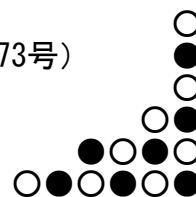


げんけん マンスリーレポート No. 2019-6 (第73号)

発信元：東京都市大学 原子力研究所  
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/>  
発信日：2019/6/7



こんにちは。原子力研究所です。

今回は、毎年第1クォーターに実施している原子力安全工学科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。4月、5月の毎週火曜日の午後、世田谷キャンパスから専用のバスで王禅寺に移動し、3、4限の枠にて6つのテーマに分かれて実験実習を実施しています。各テーマは「イオン交換」「 $\gamma$ 線を用いた分析法」「原子炉シミュレータ実験」「中性子線の測定(I)」「中性子線の測定(II)」「加速器実験」です。放射線管理区域内での実験、および研究用原子炉「武蔵工大炉」の運転当時に使用していた制御卓を再利用したシミュレータを用いた実習など、この施設ならではのカリキュラムを組んでいます。

施設特有のルールに則り実験に取り組むという経験を通じて、体感として放射線や放射性同位元素を安全に取り扱うことについて学んでもらうことを目的としています。

-----

#### ★トピックス

- ・7/27(土) 第6回王禅寺オープン・ラボを開催します。
  - ・11/13(水)から11/15(金)において、二子玉川夢キャンパスにて「第35回PIXEシンポジウム」を開催します。
- ※PIXE：荷電粒子励起X線分光（元素分析手法の一つ）

#### ★利用実績(5月)

- ・放射線業務従事等登録数；業務従事者：44名、指定従事者：43名
- ・一時立入者数(のべ人数)：165名
- ・利用実績データ集(2019年4月1日時点)  
[http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/box/TCUgenken\\_data\\_20141217.pdf](http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/box/TCUgenken_data_20141217.pdf)

#### ★主なスケジュール

##### 5月(実績)

- |        |               |            |
|--------|---------------|------------|
| 14日(火) | 原子力安全工学科3年生対象 | 原子力実験実習(4) |
| 15日(水) | 原子力規制庁 来所     |            |
| 21日(火) | 原子力安全工学科3年生対象 | 原子力実験実習(5) |
| 24日(金) | 所内・管理室会議、品証教育 |            |
| 28日(火) | 原子力安全工学科3年生対象 | 原子力実験実習(6) |

##### 6月(予定)

- |               |   |            |
|---------------|---|------------|
| 4日(火)         | 原子力安全工学科3年生対象                           | 原子力実験実習(7) |
| 11日(火)        | 消防点検                                    |            |
| 22日(土)        | 原子力人材入試向け施設見学会<br>ポスト3.11ゼミナール見学会       |            |
| 24日(月)        | 中国電力(株)主催「暮らしの中の放射線」<br>@広島市、岡山市(講師：岡田) |            |
| 28日(金)        | 保安訓練、消防訓練、所内・管理室会議                      |            |
| 29日(土)、30日(日) | 粒子・重イオン輸送計算コードPHITSの講習会@SC              |            |

-----

- ◆年間利用計画書（2019年度）  
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/box/ApplicationRequest2019.pdf>
- ◆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](http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/back_no_MR.html)

---

【王禅寺発】

今年も夏に施設公開イベントを実施します。日程は、2019/7/27(土)10時～16時で、事前申込等は不要ですので、お気軽にご参加ください。今回で6回目となる施設公開イベント「王禅寺オープン・ラボ」では、小中学生向けの科学体験教室や高校生、一般向けの原子力・放射線に関する講演会、また、毎年大変好評を頂いている実験室見学ツアー（廃止措置中の研究用原子炉や放射性同位元素を用いた実験室、タンデム加速器室）を実施予定です。少しでも多くの方に原子力研究所を実際に見て頂き、どのような研究・教育活動を行っているのかを感じていただければと思っています。

【過去の開催の様子】 <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

★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～★～☆～