

Subject: 日本保健物理学会 新Newsletter 2017年9月26日号
From: 一般社団法人日本保健物理学会 <exec.off@jhps.or.jp>
Date: 2017/09/26 9:09
To: <exec.off@jhps.or.jp>

日本保健物理学会 新Newsletter 2017年9月26日号

1. 学会関連情報

○学会会長 学会誌「保健物理」の電子ジャーナル化について（予告）

現在の冊子体配布はVo. 52, No. 4（2017年12月末刊行予定）をもって終了となります。

冊子体としての発刊をご希望の方は、9月末を目途にご投稿いただくと、査読結果によりますが冊子体最終号に掲載されます。

それ以降については完全電子媒体（J-Stage）となります。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=76>

○国際対応委員会 ICRU/ICRP実用量レポートへの意見募集について（締切：10月6日）

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=75>

○学会賞選考委員長 放射線影響協会 平成29年度功績賞及び奨励賞について

当学会の推薦を希望される方は、学会賞選考委員会にて選考を行いますので、同協会ホームページにございます所定の様式に必要事項を記入の上、

学会事務局までメールにてお送り願います。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=77>

2. 関連する研究動向

○JST 平成30年度 地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム 公募開始（?10月30日）

<http://www.jst.go.jp/global/koubo.html>

○OECD/NEA 新刊報告書：原子力施設の廃止措置から生じる材料のリサイクル・再利用

<http://www.oecd-nea.org/rwm/pubs/2017/7310-recycle-decom.pdf>

（論文情報）

○Radiat Environ Biophys. doi: 10.1007/s00411-017-0707-4. (2017年9月23日に電子版先行掲載)

γ線、中性子線を照射したマウスの実験から、がん、非がんのDDREF、DREF、LDEFを算出

Dose and dose rate extrapolation factors for malignant and non-malignant health endpoints after exposure to gamma and neutron radiation

Tran V & Little MP

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28939964>

○Proc Biol Sci. 2017 Sep 13;284(1862).

低レベル放射線の健康影響に関する非専門家向けの総説。がん、循環器疾患、白内障について400編以上の論文の知見がまとめられている。

本文は概要、詳細はアネックスに記載。

A restatement of the natural science evidence base concerning the health effects of low-level ionizing radiation

McLean AR et al

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28904138>

○J. Radiol. Prot. 37 (2017) 852-863

工業用ガンマ線 (Ir-192 source) 撮影者の水晶体線量をMCNPXで評価。標準高さ1メートルにおける水晶体の線量を年16.3?60.3mGyと算出。

Hp(10)を用いることでHp(3)は適切に推定可能であることを示した。

Dose estimation to eye lens of industrial gamma radiography workers using the Monte Carlo method

Roza AL et al

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/aa7f06/pdf>

○Sci Total Environ. 2017

リスク比較の指標として幸福平均余命損失を提唱、福島事故では心理的ストレスが大きいことを計算で示唆。

New "loss of happy life expectancy" indicator and its use in risk comparison after Fukushima disaster.

Murakami M et al

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717324816?via%3Dihub>

3. ニュースや社会の動き

○原子力規制委員会 平成30年度放射線安全規制研究推進事業の進め方を公開

10月中旬に重点テーマを設定、来年1月を目途に公募開始 (9月12日、第5回研究推進委員会資料)

<https://www.nsr.go.jp/data/000202596.pdf>

○原子力規制庁 インターネット上の下限数量を超えるトリチウムの無届け販売について

<http://www.nsr.go.jp/data/000203700.pdf>

○放射線従事者中央登録センター 原子力放射線業務従事者被ばく線量登録管理制度における統計資料 (平成28年度) を公表

<http://www.rea.or.jp/chutou/koukai/H28nendo/honbun-h28.html>

○ICRP 2016 Annual Report を公表

<http://www.icrp.org/docs/Annual%20Report%202016.pdf>

○原子力機構、小型軽量ガンマカメラを用いた放射性物質の3次元可視化技術を開発

<https://www.jaea.go.jp/02/press2017/p17091101/>

○日本アイソトープ協会 平成29年度放射線安全取扱部会表彰 受賞者決定

<http://www.jrias.or.jp/seminar/cat5/706.html>

4. これからのイベント

○ICRP/ERPW 2017の暫定プログラムを公開 (10月10日～12日にフランスで開催)

<http://www.icrp-erpw2017.com/en/programme/18>

○IUPESM/IFMBE/IOBP World Congress on Medical Physics & Biomedical Engineering 2018 演題募集開始

<http://www.iupesm2018.org/>

○ANS/HPS APPLICABILITY OF RADIATION-RESPONSE MODELS TO LOW DOSE PROTECTION STANDARDS (開催日変更)

旧 SEPTEMBER 23-26, 2018 → 新 SEPTEMBER 30-OCTOBER 3, 2018

<http://www.lowdoserad.org>

○IAEA/千代田テクノロ IAEA / ILO地域ワークショップ「Occupational Radiation Protection」 (2017年10月2日～6日、千代田テクノロ HOSODAHALL)

全面改定された職業放射線防護に関するIAEAの安全指針GSG part7 (現時点でDS453)に関する世界初のIAEA公式ワークショップが日本で開催されます。

<http://www.c-technol.co.jp>

○放射線オープンスクール (日本原子力学会関西支部活動)開催

参加問い合わせはakiyoshiアットriast.osakafu-u.ac.jp まで アットは@に変換。

科学の祭典滋賀大会 (10月14日～15日、彦根会場、滋賀県立大学) <http://chem.edu.shiga-u.ac.jp/festival/>

科学の祭典京都大会 (11月11日～12日、京都市青少年科学センター)

科学の祭典奈良大会 (11月19日、奈良教育大学) <http://vivaldi.ics.nara-wu.ac.jp/kagaku/>

○経済産業省資源エネルギー庁 実施事業の成果報告会 (9月29日、経済産業省本館17階第1・2共用会議室)

平成28年度発電用原子炉等安全対策高度化技術基盤整備事業、平成28年度発電用原子炉等技術開発費補助事業

http://www.meti.go.jp/main/yosan/yosan_fy2016/pr/e/e_denga_riyou_06.pdf

http://www.meti.go.jp/main/yosan/yosan_fy2016/pr/e/e_denga_riyou_03.pdf

○平成29年度放射線安全取扱部会年次大会 (開催概要更新) (2017年10月12日～13日、淡路夢舞台国際会議場)

http://www.jrias.or.jp/annual_meeting/index.html

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○(一社)日本電気協会 平成30年度原子力工学大学院博士課程奨学生募集 (受付期間: ?11月20日)

<http://www.denki.or.jp/about/shougaku>

○放射線医学総合研究所 臨床研究クラスター 病院 医療情報室 定年制職員(研究職)募集 (9月29日必着)

http://www.qst.go.jp/Portals/0/pdf/recruit/JP/QST/permanent%EF%BC%BFnirs_2735.pdf

○理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター 研究員 (随時受付、審査)

<http://www.riken.jp/careers/researchers/20170920/>

