

日本保健物理学会 新 Newsletter 2018 年 6 月 11 日号

送信者:一般社団法人日本保健物理学会<exec.off@jhps.or.jp> 2018/06/11 13:54:49

日本保健物理学会 新 Newsletter 2018 年 6 月 11 日号

1. 学会関連情報

○[重要] 第7回定時社員総会の出欠確認と委任手続きのお願い 下記 URL からご登録ください。

WEBでの登録期限: 6月15日(金)

<http://www.iips.co.jp/cgi-bin/soukai/form.cgi>

○電子ジャーナル化後の第1号となる「保健物理」53-1号発行(5月31日)下記 URL からダウンロードできます。

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

○日本技術士会 原子力・放射線部会主催特別講演(6月15日、機械振興会館)

日本の原子力利用の課題と人材育成 岡芳明氏(内閣府原子力委員会委員長)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=113>

2. 関連する研究情報

○JAEA 第14回 PHITS 研究会/講習会

(研究会: 8月22日、講習会: 8月23~24日、東海村 いばらき量子ビーム研究センター)

申込締切 7月13日 (講習会は初級・中級の何れか、申込多数の場合は先着順、参加費無料)

<https://phits.jaea.go.jp/Newsj.html>

(論文情報)

○Health Phys. 2018 Jun;114(6):602-622

固形がんについて、原爆被ばく者データに非直線性の線量応答関係を仮定した場合の線量効果係数(LDEF)、原爆被ばく者データと、低LET光子を低線量率で慢性被ばくした集団を比較した場合の線量率効果係数(DREF)の不確実性を表す確率分布を求めた。LDEFとDREFの確率分布を組み合わせた線量・線量率効果係数(DDREF)の確率分布は、中央値(90%信頼区間)が1.3(0.47, 3.6)であった。

Probability Distribution of Dose and Dose-Rate Effectiveness Factor for use in Estimating Risks of Solid Cancers From Exposure to Low-Let Radiation

Kocher DC et al

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29697512>

○Environ. Sci. Technol., 2018, 52 (11), pp 6390~6398

オートラジオグラフィーを適用した表面土における Cs 微粒子の定量法, quantification of CsMPs” (QCP)を開発。本法を長泥の土に適用し Cs 微粒子の同定に必要なしきい値を $<114\mu\text{m}$ のサイズで 0.06Bq と評価。QCP法は全放射能 $\sim 10^6\text{Bq}$ の土試料まで適用可能。

Novel Method of Quantifying Radioactive Cesium-Rich Microparticles (CsMPs) in the Environment from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant

Ikehara R et al

<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.est.7b06693>

○日本放射線安全管理学会誌 第17巻1号(16-22)

アカデミアの自主的な緊急モニタリング活動のポテンシャルを定量的に把握することを目的として、全国の大学等放射線施設に対してアンケート調査を実施。緊急災害対策を補完することのできる組織基盤(緊急モニタリングプラットフォーム)構築の可能性について検討。

大学等放射線施設による緊急モニタリングプラットフォーム構築 –その試みのための現状調査–

松田尚樹 ほか

https://www.jstage.jst.go.jp/article/jjrsm/17/1/17_16/_pdf

3. ニュースや社会の動き

○QST 高崎研 イオン照射研究施設 (TIARA) で発生した火災について (6月4日)

<http://www.taka.qst.go.jp/information/PDF/180604.pdf>

○原子力規制委員会、以下3件の意見募集を開始、7月6日(金)締切。

- ・試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則等の一部改正案(放射線管理等報告に関する関係規定の見直し)に対する意見募集について

http://www.nsr.go.jp/procedure/public_comment/20180607_01.html

- ・原子力災害拠点病院等の施設要件(改正案)に対する意見募集について

http://www.nsr.go.jp/procedure/public_comment/20180607_02.html

- ・原子力災害対策指針(改正案)に対する意見募集について

http://www.nsr.go.jp/procedure/public_comment/20180607_03.html

4. これからのイベント

○放射線影響研究所 第9回放射線生物学者のための疫学研修会(8月20~21日、放射線影響研究所(広島)講堂)

参加費:無料 「専門でない人のための放射線生物学」、「専門でない人のための疫学の基礎」等

<https://www.jrrs.org/informpage/detail/688>

○第55回アイソトープ・放射線研究発表会(7月4~6日、東京大学 弥生講堂)

全体プログラム公開

https://www.jrias.or.jp/isotope_conference/program/index.html

○日本エネルギー環境教育学会 第13回全国大会(8月8~10日、山形大学)

研究発表等申込締切り:6月22日

<https://www.jaeed.jp/archives/1445>

○日本原子力学会海外情報連絡会 第一回講演会(6月27日、早稲田大学西早稲田キャンパス)

「原子力発電分野におけるIAEAの主な活動」申込締切り:6月20日

<http://www.aesj.or.jp/kaigai/documents/Lecture/LectureInvitation-40-1.pdf>

○放射線照射利用促進協議会 講演会 “食品照射について-現状と今後-”(6月22日、京都教育文化センター)

http://www.taishitsu.or.jp/JAPI/news/news_index.html

○日本リスク研究学会 第31回シンポジウム

「リスクコミュニケーションモデル形成事業における社会的共創の実践」(6月26日、東京大学本郷キャンパス)

<http://www.sra-japan.jp/cms/sympo2018/>

○静岡大学 平成30年度原子力規制人材育成事業

「放射線安全のための大学間連携放射線計測専門家・教育者育成プログラム」

静岡大学 8月9~10日、富山大学 8月23~24日、九州大学 9月12~13日

http://bigbird.riast.osakafu-u.ac.jp/~akiyoshi/NL-Temp/20180605_Shizuoka-u.docx

○静岡大学 放射線取扱主任者試験向けの集中講義(8月6~9日、静岡大学)

原子力規制人材育成プログラム参加者は受講無料

http://bigbird.riast.osakafu-u.ac.jp/~akiyoshi/NL-Temp/20180605_Shizuoka-u.docx

○原子力安全システム研究所 定例公演会(7月26日、原子力安全システム研究所)

「リーダーシップは誰でも身に付けられる」

<http://www.inss.co.jp/news/4397.html>

○大阪ニュークリアサイエンス協会 第68回UV/EB研究会(6月15日、住友クラブ)

http://onsa.g.dgdg.jp/uv_eb68.htm

○大阪ニュークリアサイエンス協会 第66回放射線科学研究会(7月17日、住友クラブ)

<http://onsa.g.dgdg.jp/radiat07.htm>

○放射線プロセスシンポジウム実行委員会 第17回シンポジウム(11月21~22日、東京大学 弥生講堂)

ポスター発表公募締切り 7月15日

http://www.rada.or.jp/fukyu/17th_sympto_kaisaiannnai.pdf

○第 35 回 みんなのくらしと放射線展 (8 月 3~5 日、大阪科学技術センター)

<http://www.housyasenten.com/>

○第 27 回 青少年のための科学の祭典 全国大会 (7 月 28~29 日、科学技術館)

<http://www.kagakunosaiten.jp/convention/guide.php>

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

新着情報なし

既発行の新 Newsletter はこちらです。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/newsletter/page.cgi>

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
