

Subject: 日本保健物理学会 新Newsletter 2017年6月27日号
From: 一般社団法人日本保健物理学会 <exec.off@jhps.or.jp>
Date: 2017/06/28 19:35
To: <exec.off@jhps.or.jp>

日本保健物理学会 新Newsletter 2017年6月27日号

1. 学会関連情報

- 日本保健物理学会第50回研究発表会・日本放射線安全管理学会第16回学術大会合同大会（6月28日～30日、大分市）開催
<http://www.jhps.or.jp/jhps50/index.html>
<第6回定時社員総会のご案内>
日時：平成29年6月28日（水） 13:30～14:30
会場：ホルトホール大分 第50回日本保健物理学会研究発表会 A会場

 - JAEA大洗プルトニウム汚染事故WGを立ち上げ、学会HPに「JAEA大洗プルトニウム汚染事故に関するQ&A」を掲載致しました。（6月26日更新）
<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=62>
 - Q1 プルトニウムとは？
 - Q2 プルトニウム燃料とは？
 - Q3 プルトニウムからの被ばくの特徴は何ですか？
 - Q4 プルトニウムの体外測定法（肺モニタ）の原理は？
 - Q5 もしプルトニウムからの臓器線量が数Svになると健康影響は？
 - Q6 肺モニタの検出下限値はと?の程度(Bq)なので?しょうか？
 - Q7 フ?ルトニウムによる内部被は?く線量は、と?のように算出するので?すか？
 - Q8 今回の事故て?は、当初のフ?ルトニウムによる線量は、と?のように求めたので?しょうか？
 - Q9 フ?ルトニウムの確定的影響を調べ?た研究はありますか？

 - AOCRP-5のアナウンス第一弾（2018年5月20-23日、オーストラリア メルボルンで開催）Call for Abstracts Now Open（11月1日締切）
<http://www.aocrp-5.org/wp-content/uploads/2017/06/AOCRP-5-Call-for-Abstracts-Open.pdf>
<http://www.aocrp-5.org/>
- ## 2. 関連する研究動向
- 放射線影響協会 除染等業務従事者等被ばく線量登録管理制度における統計資料各種（平成28年）を公表（6月16日）
http://www.rea.or.jp/chutou/koukai_jyosen/H28nen/honbun_jyosen-h28.htm

 - 経済産業省資源エネルギー庁 平成29年度「原子力の安全性向上に資する技術開発費補助金」公募（公募期間：7月12日12時まで）
http://www.enecho.meti.go.jp/appli/public_offer/1706/170612a/

(論文情報)

○Journal of Environmental Radioactivity Volume 177, October 2017, Pages 65-70

非球形で元素分布が不均一な放射性セシウム含有微粒子（セシウムボール）を、2016年10月に住家内で着用されたマスクから発見。これらは福島第一原子力発電所2号機から放出されたものと推定、明らかに不均一な元素分布を持った非球形の放射性セシウム含有微粒子の発見は初めて。

Discovery of non-spherical heterogeneous radiocesium-bearing particles not derived from Unit 1 of the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant,

in residences five years after the accident

Higaki S et al

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X17302333>

○ Journal of Environmental Radioactivity Vol 177, October 2017, Pages 48-57

IAEAによる緊急時におけるミルク中のSr89, 90の迅速同時測定方法の性能を分析し、通常時の環境モニタリングにおいて使用されるルーティン手法と比較。

IAEAの手法は試料量、測定時間、測定間の経過時間などのパラメータを最適化することによりルーティン手法として使用できる。

Analysis of the use of the IAEA rapid method of 89Sr and 90Sr in milk for environmental monitoring

Herranz M et al

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X17302278>

3. ニュースや社会の動き

○原子力規制委員会 第15回原子力規制委員会資料（6月14日開催） 7月1日より組織を改編。

検査制度改正のため、審査グループと検査グループの2グループ体制に再編。

放射性同位元素の規制強化対応のため、安全規制管理官（課長級）を新設（放射線規制室の格上げ）など、放射線防護グループを再編。

<https://www.nsr.go.jp/data/000192354.pdf>

○原子力規制委員会 第16回原子力規制委員会資料（6月21日開催）

JAEA大洗研究開発センター燃料研究棟における核燃料物質の飛散による作業員の汚染について法令報告

<https://www.nsr.go.jp/data/000193412.pdf>

○JAEA 被ばく事故について茨城県へ報告書提出（6月23日）

茨城県知事からの要請「日本原子力研究開発機構大洗研究開発センター「燃料研究棟」における作業員の汚染、被ばく事故について（原対第78号）」

に関する報告書の提出について。

<https://www.jaea.go.jp/04/o-arai/PFRF/>

上記HP「大洗研究開発センター燃料研究棟における汚染について」にて、他にJAEAによるプレス発表、原子力規制庁への提出資料、文部科学省日本原子力研究開発機構特命チームへの報告資料等を公開

○京都大学原子炉実験所 臨界集合体実験装置（KUCA）の利用運転の再開について（6月20日合格証交付）

<http://www.rri.kyoto-u.ac.jp/archives/9431>

○大阪科学賞 第35回（平成29年度）大阪科学賞受賞候補者推薦募集（推薦応募締切:7月3日）若手研究者（50歳以下）が対象

http://www.ostec.or.jp/ostec_wp/pdf/kagakusyou/osaka_prize.html

- J-PARCセンター長人事委員会委員長 J-PARCセンター長候補者の推薦依頼（推薦締切：8月21日 必着）
https://j-parc.jp/ja/topics/2017/Project_Director20170612.html

