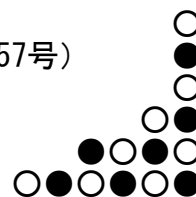


げんけん マンスリーレポート No. 2018-2 (第57号)

発信元 : 東京都市大学 原子力研究所
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/>
発信日 : 2018/2/2



こんにちは。原子力研究所です。

今回は、2018/1/12(金)、19日(金)に実施した原子力安全工学科2年生の必修科目である電気機械・放射線実験(2)の王禅寺実験について紹介します。3年生を対象とした原子力実験実習では、王禅寺での実験と世田谷での実験を以前より実施していました。2年生にも王禅寺の管理区域内での実験実習を取り入れるために2016年度から1月の2回を王禅寺での実験にあてています。ポータブルの放射線検出器であるサーベイメータを使った実習やゲルマニウム半導体検出器を用いた放射能測定などを実施しています。座学では学んでいる放射線管理の実際を現場での実習を通じて学ぶことで少しでも理解度が向上すればと考えています。

【原子力実験実習について(過去の紹介記事より)】
http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/box/mr_2016-6.pdf

★トピックス

- ・ 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(1月)

- ・ 放射線業務従事等登録数 ; 業務従事者 : 41名、指定従事者 : 41名
- ・ 一時立入者数(のべ人数) : 116名

★主なスケジュール

1月(実績)

12月27日(水)~5日(金) 冬期一斉休暇
12日(金) 原子力安全工学科2年 電気機械・放射線実験(2) 王禅寺実験
19日(金) 原子力安全工学科2年 電気機械・放射線実験(2) 王禅寺実験
20日(土) 川崎市立南菅小学校にて放射線教室を学校公開日に開催
22日(月) 原子力規制庁 巡視
25日(木) 所内・管理室会議
第51回原子炉安全委員会・第34回放射線安全委員会@渋谷

2月(予定)

5日(月) 大学院共同原子力専攻・修論発表会@世田谷キャンパス
14日(水)、15日(木) 原子力安全工学科・卒論発表会@世田谷キャンパス
15日(木) 新居浜講演会「一緒に学びませんか? 食品と放射線」
17日(土) JA福島親子食の安心安全バスツアー 「科学体験教室」
22日(月) 原子力規制庁 保安検査
24日(土) 静岡「食品と放射線セミナー」
26日(月) 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

【王禅寺発】

1968年に3名の学生が原研で卒論を書き上げ卒業して以降、50年に亘り1年も欠けることなく卒業生が出ています。1982年からは大学院の修了生も輩出するようになり、1996年には27名が卒業・修了しています。その数は、2017年3月までに633名となりました。1989年に研究所の柱であった「武蔵工大炉」は運転を停止することになりましたが、その後も原子力・放射線分野のテーマの研究活動を展開しています。原研HPでは、上記の卒業生の推移の他に、管理区域を見学等で立ち入った人数の推移を紹介しています。近年では、巻頭で紹介した学科の実験実習での利用や、施設公開イベント「王禅寺オープン・ラボ」の開催により年間1,000名程度の方にご覧いただいています。

【原研のデータ集】

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

【王禅寺オープン・ラボ 開催履歴】

<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/00L.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](mailto: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

★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★