

日本保健物理学会 新 Newsletter 2018 年 8 月 8 日号

送信者:一般社団法人日本保健物理学会<exec.off@jhps.or.jp> 2018/08/08 13:49:40

日本保健物理学会 新 Newsletter 2018 年 8 月 8 日号

1. 学会関連情報

○ICRP 実効線量の使用に関するレポートへの意見提出

会員の皆さまからいただいたご意見を国際対応委員会で集約し 8 月 3 日に ICRP に提出しました。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=118>

http://www.icrp.org/consultation_view.asp?recommendation=6AFE5CDB-4524-4703-A146-8DE013CC9230

○放射線防護アンブレラ事業での若手の海外渡航助成

ICRP/ICRU 90th Anniversary Colloquium (2018 年 10 月 17-18 日、ストックホルム) への若手参加支援

(申請締切:8 月 24 日)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=117>

○編集委員会 電子ジャーナルとしての「保健物理」53-2 号が完成しました。(8 月 7 日)

下記 URL よりダウンロードできます。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/academic/page.cgi?id=41>

○本学会共催 NPO 安全安心科学アカデミー 保物セミナー2018 プログラム案公開

(11 月 15-16 日、大阪科学技術センター)

<http://anshin-kagaku.news.coocan.jp/hobutsu2018program0704.pdf>

2. 関連する研究情報

○放影協 放射線業務従事者の年間関係事業所及び線量(平成 29 年度)を公表

<http://www.rea.or.jp/chutou/hibakukanri.htm>

除染等業務従事者等被ばく線量登録管理制度における四半期毎の線量分布[平成 29 年 4 月~平成 30 年 3 月]を公表

http://www.rea.or.jp/chutou/koukai_jyosen/hibakukanri_jyosen.html#jyosen-kouhyo

(論文情報)

○Progress in Earth and Planetary Science 2018 5:12

福島県津島、山木屋での Cs の再浮遊観測による知見は再浮遊には複数のプロセスが存在し、いずれのプロセスが主となるのかは季節に依存し変化することを示唆。特に夏季においては Cs を濃縮する真菌類の胞子や関連するバイオエアロゾルが Cs の運搬体である可能性を示している。

The seasonal variations of atmospheric ^{134,137}Cs activity and possible host particles for their resuspension in the contaminated areas of Tsushima and Yamakiya, Fukushima, Japan

Kinase T et al

<https://progearthplanetsci.springeropen.com/articles/10.1186/s40645-018-0171-z>

○Int J Environ Res Public Health 26 Jul 2018, 15(8)

移流拡散モデルによって計算された沈着量と国内外の食品の市場へのトレードに関するシミュレーションに基づき、飲食物由来の被ばく量（水道水からの寄与は除く）を推定。2011年事故時における福島市における希釈率は、放射性ヨウ素と放射性セシウムのいずれとも、暫定規制値の設定に用いられた値のおよそ20分の1程度であった。仮想的な事故シナリオにおいて推定された希釈率や規制による費用効果の結果は、基準値を設定する上で有用な情報となる。

Estimation of Dietary Intake of Radionuclides and Effectiveness of Regulation after the Fukushima Accident and in Virtual Nuclear Power Plant Accident Scenarios

Murakami M et al

<http://www.mdpi.com/1660-4601/15/8/1589>

3. ニュースや社会の動き

○ICRP タスクグループ96 報告書草案「Paediatric Reference Computational Phantoms」の公開意見募集を開始（意見提出締切11/9）

<http://www.icrp.org/page.asp?id=392>

○原子力規制委員会 廃棄物埋設事業に係る区分の見直し及び指定廃棄物埋設区域に係る規制の創設に関する原子炉等規制法施行令の改正案並びに関係規則の制定案及び改正案に対する意見募集（8月31日まで）

http://www.nsr.go.jp/procedure/public_comment/20180802_01.html

○東京電力 「中長期ロードマップの進捗状況」に関する会見開催（7月26日）

福島第一3号機使用済み燃料取り出し開始は11月中の見通し

<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/roadmap/>

○量研放医研 悪性脳腫瘍に対する日本発放射性治療薬の製剤化に成功

—日本で初めて放射性治療薬を第I相臨床試験に製造・供給—

<http://www.qst.go.jp/information/itemid034-004317.html>

4. これからのイベント

○東海大学「IAEA講師による原子力の国際安全基準研修コース」（10月16-18日、東海大学高輪校舎）開催

申し込みは電子メールで kijun_apply アット ml.tokai-u.jp に（アットは@に置き換えてください。）

（応募締切：9月14日）

参考：東海大学とIAEAの教育分野における実施協定の締結について：

<https://www.u-tokai.ac.jp/international/news/detail/iaea.html>

○SPring-8 ユーザー協団体ほか SPring-8 シンポジウム 2018 動き出した「将来への取り組み」

(8月25-26日、姫路市市民会館)

<http://www.spring8.or.jp/ja/science/meetings/2018/sp8sympo2018>

○日本原子力研究開発機構「夏期 JAEA 企業見学会」(高専生・学部生・院生対象、9月18日、原子力科学研究所)

応募締切:9月3日

<https://www.jaea.go.jp/saiyou/new/event/kengaku20180918.pdf>

○大学等放射線施設協議会「平成30年度 大学等における放射線安全管理研修会」

(9月11日、東京大学 農学部 弥生講堂 一条ホール)

<http://shisetsu.ric.u-tokyo.ac.jp/kenshu-z18.html>

○医療放射線防護連絡協議会「平成30年度 医療放射線安全管理講習会」

(10月28日、首都大学東京・荒川キャンパス 11月11日、島津製作所本社・研修センター)

http://jarpm.kenkyukai.jp/information/information_detail.asp?id=82026

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○つくば国際大学医療保健学部 診療放射線学科 放射線治療技術学専任教員(教授、准教授、講師または助教)

(9月6日必着)

https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=4&id=D118080062&ln_jor=0&top_btn=1

○長崎大学原爆後障害医療研究所 放射線リスク制御部門 放射線災害医療学研究分野 教授(9月14日必着)

<http://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/about/info/career/kyoin/20180803.html>

○量研 定年制職員(キャリア採用)

六ヶ所核融合研究所核融合炉材料研究開発部 IFMIF 加速器施設開発グループ 研究職1名 (8月16日必着)

那珂核融合研究所先進プラズマ研究部先進プラズマ実験グループ 研究職1名 (8月17日必着)

那珂核融合研究所トカマクスシステム技術開発部JT-60U本体開発グループ 研究職1名 (8月17日必着)

那珂核融合研究所先進プラズマ研究部先進プラズマモデリンググループ 研究職1名 (8月17日必着)

<http://www.qst.go.jp/information/perm.html>

○量研 任期制職員 平成31年度 博士研究員募集 6名程度 (8月24日必着)

<http://www.qst.go.jp/information/fixed-term.html>

○日本原子力研究開発機構 平成31年度 博士研究員公募 20名程度 (8月29日必着)

<https://www.jaea.go.jp/saiyou/employment/709/>

○日本原子力研究開発機構 キャリア採用

