

2023年8月24日

「2023年度核データ+PHITS合同研究会」実行委員会

「2023年度核データ+PHITS合同研究会」を下記の通り開催いたします。

主催)日本原子力学会核データ部会

共催)日本原子力学会放射線工学部会、日本原子力学会北関東支部(予定)、

日本原子力学会「シグマ」調査専門委員会、

日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究センター、高エネルギー加速器研究機構

今年度は、核データ研究会に加えて、核データを基盤とする粒子・重イオン輸送計算コード PHITS の研究会を合同開催する運びとなりました。核データ研究者にとっては、自分が評価したデータがどのような分野で使われているか、PHITS 研究者にとっては、最新の核データ研究が自分の研究にどのような影響を与えるかを知ることができると思います。新たな研究視点が得られるよい機会となると思いますので、ぜひ参加をご検討ください。

日程： 2023年11月15日(水)～11月17日(金)

開催場所： 東海村産業・情報プラザ「アイヴィル」(茨城県、東海村)

発表形式： 口頭およびポスター

参加申込方法は、後日、Web ページより案内します。

講演題目及び講師(敬称略)(案)

11/15 (水)

13:30 開会挨拶

13:40 退職記念講演(仮) 深堀(JAEA)

14:20 革新炉(宇宙炉) (仮) 高木(東京都市大)

14:50 革新炉(高温ガス炉) (仮) 藤本(九大)

15:20 光核反応に関する測定 (仮) 佐波(KEK)

15:50 休憩

16:00 2023年度核データ部会賞講演 奨励賞 渡辺(北大)

16:30 2023年度核データ部会賞講演 学術賞 山野(東工大)

17:00 1日目終了

11/16 (木)

9:30 チュートリアル 核データ処理コード FRENDY 多田(JAEA)
10:30 先端基礎における核データ・PHITS 関連研究(仮) 西尾(JAEA)
11:00 負ミューオン原子核捕獲反応からの二次粒子生成に関する測定(仮) 新倉(理研)
11:30 JAEA における放射性廃棄物の再資源化(仮) 菅原(JAEA)
12:00 昼食
13:00 超臨界圧軽水冷却炉(仮) 山路(早稲田大)
13:30 JENDL5 の現状と将来(仮) 岩本(修)(JAEA)
14:00 J-PARC センターの核データ・PHITS 関連研究(仮) 明午(JAEA)
14:30 シグマ調査専門委員会の活動報告とニーズ調査 執行(九大)
14:50 写真撮影・休憩
15:00 核データ・PHITS 合同ポスターセッション(公募制)
17:00 2日目終了
18:00 懇親会

11/17 (金)

9:30 口頭発表：主に PHITS 関連(公募制)
12:00 休憩
13:00 口頭発表：主に PHITS 関連(公募制)
15:00 ポスター賞表彰
15:10 閉会挨拶、次回開催案内
15:20 閉会

●主に核データに関連する内容の口頭発表は依頼講演とし、11月15日(水)及び11月16日(木)を予定しています。

●主に PHITS に関連する口頭発表の募集

口頭発表は公募とし、11月17日(金)を予定しています。募集案内は PHITS メールリングリストやホームページ等で配信します。

●ポスター発表の募集(分野問わず)

ポスター発表は公募とし、募集を9月に行います。改めてご連絡いたします。ポスター発表は、11月16日(木)の午後、ポスター賞表彰は11月17日(金)の午後を予定しています。ポスターは縦型(A0)とし、英語で作成してください。学生及び若手研究者(34歳以下)のポスター発表の中で優秀な発表を行った者に対して、ポスター賞を授与いたします。

●学生のポスター発表者に対する旅費支援

希望者に対し、旅費を支援いたします。ただし、財源に限りがあるため、多数希望の場合はご要望に添えられないこと、ご了承ください。

●参加申し込み

研究会への参加申込は、9月に改めてご連絡いたします。

●参加費用

無料

実行委員会委員(順不同):

岩元 洋介(委員長、JAEA)、堀 順一(副委員長、京大)、木村 敦(JAEA)、卞 哲浩(京大)、
明午 伸一郎(JAEA)、大津 秀暁(理研)、北田 孝典(阪大)、合川 正幸(北大)、佐波 俊哉(KEK)、
石塚 知香子(東工大)、執行 信寛(九大)、佐藤 達彦(JAEA)、鎌田 創(海技研)

現地委員会委員(順不同):

岩元 洋介(JAEA)、岩本 修(JAEA)、木村 敦(JAEA)、中山 梓介(JAEA)、遠藤 駿典(JAEA)、
橋本 慎太郎(JAEA)、古田 琢哉(JAEA)、小川 達彦(JAEA)、平田 悠歩(JAEA)、
佐波 俊哉(KEK)、李 恩智(KEK)、杉原 健太(KEK)、石塚 知香子(東工大)、
執行 信寛(九大)