合うとともに、日中韓のアジアを代表する核融合研究の最先端を学び、これからの核融合エネルギー戦略について関心を高めて頂きたいと思います。皆様の多数のご参加をお待ちしています。

夏期セミナーテーマ：「核融合炉の実現に向けた発展と展望」

日中韓シンポテーマ：International symposium on advanced energy systems and materials

日時：2012年8月19日（日）15:45～22日（水）12:15

場所：星野リゾート 青森屋（三沢駅徒歩約10分：<http://www.komaki-onsen.co.jp/>）

〒033-8688 青森県三沢市古間木山56 TEL:0176-51-2121

プログラム（予定）

8月19日（日）

15:45-16:00 夏期セミナー開校式

I. 夏期セミナー基調講義 [夏期セミナー]

16:00-17:00 核融合概論（電力中央研究所岡野上席研究員）

17:00-18:00 ITERの現状と展望（JAEA 多田上級研究主席）

18:00-19:00 BA活動の現状と展望（JAEA 西谷副部門長）

（夕食）

8月20日（月）

II. 日中韓における核融合炉システム研究の現状 [合同]

- 09:00-09:15 夏期セミナー・日中韓シンポ合同開催の開会式
09:15-10:00 日本の原型炉設計（トカマク）の現状と展望（JAEA 飛田グループリーダー）
（10分休憩）
10:10-10:55 KODA Activities and its Major Achievements for ITER Project
10:55-11:40 R&D on Monte Carlo methods and codes used for reactor full core calculations
（昼食）
13:00-13:45 日本のヘリカルの現状と展望（NIFS 山田教授）
13:45-14:30 日本のレーザの現状と展望（大阪大学乗松教授）
（10分休憩）

III. 日中韓における核融合炉工学及びシミュレーション研究の現状 [合同]

- 14:40-15:25 日本の核融合炉工学研究の現状と展望（JAEA 秋場ユニット長）
15:25-16:10 日本のプラズマシミュレーションの現状と展望（IFERC 中島事業長）
（10分休憩）
16:20-17:05 韓国の核融合炉工学及びシミュレーション研究の現状と展望
17:05-17:50 中国の核融合炉工学及びシミュレーション研究の現状と展望
（夕食）

8月21日（火）

IV. サイトツアー（原子力機構六ヶ所国際核融合エネルギー研究センター） [合同]

- 08:30 バスで出発
10:00 国際核融合エネルギー研究センター（六ヶ所村）着
10:00-12:15 施設見学
12:15-12:30 夏期セミナー閉校式 [夏期セミナー]
（夏期セミナーのみの参加者は、バスで三沢空港経由で八戸駅へ）
（日中韓シンポ参加者は、国際核融合エネルギー研究センター内で昼食）

V. ポスターセッション [日中韓シンポ]（国際核融合エネルギー研究センター内）

- 14:30-17:00 ポスター発表
17:00-18:00 バスで青森屋へ戻る
（夕食）

8月22日（水）

VI. オーラルセッション [日中韓シンポ]

- 09:00-10:30 炉材料研究
10:30-12:00 炉システム研究
12:00-12:15 日中韓シンポ閉会式

参加費など：

夏期セミナーのみの参加費：

部会員：5,000円 学生：3,000円

宿泊費：22,560円（二泊三日：1泊2食×2＋二日目の昼食代）（飲物別料金）

日中韓シンポの参加費：

参加費：別途、日中韓シンポの参加登録必要（*1）。

宿泊費：34,210円（三泊四日：1泊2食×3＋二及び三日目の昼食代）（飲物別料金）

但し、宿泊費は4人／1部屋を基準とさせて頂き、飲み物は別料金となります。

*1) 日中韓シンポに参加の場合、発表参加登録で旅費の補助が受けられる場合があります。詳しくは以下の日中韓シンポ事務局の連絡先までお問い合わせ下さい。

日中韓シンポ事務局：a-core@iae.kyoto-u.ac.jp

参加申し込み方法：

以下を明記の上、下記電子メールアドレスまでご連絡願います。

日本原子力研究開発機構 中道 勝 宛（核融合工学部会夏期セミナー担当）

nakamichi.masaru@jaea.go.jp、ccでa-core@iae.kyoto-u.ac.jp

でお送り下さい。

また、ご質問などございましたら、以下へもご連絡下さい。

Tel: 0175-71-6689、Fax: 0175-71-6602

申込み締切日：7月23日（月）

夏期セミナーのみの場合：

氏名：

性別：

所属：

身分：

連絡先：

サイトツアー参加の有無：

なお、同一団体から複数人参加される場合は、代表者連絡先も記載下さい。

日中韓シンポ参加の場合：

別途、日中韓シンポの参加登録をお願い致します。

交通アクセス

ご参考のため、交通アクセスの例をご紹介します。

・青い森鉄道三沢駅行き（例）

1) 福岡から

10:00～11:40 福岡空港発 JAL310 便
12:30～13:45 羽田空港発 JAL1227 便
14:00～14:16 三沢空港発 連絡バス

2) 大阪から

6:13～ 8:43 新大阪駅発 JR 新幹線のぞみ 204 号
8:56～12:04 東京駅発 JR 新幹線はやて 19 号
12:46～13:04 八戸駅発 青い森鉄道・青森行

10:00～11:15 伊丹空港発 ANA20 便
12:30～13:45 羽田空港発 JAL1227 便
14:00～14:16 三沢空港発 連絡バス

3) 名古屋から

7:04～ 8:43 名古屋駅発 JR 新幹線のぞみ 204 号
8:56～12:04 東京駅発 JR 新幹線はやて 19 号
12:46～13:04 八戸駅発 青い森鉄道・青森行

4) 東京から

8:56～12:04 東京駅発 JR 新幹線はやて 19 号
12:46～13:04 八戸駅発 青い森鉄道・青森行

5) 札幌から

7:00～10:06 札幌駅発 JR 特急スーパー北斗 2 号
10:21～12:07 五稜郭駅発 JR 特急スーパー白鳥 26 号
13:13～14:21 青森駅発 青い森鉄道・八戸行

・帰りの六ヶ所からのバス配車

なお、バス配車時刻は予定時刻です。ツアー終了時刻や交通事情などによって変動することがございますので、ご了承下さい。

8月21日（火）

12:30 六ヶ所 BA サイト発
13:30 三沢空港着
14:30 八戸駅着