

## 2016年度核データ研究会のお知らせ

日本原子力学会核データ部会、高エネルギー加速器研究機構主催、日本原子力学会北関東支部共催の「2016年度核データ研究会」を下記の通り開催いたします。  
皆様の多数のご参加をお願い申し上げます。

会場：高エネルギー加速器研究機構 つくばキャンパス 小林ホール

日時：2016年11月17日、18日

主催：日本原子力学会核データ部会、高エネルギー加速器研究機構

共催：日本原子力学会北関東支部

ホームページ：<http://www.ndc.jaea.go.jp/ndd/symposium/index.html>

### 【研究会プログラム】

11/17

開会(13:00-13:10)

セッション1(13:10-15:10)「LLFP核変換のための核データ取得とシミュレーション」

- 1) ImPACTプログラム「核変換による高レベル放射性廃棄物の大幅な減容・資源化」の概要 科学技術振興機構 藤田玲子
- 2) RIBFでのLLFPデータ取得 理化学研究所仁科センター 大津秀暁
- 3) ImPACTプロジェクトにおけるJ-PARCでの中性子捕獲反応断面積研究 日本原子力研究開発機構 中村詔司
- 4) 核変換シミュレーション (一財)高度情報科学技術研究機構 仁井田浩二

ポスターセッション(17日 15:30-17:30)

懇親会(17日 18:00-) KEKつくばキャンパス

11/18

セッション2(9:00-10:40) 「核データ測定を行う施設と実験」

- ・京大炉ライナックにおける核データ測定の現状 京都大学原子炉実験所 堀順一
- ・原子力機構タンデム加速器を用いた核データ測定 原子力機構・先端基礎研究センター 西尾勝久
- ・九州大学加速器・ビーム応用科学センターでの核データ測定 九州大学 執行信寛
- ・阪大RCNPにおける中性子利用研究 大阪大学核物理研究センター 嶋 達志

チュートリアル(11:00-12:00)

- ・「加速器の進化」高エネルギー加速器研究機構 加速研究施設 高山健

セッション 3(13:00-14:30) 「核データの測定から応用まで」

- ・ J-PARC パルス核破砕中性子源の現状 日本原子力研究開発機構 J-PARC センター 高田弘
- ・ 炭素線によるがん治療の現状 放射線医学総合研究所 粒子線照射効果研究チームリーダー 松藤成弘
- ・ 高エネルギー中性子測定とこだわりの放射線計測 九州大学大学院工学研究院 石橋健二

セッション 4(14:40-16:10) 「中性子核データの測定と基礎・利用研究の進展」座長：堀順一

- ・ 宇宙原子力利用と核データ、原子力電池と宇宙原子炉 東京工業大学 科学技術創成研究院 先導原子力研究所 西山潤
- ・ 中性子が拓く基礎・応用研究の世界 量子科学技術研究開発機構 永井泰樹
- ・ Pelletron と ANNRI を用いた中性子捕獲反応研究 東京工業大学・科学技術創成研究院・先導原子力研究所 井頭政之

閉会(16:10-16:20)

施設見学会 (16:30-17:30)

#### 【ポスター発表のご案内】

開催に先立ちまして、参加登録とポスター発表 (A0 一枚分) の募集を行いますので、下記の要領でお申し込みください。なお、予算の都合上、旅費の補助は学生のみとさせていただきます。学生の参加者で希望がありましたらその旨ご記入ください。財源に限りがありますので、配分につきましては実行委員会にご一任ください。

日時: 2016 年 11 月 17 日 (木) - 18 日 (金)

場所: 高エネルギー加速器研究機構 (茨城県那つくば市大穂) 小林ホール

参加費: 無料

ポスター発表を希望される場合は、10 月 31 日 (月)までに要旨を添えて、お申し込みください。要旨の作成方法などについては、下記を参考にしてください。また、聴講の参加申し込みは、11 月 14 日 (月)までお願いいたします。

#### 【その他の事項】

交通: <http://www.kek.jp/ja/Access/> を参照してください。つくば駅からはつくばバスの利用が便利です。

宿泊: 市内のホテルまたは共同利用宿舎をご利用ください。市内のホテルのリストは

<http://www2.kek.jp/rso/Map/hotel.html> にあります。共同利用宿舎を利用する場合は <http://www2.kek.jp/uskek/visiting/> を参照し、ユーザー登録を行ってください。登録に必要な事項は事務局までお問い合わせください。

申込用紙返送先 / 核データ研究会についてのお問い合わせは下記までお願い致します。

〒305-0801 茨城県那つくば市大穂 1-1

高エネルギー加速器研究機構 放射線科学センター 2016年度核データ研究会事務局

e-mail: 2016nd@ml.post.kek.jp

Phone: 029-864-5490 (佐波)

【核データ研究会参加申込用紙】参加者1名につき一式、e-mailで送付して下さい。

2016年度核データ研究会参加申込書

氏名:(和文)

(英文)

所属:

(略称)

職位・身分:

TEL:

FAX:

e-mail:

ポスター発表(A0一枚): 希望する / 希望しない

タイトル:(和文)

: (英文)

旅費の補助: 希望する / 希望しない

※発表を希望される場合は、10月31日(月)までに要旨を添えて、お申し込みください。

研究会参加日:(チェックして下さい)

11月  17日(木)  18日(金)

懇親会 11月17日(木) 18:00 - 20:00 (KEK つくばキャンパス)

参加する  参加しない

参加費(予定): 一般: 3,000 - 3,500円程度、学生: 1,500円程度

要旨の書き方

文章は英語で書いてください。

原稿は、図、表を含めて A4 用紙 1 枚以内にまとめて下さい。

ファイル形式は、PDF (.pdf)、ODF Text Document (.odt)、Microsoft Word (.doc、.docx)と  
してください。

原稿は申込情報とあわせてメールで送付してください。

口頭発表

プログラム中には発表時間と討論時間を示してあります。時間内に発表が終わるようにし  
てください。

発表資料は英語で作成してください。

発表にはできるだけ PC プロジェクターを利用して下さい。OHP 等、その他の投影機器の  
使用につきましては事前にご相談下さい。

ポスター発表

ポスターは縦 1180mm × 横 880mm 以内で作成してください。ポスターは英語で作成し  
てください。ポスターには、タイトルと発表者名を明示してください。序論、方法、結果、  
結論を簡潔に示してください。文字は 最低 1cm 程度の大きさで見やすくし、図表もこれ  
に準じて十分な大きさにしてください。図は、色分けなどにより分かりやすくしてください。  
ポスターは 11 月 17 日 (木) 15:10 までに掲示し、11 月 18 日 (金) の 15:40 までに取り外  
して下さい。