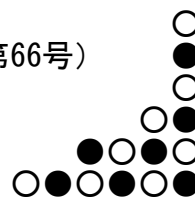


げんけん マンスリーレポート No. 2018-11 (第66号)

発信元 : 東京都市大学 原子力研究所  
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/>  
発信日 : 2018/11/2



こんにちは。原子力研究所です。

今回は、2017年度から取り組んでいる日本原子力研究開発機構(JAEA)との福島第一原子力発電所事故に関する「格納容器構造材等への付着物の性状に関する基礎研究」についてご紹介したいと思います。

本共同研究は、原研の佐藤教授、松浦准教授及び羽倉助教がJAEAの逢坂グループリーダーと行っている格納容器内構造材(ここでは、コンクリート、鋼材など)に対する核分裂生成物質などの放射性汚染物質の付着挙動に関する基礎的な研究です。

このメインのテーマに対して、それぞれの先生方は

- ・佐藤教授 : 高温高圧下の水蒸気を含む環境下におけるコンクリートへのCs化合物の浸透挙動
- ・松浦准教授 : コンクリートへのCs化合物の浸透挙動とCsの吸着形態への広域X線吸収微細構造解析
- ・羽倉助教 : 放射性汚染を有するコンクリートにおける放射性核種微量元素に対するPIXE分析

を行っており、JAEA殿で行われる大型試験装置を用いた試験で得られる試料に対しても分析・評価がなされています。

すでに原研にある分析機器等を有効に活用して、研究が進められています。この先は非密封RIを用いた研究にも着手していき、使い勝手の良い原研のアピールがJAEA殿とともにしていければと思っています。

-----

#### ★トピックス

- ・2018年11月14日(水)～15日(木)@世田谷キャンパスの日程で、松浦准教授が実行委員長となり「第50回溶融塩化学討論会」を開催します  
<http://msc.electrochem.jp/touron.html>

#### ★利用実績(10月)

- ・放射線業務従事等登録数 ; 業務従事者 : 48名、指定従事者 : 44名
- ・一時立入者数(のべ人数) : 23名
- ・利用実績データ集(2018年4月2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

10月(実績)

- 12日(金) 川崎市交通局 来所
- 22日(月) 川崎市原子炉施設安全対策会議幹事会 出席
- 24日(水) 所内・管理室会議  
原子力規制庁 巡視
- 30日(火) 川崎市立長尾小学校にて科学教室を開催
- 31日(水) 東海大・原子力工学科の教員の皆様 来所

11月(予定)

- 1日(木) 川崎市立長尾小学校にて科学教室を開催
- 3日(土) 世田谷教育委員会【新・才能の芽を育てる体験学習】の科学体験教室
- 3日(土)、4日(日) 学園祭@SC

11日(日) アステン(静岡新聞)主催「暮らしの中の放射線セミナー」講演岡田  
14日(水) 原子力規制庁 巡視  
14日(水)、15日(木) 第50回溶融塩化学討論会@SC  
26日(月) 川崎市原子炉施設安全対策会議 出席  
28日(水) 所内・管理室会議

—\*

- ◆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)

-----

### 【げんけんHPから】

原研の教職員が携わる共同研究、受託研究等について、その実績をHPにて紹介しています。本号の巻頭で紹介しました研究テーマもその一つです。HPでは、平成23年以降の実績を掲載していますが、年々増加していることが見て頂けると思います。原研の施設・設備を活用し、外部機関と連携し、充実した研究・教育が展開できるようにしていきたいと考えています。今後も研究テーマの概要紹介を行っていききたいと思いますので、ぜひご覧ください。

【共同研究/受託研究 紹介ページ】  
<http://atomsun2.atom.tcu.ac.jp/renkei.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禅寺971番地  
TEL 044-966-6131  
FAX 044-955-6071

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