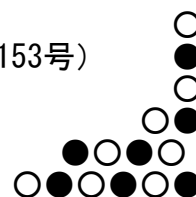


げんけん マンスリーレポート No. 2026-2 (第153号)

発信元 : 東京都市大学 原子力研究所
<https://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/>
発信日 : 2026/2/6



こんにちは。原子力研究所です。

今回は、1月5日、7日に開催した「廃棄物計測・信頼性工学実習」について紹介します。これは、文部科学省の「国際原子力人材育成イニシアティブ事業」として行われている未来社会に向けた先進的原子力教育コンソーシアム (ANEC) の一環として行われているものです。既存の原子力発電所の経年対策や廃止措置における安全性や信頼性に関する実習として、信頼性工学の基礎実習 (原子力安全工学科 牟田仁教授) と、廃止措置の際に重要となる放射性廃棄物計測に関する実習 (河原林順教授) および原子力機構見学会 (佐藤勇教授) を実施しています。このうちの信頼性工学基礎実習と放射性廃棄物計測実習を2日間で実施しました。8月25日、26日にも同様の実習を行っていますが、1月開催分については他大学の学生さんの参加もあり、今回は近畿大学から数名の学生さんに参加していただきました。また、1月6日には原子力機構の見学会も行いました。

【ANEC】<https://anec-in.com/>
【ANECプログラム (この中の実験・実習グループの一つに入っています)】
<https://anec-in.com/program/>

—*

★トピックス

- ・ 研究所報【通巻51号】を発行しました。
<https://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/category/bulletin/>
- ・ 12/13(土)、共同原子力専攻の第20回未来エネルギーフォーラムシンポジウムが西早稲田にて開催されました。
<https://www.nuclear.sci.waseda.ac.jp/sympo/sympo20/>

★利用実績(1月)

- ・ 放射線業務従事等登録数 ; 業務従事者 : 65名、指定従事者 : 68名
- ・ 一時立入者数 (のべ人数) : 120名

★主なスケジュール

1月(実績)

2025年12月26日(金)～1月6日(火) 冬期一斉休暇
5日(月)～7日(水) 東京都市大学原子力人材育成実習
16日(金) 電気機械・放射線実験 (2b)
21日(水) 所内・管理室会議
23日(金) 電気機械・放射線実験 (2b)

2月(予定)

1月23日(金)～2月6日(金) 内部監査
18日(水) 所内・管理室会議
品質マネジメントレビュー会議(所内)
21日(土) 都市大付属小学校 令和7年度第3回TCUサイエンスクラブ
「放射線って何だろう? 霧箱(クラウド・チャンバー)で調べてみよう!」

※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】

1月16日、23日に行われた原子力安全工学科2年生の実験実習科目である電気機械・放射線実験(2b)について紹介します。

必修科目として開講されている本授業の最後の2回は、王禅寺での放射線管理区域への入退域を含む実習として行っています。約50名の学生が、王禅寺に集合し、放射線検出器の取り扱いや化学操作の基礎、Ge半導体検出器によるγ線スペクトル測定などの実習を行います。最も重要なことは、放射線管理区域を利用することに対する理解を深めることにあります。ここで基本的な注意事項を修得した上で、3年次前期に行われる原子力実験実習に進んでもらいたいということで、このような実習の機会を設けています。

本学の原子力研究・教育の礎である研究用原子炉「武蔵工大炉」を実際に見て、その歴史を学ぶ機会ともなっています。全国にも数少ない施設であるため、原子力の学生に限らず、学内の方々にはぜひ一度ご覧いただきたいと思っています。

◇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 <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

★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～