

「第 34 回タンデム加速器及びその周辺技術の研究会」ご案内
(1st. Circular)

2022 年 4 月 20 日

拝啓 春暖の候、皆様におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

さて、昨年、2 年ぶりに量子科学技術研究開発機構(旧放医研)で開催された研究会の後を受け、2022 年の「第 34 回タンデム加速器及びその周辺技術の研究会」は日本原子力研究開発機構(JAEA)の東海タンデム加速器において開催する運びとなりました。東海タンデム加速器は 1982 年の利用運転開始から今年で 40 年を迎えます。この記念すべき年に本研究会を開催できることを光栄に思います。

開催方法につきましては、新型コロナウイルス感染症の影響等を鑑み、昨年に引き続いてオンラインとさせていただきたいと存じます。タンデム研究会において大事なプログラムであった施設見学ができないことは残念ではありますが、皆様のご協力を賜れますと幸いです。つきましては、下記に示した要領で開催致しますので、奮ってご参加下さるようお願い申し上げます。

本研究会は、タンデム加速器を中心とした静電加速器施設における技術者・研究者の現場レベルからの話題提供を通じて、参加者相互の情報交換を図り、関連研究の発展に資することを目的として行われております。例年にならい、加速器の技術開発に関する発表に加え、静電加速器による様々な応用研究分野からの研究発表をいただき、広い情報交換が可能な研究会になるよう目指しています。貴研究施設におかれましては、地球科学、考古学、生物学、環境科学など様々な応用研究を行われている方々にも、この案内を回覧していただき、参加を促していただくと幸いです。

記

1. 開催日時

2022 年 7 月 21 日(木)～22 日(金)

2. 開催方法

オンライン開催 (Zoom ミーティングを予定しております。)

参加方法等の詳細は 2nd. Circular にてご案内いたします。

3. 主催

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所

4. スケジュール

- 2022年4月20日(水) 1st. Circular 送付
2022年5月31日(火) 講演・参加申込、アブストラクト締め切り
2022年6月中旬頃 2nd. Circular 送付予定
2022年9月30日(金) プロシーディング締め切り予定

5. 対象分野の例:

- ① タンデム・静電加速器装置の現状報告及び将来計画
- ② 加速器工学及び関連技術(イオン源、制御技術、測定技術、加速器技術開発など)
ビーム利用研究(AMS、PIXE、RBS/ERDA、マイクロビーム技術、ビーム照射、原子核物理、原子・物性物理学、ビーム・放射線科学、材料工学、電子工学、原子力工学、地球科学、考古学、生物学、環境科学など)
- ③ タンデム・静電加速器関連技術研究の成功例および失敗例など
- ④ タンデム・静電加速器利用研究の将来展望について

6. 講演形式

オンライン形式による口頭発表のみ(申し訳ありませんが、ポスター発表はございません)
口頭発表は20分程度を予定しています。(接続準備・質疑応答含む)

7. 参加・発表申し込み

研究会への参加および発表を希望の方は、事務局からの e-mail 添付ファイルまたは研究会 HP からのダウンロードの参加申込用紙に記入の上、締め切り日(5/31)までに事務局まで e-mail にてお送り下さい。

8. 参加費

無料

9. アブストラクト

講演・参加申込者に対して、研究会の開催前日までに PDF 形式のアブストラクト集を配布します。ご提出締め切りの 2022年5月31日(火)までに MS-Word 形式で e-mail にて事務局宛にお送り下さい。

用紙は A4 で1枚となります。様式については、事務局からの e-mail 添付ファイルを使用するか、本研究会 HP からダウンロードしてください。

10. 報告集・プロシーディングス

研究会の開催終了後に報告集・プロシーディングスを刊行する予定です。提出の締め切りは 2022 年 9 月 30 日(金)を予定しています。詳細なご提出締め切り、様式等については、2nd Circular にてお知らせします。

11. 2nd. Circular

プログラム・参加方法等の研究会詳細については、6 月中旬頃に 2nd. Circular にてお知らせいたします。

本研究会に関して質問・要望等ございましたら、事務局までご連絡下さい。それでは、皆様のご参加・ご発表の申し込みを心よりお待ちしております。

第 34 回タンデム加速器及びその周辺技術の研究会 事務局

e-mail : tandem34@jaea.go.jp

URL : <https://ttandem.jaea.go.jp> (HP 準備中)

TEL : 029-282-5860

FAX : 029-282-6321

住所 〒319-1195 茨城県那珂郡東海村大字白方 2 番地 4

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

原子力科学研究所 研究炉加速器技術部 加速器管理課

担当 株本、中川、中村、松田

以上