

日本保健物理学会 新 Newsletter 2017年11月7日号

送信者:一般社団法人日本保健物理学会<exec.off@jhps.or.jp> 2017/11/08 13:02:51

日本保健物理学会 新 Newsletter 2017年11月7日号

1. 学会関連情報

○AOCRP-5 演題申込をお急ぎください！ 11月15日にアブスト申し込み終了です。

Early Bird Registrationは12月14日まで。(2018年5月20-23日、オーストラリア メルボルン)

<http://www.aocrp-5.org/registration/>

○企画委員会 1件の論文紹介記事を新たに掲載(10月30日)

紹介者:古田琢哉、紹介論文:Cullings HM et al. 原爆線量DS02の改訂版(DS02R1線量)、Health Physics 2017

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/report/page.cgi?id=42>

○企画委員会 次期(平成30年度~31年度)専門研究会の募集について掲載(締切:12月末)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=82>

○ICRU/ICRP実用量レポートへの意見提出(11月6日)

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11月3日にICRPに提出

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=83>

○国際対応委員会 国際放射線防護学会(IRPA)ニュースレターNo.15を翻訳・公開

IRPAのニュースレターであるIRPA Bulletinの邦訳版を作成し、IRPAのホームページに公開されました。(11月6日)

[http://www.irpa.net/members/54592/%7B3841F904-13ED-4627-99564D8B788840A%7D/IRPA%20Bulletin%2015%20\(Japanese\).pdf](http://www.irpa.net/members/54592/%7B3841F904-13ED-4627-99564D8B788840A%7D/IRPA%20Bulletin%2015%20(Japanese).pdf)

○IRPA情報

・IRPA Response to the ICRP/ICRU Draft Report on Operational Quantities for External Radiation Exposure

(11月2日)

<http://www.irpa.net/page.asp?id=54735>

・Summary Reports from the International Symposium on Radiological Protection in Medicine (11月2日)

<http://www.irpa.net/page.asp?id=54736>

2. 関連する研究動向

○米国放射線防護審議会(NCRP) Report No. 179「Guidance for Emergency Response Dosimetry」を発行

<https://www.ncrppublications.org/Reports/179>

○ICRP TG97 関連ワークショップ（11月6日、福島）の案内2回目（含：要旨）を公開

<http://www.icrp.org/docs/ICRP%20Workshop%20Nov%202017%20Second%20Announcement.pdf>

○ICRP Publication 135 「Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging」を発行（10月26日）

[ICRP website] <http://www.icrp.org/publication.asp?id=ICRP%20Publication%20135>

[SAGE website] <http://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0146645317717209>

○UNSCEAR 「福島2017年白書」を発行

[英語版] http://www.unscear.org/docs/publications/2017/UNSCEAR_WP_2017.pdf

[日本語版] http://www.unscear.org/docs/publications/2017/UNSCEAR_WP2017_JAPANESE.pdf

○UNEP (国連環境計画) 「Radiation: Effects and Sources」を英語、日本語など11ヶ国語で発行

<http://www.unis.unvienna.org/unis/en/pressrels/2017/unisous384.html>

(論文情報)

○ Talanta Available online 19 September 2017

海水中の⁹⁰Srモニタリングを目的とした迅速定量法を開発。化学分離の新技术適用により迅速化。抽出シンチレータを用いた液体シンチレーション計測により従来の乳化シンチレータよりクエンチングを減らし低BGを取得。最小検出放射能(MDA)は、180分測定で⁹⁰Sr, 35mBq / L。提案された方法は、サンプルの受領後1日以内に分析結果を提供可能。

Rapid method for determination of ⁹⁰Sr in seawater by liquid scintillation counting with an extractive scintillator

Uesugi M et al

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914017309852>

○Radiation Physics and Chemistry Volume 140, November 2017, Pages 127–131

帰還困難区域の8軒の建屋内外の空間線量率の測定結果及びEGS5を用いた計算を元に屋内での放射性核種の分布と建屋内への侵入経路を検討した。主な経路は換気口、窓及び扉等でソケットやエアコン用の出口からではないことが示唆された。

Identification of penetration path and deposition distribution of radionuclides in houses by experiments and numerical model