4. これからのイベント

- 放射線環境・安全カウンスル（RESC）第30回 放射線環境・安全に関する研究会
「イメージングプレートを用いる²⁴¹Am、²³⁹Pu肺モニタリング」（7月21日15:00?17:00、名古屋市市民活動推進センター）
<http://www.res-council.jp/kenkyukai/kenkyukai170721.html>
- 原子力安全技術センター 高いレベルの放射線管理技術者キャリアアップ研修 参加費無料
【研修1】 線量評価研修会、【研修2】 実用校正研修会 「線量評価キャリアパスポート」の技能認定を予定
<http://www.nustec.or.jp/project/rad-kensyu.html>
- 第54回アイソトープ・放射線研究発表会開催（7月5日～7日、東京大学弥生講堂）（再掲）
http://www.jrias.or.jp/isotope_conference/index.html
- 資源エネルギー庁 原子力発電所の廃止措置に関する国際ワークショップ
（6月30日、六本木アカデミーヒルズ）
日本語版：<http://www2.convention.co.jp/haishi/index.html>
- 日本原子力学会 ヒューマン・マシン・システム研究部会2017年夏期セミナー テーマ「教育・訓練」（7月14日～15日、松江テルサ）
（申込締切日：7月7日）
<http://www.aesj.or.jp/~hms/>
- 日本原子力学会 放射線工学部会 第9回四部会合同日韓サマースクール（8月7日?10日、韓国 Daejeon KAIST）申込締切：7月7日
<http://www.aesj.or.jp/~rst/>
- 東京都市大 原子力シンポジウム 「日本の高速炉開発のゆくえ」
（7月20日13:20-16:50、都市大世田谷キャンパス）
<http://www.nuc.tcu.ac.jp/2017/06/14/1990.html>
- 東京大学大学院工学系研究科原子力国際専攻 米国原子力規制委員会(NRC) Cynthia Pederson氏 講演会
（7月28日13:30～15:00、東京大学工学部1号館1階15号講義室）
http://www.n.t.u-tokyo.ac.jp/wp-content/uploads/2017/06/Flyer_USNRC-2.pdf
- 第9回近畿放射ネットワーク友の会 2017スターナイトカンファレンス
（8月10日17:30～21:00、大阪梅田第一ビル）
問合先：矢鋪 日本たばこ産業（株）医薬総合研究所
e-mail：yuji.yashikiアットjt.com ※アットは@に変換して下さい。

- 東芝 原子力人材育成プログラムに関わる実習生募集「原子力技能訓練コース」
(8月20日?24日、神奈川県横浜市、茨城県東海村近辺) 応募締切：7月14日
<http://www.toshiba.co.jp/nuclearenergy/topics/image/20170615.pdf>
- JAEA「第13回PHITS研究会/講習会」(参加申込締切：7月21日)
(研究会；8月29日、講習会；8月30日?31日、茨城県那珂郡東海村 いばらき量子ビーム研究センター)
<https://phits.jaea.go.jp/Newsj.html#infoj0111>
- AONSA-School 第9回AONSAスクール／第2回中性子・ミュオンスクール
(11月16日～20日、いばらき量子ビーム研究センター、J-PARC物質生命科学実験施設 (MLF)) (応募締切：7月30日)
<http://www.cross-tokai.jp/9thAONSAschool/>
- 日本放射線安全管理学会12月シンポジウム
(11月30日～12月1日、東京大学農学部弥生講堂一条ホール)
<http://www.symposium.jrsm.jp/2017/>
- 東京都市大学 シビアアクシデント解析／耐震リスク評価実習
(8月30日～9月1日、東京都市大学渋谷サテライト教室)
<http://www.nuc.tcu.ac.jp/2017/06/19/2002.html>
- 情報機構 セミナー「医薬品、医療機器の電子線・ガンマ線滅菌並びに滅菌バリデーションの実際」
(8月4日12:30-16:30、東新宿新宿文化センター)
http://www.johokiko.co.jp/seminar_medical/AA170873.php
- リード エグジビション ジャパン(株) 第16回バイオ・ライフサイエンス研究展 (6月28日～30日、東京ビッグサイト)
<http://www.bio-t.jp/>
- 5. 公募情報、学生・ポストク受入情報
 - KEK 教授1名(任期なし) 共通基盤研究施設教員公募 (締切：7月31日17:00必着)
<http://www.kek.jp/ja/Jobs/arpr17-2j.pdf>
 - 愛媛大学 学術支援センター遺伝子解析部門 助教 (締切：8月9日必着)
<https://www.ehime-u.ac.jp/post-56137/>
 - 駒澤大学 医療健康科学部専任教員 助教または講師 (放射線管理・放射線計測分野) (締切：8月21日必着)
<https://www.komazawa-u.ac.jp/recruit/2017/0605-5284.html>
 - 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部放射線技術科学科 専任教員(教授、准教授、助教のいずれか1名) (締切：9月29日必着)
https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=4&id=D117060865&ln_jor=0&top_btn=1
- イーター国際核融合エネルギー機構における職員の公募について

今回募集のポスト 専門職員：2名、支援職員：3名

<http://www.iter.org/Pages/Jobs.aspx>

既発行の新Newsletterはこちらです。

<http://www.jhps.or.jp/newsletter/index.html>

新Newsletterにて発信を希望する情報をお持ちの方は、学会事務局へご連絡・お問い合わせください。

— . — . — . — . — . — . — . — . —
【発行】一般社団法人日本保健物理学会

【編集】同企画委員会

【発信元】同学会事務局

TEL: 03-6205-4649 FAX: 03-6205-4659

E-mail: exec.off@jhps.or.jp