

Subject: 日本保健物理学会 新Newsletter 2016年11月14日号
From: 一般社団法人日本保健物理学会 <exec.off@jhps.or.jp>
Date: 2016/11/14 15:59
To: <exec.off@jhps.or.jp>

日本保健物理学会 新Newsletter 2016年11月14日号

1. 学会関連情報

★保健物理学会員（IRPA加盟学会メンバー）は“Annals of the ICRP”を25%ディスカウントで購入可能です。

http://ani.sagepub.com/site/misc/IRPA_Discount.xhtml

お問い合わせは学会事務局（exec.off@jhps.or.jp）まで。

○企画委員会 日本保健物理学会シンポジウム「放射線防護標準化委員会?ガイドライン紹介?」
& 「福島第一原子力発電所事故復旧時の放射線管理の課題 ?水晶体被ばく・生物影響の観点から?」
(11月28日10:00?15:30 東京大学 工学部2号館212講義室) 申込締切: 11月22日

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=32>

○「福島事故・放射線防護専門研究会」の第5回会合が開催されます。(11月8日保物学会メール参照)
(11月16日13:30-16:30、東京都港区新橋4-29-6 寺田ビル3階セミナー室)
参加ご希望の方は橋本 (hashimoto.makoto@jaea.go.jp) に事前にご一報ください。

○「低線量・低線量率リスク推定法専門研究会」第3回会合が開催されます。(11月11日保物学会メール参照)
(11月21日13:30?、電力中央研究所 大手町ビル7階 第2会議室)
参加ご希望の方は佐々木 (michiya@criepi.denken.or.jp) に事前にご一報ください。

○企画委員会 次期(平成29年度?30年度)の専門研究会の募集を開始しました。(応募締切:12月末)
問合せ先、応募は、桧垣(shogo@ric.u-tokyo.ac.jp)、反町(sorimac@fmu.ac.jp)までご連絡ください。
<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=36>

○企画委員会 水晶体の放射線防護に関する専門研究会報告書を発行しました。
<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=35> <http://www.jhps.or.jp/report/pdf/report9.3.pdf>

○国際放射線防護学会, IRPA 放射線防護専門家の認定に関する新しい刊行物を公開
IRPA Guidance on Certification of a Radiation Protection Expert

<http://www.irpa.net>

○国際放射線防護学会, IRPA ニュースレター-IRPA Bulletin11号英語版が公開されました。(11月12日公開)

<http://www.irpa.net/page.asp?id=54592>

2. 関連する研究動向

○Health Physics, 111(5), 451-464, 2016

福島第一原子力発電所事故直後の内部被ばくをホールボディカウンタによって実測

Early Intake of Radiocesium by Residents Living Near the TEPCO Fukushima Dai-Ichi Nuclear Power Plant after the Accident.

Part 1: Internal Doses Based on Whole-body Measurements by NIRS

Kim E. et al

http://journals.lww.com/health-physics/Abstract/2016/11000/Early_Intake_of_Radiocesium_by_Residents_Living_Near_the_Tepco_Fukushima_Dai-Ichi_Nuclear_Power_Plant_After_the_Accident_Part_1:_Internal_Doses_Based_on_Whole-Body_Measurements_by_NIRS.7.aspx

○J. Environ Radioactivity 2016, 165, 131-139

福島事故後の避難地域におけるCs-137粒子の粒径別挙動の時間変化

Temporal variation of post-accident atmospheric ¹³⁷Cs in an evacuated area of Fukushima Prefecture

: Size-dependent behaviors of ¹³⁷Cs-bearing particles.

Ochiai S. et al

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16304271>

○Remote Sensing, 2016 8(11), 892; doi:10.3390/rs8110892

航空機モニタリングにおけるγ線の積雪による減衰の評価

Investigation of Snow Cover Effects and Attenuation Correction of Gamma Ray in Aerial Radiation Monitoring

Ishizaki A. et al

<http://www.mdpi.com/2072-4292/8/11/892/htm>

○Journal of Radiation Protection and Research, 41(3), 211-215, 2016

JAEA放射線標準施設にAm-Be線源と黒鉛減速材を用いた減速中性子校正場を構築

Development of the graphite-moderated neutron calibration fields using ²⁴¹Am-Be sources in JAEA-FRS