Hirouchi J et al

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969806X17301330?via%3Dihub>

3. ニュースや社会の動き

○原子力規制庁 放射線障害防止法に関連した政令、規則、告示、解釈、ガイドに関する意見募集（パブコメ）を開始（締切：11月24日）

http://www.nsr.go.jp/procedure/public_comment/20171026_02.html

http://www.nsr.go.jp/procedure/public_comment/20171026_03.html

○原子力規制庁 福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果（10月24日現在）を公開

<http://www.nsr.go.jp/data/000207376.pdf>

○消費者庁 食品と放射性物質に関するリスクコミュニケーション等の開催実績及び予定について公開

http://www.caa.go.jp/policies/policy/consumer_safety/release/pdf/consumer_safety_release_171025_0001.pdf

○IAEA 第3回原子力人材育成国際会議における中高生国際大会（2018年5月29日?30日、韓国、慶州市）への参加者募集

（要旨提出締切：12月1日）

[Announcement]

https://jn-hrd-n.jaea.go.jp/material/news/20171020-International_Student_Competition_Announcement.pdf

[Guidelines]

https://jn-hrd-n.jaea.go.jp/material/news/20171020-International_Student_Competition_Guidelines.pdf

[和訳資料]

https://jn-hrd-n.jaea.go.jp/material/news/20171020-International_Student_Competition_Japanese%20translation.pdf

4. これからのイベント

○J-PARC センター 第5回加速器施設安全シンポジウム（2018年1月25?26日、いばらき量子ビーム研究センター）

「放射線安全教育」と「重量物運搬」が中心テーマ

<http://j-parc.jp/symposium/anzen2018/index.html>

○大阪府立大学放射線研究センター 共同利用報告会（11月21日、大阪府立大学 C13 棟講堂）

プログラム：<http://www.riast.osakafu-u.ac.jp/index.html>

○日本アイソトープ協会放射線安全取扱部会九州支部研修会（11月17日、北九州国際会議場 22 会議室）

<https://jrias.smktg.jp/public/seminar/view/55>

○日本原子力文化財団 シンポジウム（12月16日、コンベンションルーム AP 大阪梅田茶屋町）

「将来のことを話し合おう～日本のエネルギー・原子力～」

http://www.jaero.or.jp/data/01jigyuu/event_top.html#kouza

○日本原子力研究開発機構 平成29年度安全研究センター報告会（11月29日、富士ソフト アキバプラザ）

<https://www.jaea.go.jp/04/anzen/H29houkokukai.pdf>

○福島大学環境放射能研究所 第5回研究活動懇談会(11月25日13:00?16:00、日本科学未来館)

「福島避難地域の野生生物のいま」

<http://www.ier.fukushima-u.ac.jp/web/img/pdf/seminar20171125.pdf>

○東北大学 原子炉廃止措置基盤研究センター 一周年記念シンポジウム(12月1日、東北大学災害科学国際研究所棟) 「廃止措置基盤研究フロンティアへのチャレンジ」

http://cfrend.tohoku.ac.jp/news/article.html?news_id=8

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○京都大学原子炉実験所 原子力基礎科学研究本部 放射線安全管理工学研究分野 教授1名(任期無し)

(締切:2018年1月31日)

http://www.rri.kyoto-u.ac.jp/wp-content/uploads/professor_drsc.pdf

○京都大学原子炉実験所 安全原子力システム研究センター 原子力防災システム研究分野 教授1名

(任期無し)(締切:2018年1月31日)

http://www.rri.kyoto-u.ac.jp/wp-content/uploads/professor_rcsns.pdf

○東京工業大学科学技術創成研究院 先導原子力研究所 原子炉・核融合炉材料分野 准教授1名(任期無し)

(締切:12月15日)

[http://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/file/koubo20171016-ka\(j\).pdf](http://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/file/koubo20171016-ka(j).pdf)

○福島大学環境放射能研究所 プロジェクト研究員1名(任期付き)(締切:11月30日)

http://www.ier.fukushima-u.ac.jp/web/g_information.html

○島根大学研究・学術情報機構総合科学研究支援センター 遺伝子機能解析部門(併設されているRI実験施設の放射線管理業務も担当) 助教1名(任期5年(再任可))(締切:12月25日)

http://www.shimane-u.ac.jp/introduction/recruit/recruit_prof/recruit_idenshi01.html

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
