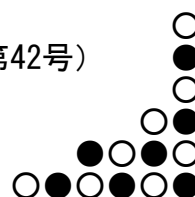


げんけん マンスリーレポート No. 2016-11 (第42号)

発信元 : 東京都市大学 原子力研究所
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/>
発信日 : 2016/11/4



こんにちは。原子力研究所です。

今回は、原研の施設（管理区域内の実験室）について紹介します。
放射性同位元素を取り扱える管理区域の中には、8つの実験室があります。
それらは、原子炉室、第1測定室、第2測定室、第3測定室、第1RI室、第2RI室、
共同利用実験室、GAMA室という名称がつけられています。それぞれの部屋に
よって、取り扱える放射性同位元素の種類が異なります。非密封の放射性同位
元素を取り扱えることや、中性子源を扱えることが大きな特徴です。
複数台のゲルマニウム半導体検出器があり、放射能の測定が可能です。また、
各種の放射線検出器（サーベイメータ）があり、 γ 線だけでなく、 α 線や β 線の
測定も可能です。近年は、グローブボックスや蛍光X線分析装置、1.7MVペレ
トロン・タンデム加速器の導入も進められ、実施できる研究の幅が広がりつつ
あります。

★トピックス

- ・FAQ よくある質問のページを設置しました。
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/faq.html>

★利用実績(10月)

- ・放射線業務従事等登録数；業務従事者：44名、指定従事者：50名
- ・一時立入者数(のべ人数)：54名

★主なスケジュール

10月(実績)

- ※施設定期自主検査(7月から11月の間に実施)
- 19日(水) 川崎市原子力施設安全対策会議幹事会
- 26日(水) 所内・管理室会議
原子力規制庁 巡視
- 27日(木) 川崎市立長尾小学校にて科学体験教室実施
- 28日(金) 未来エネルギーシンポジウム@二子玉川
- 29日(土)~30日(日) 世田谷祭@SC

11月(予定)

- ※施設定期自主検査(7月から11月の間に実施)
- 8日(火) 上智大学・木川田研究室との研究会
- 9日(水) 原研将来計画WG@SC
- 24日(木) 所内・管理室会議
- 30日(水) 原子力規制庁 巡視(日程調整中)

◆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

【げんけんのひとびと】

今回から5回にわたり、原研を本務もしくは兼務とする教員および技術職員の紹介を行います。1回目は、羽倉・助教です。

2010年3月に武蔵工大・エネルギー量子工学専攻・博士課程を修了し、企業での勤務を経て、2013年4月に原研の助手として着任。2015年4月から原子力安全工学科の助教として原研を兼務しています。主な研究テーマは、小型静電加速器用の冷陰極PIG負イオン源の開発、加速器中性子源の開発などです。

小型静電加速器から引き出されるビームは元素分析に適しており、構築中の1.7MVタンデム加速器を活用し、様々なテーマの研究を展開していく計画です。次回は、松浦・准教授です。

【原研のスタッフ紹介】 <http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/kanrishitsu3.html>

【羽倉研究室HP】 <http://www.nuc.tcu.ac.jp/nhagura/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](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

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