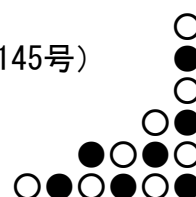


げんけん マンスリーレポート No. 2025-6 (第145号)

発信元 : 東京都市大学 原子力研究所
<https://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/>
発信日 : 2025/6/6



こんにちは。原子力研究所です。

今回は、4月から6月にかけて原子力安全工学科3年生を対象とした原子力実験実習について紹介します。この実習は3年生の必修科目として設定されており、10名の学科の教員が10テーマを実施していますが、そのうちの4テーマが原研での実施となっています。

「 γ 線スペクトロメトリーとXRF測定」「燃料デブリを模擬した混合物の融点と状態図」「中性子の測定」「加速器実験」という4テーマがあり、このうち3つが放射線管理区域内での実習となっています。中性子を発生する放射性同位元素を用いた中性子の測定実験や静電型加速器である都市大タンデムを用いた加速器実験などは、特色のあるテーマとして実施しています。学内でこうした実験実習が行えるという環境は非常に恵まれているといえます。今年度は数年ぶりに世田谷キャンパスからのバスを配車していただくことができました。学生さんたちは2限の授業後にバスで約50分ほどで王禅寺に来ることができるようになりました。公共交通機関を利用するよりも時間が短縮でき経済的な負担も軽減できることになりましたので、今後も継続していただけるようお願いしていききたいと思います。

★トピックス

- ・2025年度の王禅寺オープン・ラボは、7月26日(土)に開催を予定しています。
- ・研究所報【通巻50号】を発行しました。
<https://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/category/bulletin/>

★利用実績(5月)

- ・放射線業務従事等登録数；業務従事者：61名、指定従事者：55名
- ・一時立入者数(のべ人数)：90名

★主なスケジュール

5月(実績)

8日(木)	炉室クレーン年次点検	
13日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習(a)
16日(金)	炉室クレーン性能検査	
20日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習(a)
21日(水)	所内・管理室会議、品証教育	
	原子力規制庁 日常検査	
26日(月)	原子力規制庁 日常検査	
31日(土)	共同原子力専攻・原子力機構における 実習受講生のための教育訓練	

6月(予定)

1日(日)	電話交換機の更新	
3日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習(a)
5日(木)	3研究室合同ゼミ	
9日(月)、19日(木)、26日(木)	川崎市立南菅小学校にて科学体験教室	
10日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習(b)
17日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習(b)

19日(木) 所内・管理室会議、保安訓練
21日(土) 東海大学大学院生対象 都市大タンデム実習と研究交流会
28日(土) 大学院・共同原子力専攻 中間発表会@西早稲田
※月内に1度程度、原子力規制庁(NRA)の日常検査(フリーアクセス)の実施

—*—

◆書式類のページ

<https://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/guide/format/>

◆外部との共同研究/受託研究

<https://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/guide/history/external/>

◆原研のスタッフ紹介

<https://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/guide/staff/>

◆マンスリーレポートのバックナンバー

<https://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/category/report/>

【管理室から】

原研のウェブサイトのトップページでは、施設の航空写真と原子炉室の内部の写真、都市大タンデムの写真を紹介しています。原子炉室の写真をご覧いただくとお分かりになりますが、円形の建物となっており、内部には運転当時のままの姿の研究用原子炉「武蔵工大炉」が残っており、天井には大型のクレーンが備え付けられています。このクレーンは現役で、炉室内の重量物を運ぶ際に活躍しています。年に一度定例の点検を受け、問題なく動作できることを確認するとともに、日々の試運転などを通じて適切に管理しています。現場を見学いただきますと、こうした原子炉以外の様々な設備もご覧いただけます。

【原研ウェブサイト】<https://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/>

◇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 <https://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

★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～