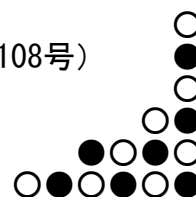


げんけん マンスリーレポート No. 2022-5 (第108号)

発信元：東京都市大学 原子力研究所
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/>
発信日：2022/5/6



こんにちは。原子力研究所です。

今回は、4月から6月にかけて原研で行われている原子力安全工学科の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。
この科目では10テーマを6班に分かれて順に受講していくことになりますが、そのうちの4テーマを原研で実施しています。そのテーマは「 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」です。放射線管理区域の中で行う実習を通じて、実験の内容に加えて、放射線管理の実際についても学ぶ機会となっています。
昨年度までは、王禅寺と世田谷での実験の時期を分離し、前期の前半は全員が王禅寺で実習という形をとっていましたが、今年度は、それぞれのキャンパスでのテーマを並行して実施することで、密を避けた形で実施するように変更しています。学生にとっては、毎回どちらのキャンパスで受講するかが変更になるため、若干緊張感がありますが、これまでのところ間違えずに集合してくれています。

6月21日まで行われる実験実習をトラブルなく終わられるよう、受け入れ態勢をきちんと整えて毎回の実習を実施してもらえるようにしています。

★トピックス

- ・3月に施設環境整備として以下の工事等を実施しました。
 - ・法面養生作業（土砂流出防止）
 - ・第二研修室屋根改修工事
- ・研究所報【通巻47号】を発行しました。
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/syoho.html>

★利用実績(4月)

- ・放射線業務従事者登録数；業務従事者：40名、指定従事者：8名
- ・一時立入者数(のべ人数)：117名

★主なスケジュール

4月(実績)

4日(月)	所内・管理室会議	
9日(土)	放射線業務従事者登録のための教育訓練	
11日(月)	原子力規制庁 日常検査、締め括り会議	
12日(火)	棚卸し PIT(*1)	
	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習
16日(土)	放射線指定従事者登録のための教育訓練	
19日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習
21日(木)	所内・管理室会議、保安教育	
26日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習

(*1)Physical Inventory Taking

5月(予定)

10日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習
16日(月)	原子炉室クレーンの年次点検	
17日(火)	原子力安全工学科3年生対象	原子力実験実習

20日(金) IAEA PIV(*2)
21日(木) 所内・管理室会議、品証教育
28日(土) 原子力安全工学科・学科研究会・閃原会による見学会
31日(火) 原子力安全工学科3年生対象 原子力実験実習

(*2)PIV: Physical Inventory Verification

※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

<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/Format.html>

◆外部との共同研究/受託研究

<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

【王禪寺発】

本学の原子力・放射線分野の卒業生の会である「原子力友の会」について紹介します。理工学部原子力安全工学科の卒業生のほか、原子力研究所の研究室や、エネルギー基礎工学科、環境エネルギー工学科時代の原子力・放射線系の研究室を卒業した卒業生により構成されています。原研では1968年から学部生の卒業生が出ていますが、その数は2020年度末でのべ691名になります。

2022年3月9日には、2021年度の総会・講演会がオンラインで開催され、講演会では、2011年3月にエネルギー量子工学専攻を修了した卒業生の方にご講演いただきました。現役の学生の参加もあり、大学時代の経験がいかに社会人として仕事をしていくうえで活かされているかというお話には参考になる部分が多くあったようでした。これからも現役の学生と卒業生の接点としての校友会「原子力友の会」という場をうまく活用し、卒業生にとっても学生にとっても有意義なものになるようにしていきたいと思えます。

【原研のデータ集】

http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/box/TCUgenken_data_20141217.pdf

【原子力友の会HP】 <http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/tomo/index.html>

◇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禪寺971番地

TEL 044-966-6131

FAX 044-955-6071

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