Nishino S. et al

<http://jrpr.org/upload/pdf/jrpr-41-211.pdf>

○Chemosphere, 165, 335-341, 2016

事故後から4年間にわたりリター-土壌境界層及び土壌層内におけるセシウムの方移行量を直接測定

Post-deposition early-phase migration and retention behavior of radiocesium in a litter-mineral soil system in a Japanese deciduous forest affected by the Fukushima nuclear accident

Karachi J. et al

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516312334>

○Radiation Protection Dosimetry, Volume 171 Issue 2 October 2016

自然放射能関連の国際会議のプロシーディング集

First National Conference on Radiation Awareness and Detection in Natural Environment

<http://rpd.oxfordjournals.org/content/current>

○PLOS ONE, November 1, 2016

福島第一原子力発電所事故後の公衆の放射線に関するリスク認知の研究

Evaluation of Risk Perception and Risk-Comparison Information Regarding Dietary Radionuclides after the 2011 Fukushima Nuclear Power Plant Accident

Murakami M. et al

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0165594>

○大西武雄 監修：「新版 放射線医科学—生体と放射線・電磁波・超音波—」 発刊 医療科学社

<http://www.iryokagaku.co.jp/frame/03-honwosagasu/481/481.html>

○高エネルギー加速器研究機構 放射光科学研究施設（PF）2017年前期共同利用実験課題の公募

T型課題：11月18日13:00（申請書提出終了時間：時間厳守）

<http://www2.kek.jp/uskek/apply/pf.html>

○原子力機構 平成29年度第1回原子力機構施設供用の定期募集（応募締切：11月30日）

<http://sangaku.jaea.go.jp/3-facility/06-news/20161101.html>

3. ニュースや社会の動き

○理研ほか 小型中性子源システムによるコンクリート内損傷の非破壊検査法を開発

http://www.riken.jp/pr/press/2016/20161101_2/

○政府原子力災害対策本部、福島県川俣町の避難指示区域を2017年3月31日に解除することを決定

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/genshiryoku/dai43/index.html>

○原子力規制庁、放射性同位元素使用施設等の規制の見直しに関する中間取りまとめ（案）に対する意見募集の結果を公開

（平成28年度第42回原子力規制委員会資料）

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/kisei/00000180.html>

○原子力規制委員会 第1回環境放射線モニタリング技術検討チーム会合を開催(10月31日)
http://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/yuushikisya/kankyo_housyasen/index.html

○国際放射線防護学会, IRPA Bo Lindell氏逝去のお知らせ
<http://www.irpa.net/page.asp?id=54720>

4. これからのイベント

○第5回宇宙放射線・粒子線治療国際シンポジウム (ISSRPRT-5) (2017年5月24~26日、蘇州市, 中国)
(抄録〆切: 2017年3月1日)

<http://fyxy.suda.edu.cn/ISSRPRT/html/Home/>

○放射線環境・安全カウンスル (RESC) 第28回 放射線環境・安全に関する研究会
「リスクの感じ方について」(12月9日15:00~17:00、名古屋市 市民活動推進センター集会室)
<http://www.res-council.jp/kenkyukai/kenkyukai161209.html>

○日本技術士会原子力・放射線部会主催講演「原子力の安全確保 ?基本的考え方から現行規制まで?」
(11月18日、日本技術士会 葦手第二ビル5階AB会議室)
http://www.engineer.or.jp/c_dpt/nucrad/topics/001/001452.html

○原子力機構東濃地科学センター「地下環境シンポジウム」(12月3日、瑞浪市地域交流センター「ときわ」)
http://www.jaea.go.jp/04/tono/topics/topics1611_1/20161203simpo.pdf

○医療放射線防護連絡協議会「高橋信次記念講演・古賀祐彦記念シンポジウム」
「医療関係者が知る放射線の生体応答と放射線防護」
(12月9日、国際交流研究会館 国際会議場(国立がんセンター内))
http://jarpm.kenkyuukai.jp/event/event_detail.asp?id=23418

○American Nuclear Society & Health Physics Society Joint Topical
Applicability of Radiation-Response Models to Low Dose Protection Standards
(2018年9月23-26日, TRI-CITIES, WASHINGTON)
<http://www.anseasternwashington.org/arrmldps-2018.html>

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○日本原子力研究開発機構(システム計算科学センター) 任期付研究員募集
空間線量率評価計算科学研究 (書類提出締切: 12月2日必着)
<https://www.jaea.go.jp/saiyou/employment/572/>

