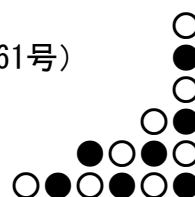


げんけん マンスリーレポート No. 2018-6 (第61号)

発信元 : 東京都市大学 原子力研究所
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/>
発信日 : 2018/6/1



こんにちは。原子力研究所です。

今回は、タンデム加速器の整備状況について紹介します。2013年8月に群馬の民間企業から譲っていただいた1.7MVペレトロン・タンデム加速器という静電型加速器を放射線発生装置として実験に利用できるよう整備を進めてきました。2017年12月には、ビームを安定して引き出すことができる見通しが立ち、原子力規制委員会に対し、放射線発生装置設置の許可申請手続きを行い、2018年2月に許可をいただきました。その後、4月には施設検査を受検し、2018年5月8日付で施設検査合格の連絡を受けました。今後はビームを利用した実験が実施できるよう引き続き整備を進めていきます。

7月には国内のタンデム加速器ユーザーによる研究会を二子玉川夢キャンパスにて開催予定です。

【第31回タンデム加速器およびその周辺技術の研究会】
<http://www.nuc.tcu.ac.jp/nhagura/tandem/index.html>

★トピックス

- ・2018/8/25 第4回王禅寺オープン・ラボを開催します。
(過去の紹介) <http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/00L.html>
- ・2018/7/13-14 第31回タンデム加速器およびその周辺技術の研究会を開催します。
<http://www.nuc.tcu.ac.jp/nhagura/tandem/index.html>
- ・研究所報(通巻43号)を発刊しました。
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/syoho.html>

★利用実績(5月)

- ・放射線業務従事等登録数 ; 業務従事者 : 48名、指定従事者 : 44名
- ・一時立入者数(のべ人数) : 145名

★主なスケジュール

5月(実績)

1日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習 (4)
11日(金)	クレーン年次点検	
15日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習 (5)
22日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習 (6)
23日(水)	原子力規制庁 巡視	
24日(木)	所内・管理室会議	
29日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習 (7)

6月(予定)

2日(土)	校友会・福島支部総会にて内山技士が講演
7日(木)	消防設備点検
9日(土)	ポスト3.11ゼミナール 見学
20日(水)	原子力規制庁 巡視
29日(金)	保安訓練、消防訓練 所内・管理室会議

- ◆外部との共同研究/委託研究
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/renkei.html>
- ◆原研のスタッフ紹介
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/kanrishitsu3.html>
- ◆マンスリーレポートのバックナンバー
http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/back_no_MR.html

【管理室から】

日本原子力研究開発機構(JAEA)から東工大を経て、2017年度から本学に着任し、さらには今年度から王禅寺キャンパス・原子力研究所の管理室員を兼務することになりました佐藤勇と申します。よろしくお願いたします。

JAEAでは、ホットセル・グローブボックスなどの設備を用いて、照射済燃料や未照射燃料に対するいろいろな実験的研究に従事しておりました。また、もんじゅの燃料設計なんかもやる機会にも恵まれてしまい、普通、JAEAでは、現場の人と解析の人の種類に分類されるのですが、両方をまんべんなくやってきました。クレーンの運転及び玉掛の際はお声掛けを。

原研は、まさに管理区域という制限された区域で学生の皆さんが実験を行っていくことを通じて教育を行う点で極めて適した場所だと思っております。また、古い建物ですが、よく整備されていて原研の皆様の「愛」を感じる次第であります。今後は、外部との連携に原研が中心的な拠点としていけるように、微力ながら頑張らせていただきます。何卒、よろしくお願いたします。

◇問合せ先

本配信内容についてのお問合せは、以下にお願いいたします。
原子力研究所 羽倉 nhagura[a]tcu.ac.jp

～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～

東京都市大学 原子力研究所 <http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/>

〒215-0013 神奈川県川崎市麻生区王禅寺971番地
TEL 044-966-6131
FAX 044-955-6071

★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～