

Subject: 日本保健物理学会 新Newsletter 2017年5月16日号
From: 一般社団法人日本保健物理学会 <exec.off@jhps.or.jp>
Date: 2017/05/16 7:56
To: <exec.off@jhps.or.jp>

日本保健物理学会 新Newsletter 2017年5月16日号

1. 学会関連情報

○日本保健物理学会第50回研究発表会・日本放射線安全管理学会第16回学術大会合同大会（6月28日～30日、大分市）

・参加事前申込、参加費・懇親会費事前支払期限：6月9日（金）

・エスカーションの募集延期

大分の観光を楽しんでいただくための特別企画ですので、奮って応募ください。（申込方法はHPの中にあります）

<http://www.jhps.or.jp/jhps50/index.html>

○日本保健物理学会選挙規則第2条10項に基づき、役員選挙の結果が公示されました。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=58>

○国際対応委員会 国際放射線防護学ニュースレターNo. 12を翻訳・公開

国際放射線防護学会IRPAのホームページにニュースレターであるIRPA Bulletinの邦訳版を作成し、公開されました。（4月30日に公開）

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

2. 関連する研究動向

○文科省 平成29年度国家課題対応型研究開発推進事業「原子力システム研究開発事業」公募開始 応募期限6月30日

(1)安全基盤技術研究開発 (2)放射性廃棄物減容・有害度低減技術研究開発

http://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/1385623.htm

○日本原子力研究開発機構 委託研究公募「高速炉サイクル実用化に向けた政策合意形成枠組みに関する研究」応募期限：5月23日

http://sangaku.jaea.go.jp/4-information/bid/20170509_021.pdf

○福島関連で自由にダウンロードができる書籍の紹介

「Agricultural Implications of the Fukushima Nuclear Accident」

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-4-431-55828-6>

○日本アイソトープ協会 ICRP勧告 日本語版シリーズ PDF無償公開のお知らせ (一部再掲)

●公開のご挨拶

<http://www.jrias.or.jp/topics0/topics4/20170422.html>

●ダウンロード画面

<http://www.jrias.or.jp/books/cat/sub1-01/101-14.html>

(論文情報)

○Radiation Research Volume 187, Issue 5 (May 2017)

原爆被爆者の疫学調査、喫煙習慣の情報を考慮した全固形がんの罹患リスクを評価、線量応答は女性は線形モデルが適しているのに対し、

男性は線形二次モデルがより適している。

Solid Cancer Incidence among the Life Span Study of Atomic Bomb Survivors: 1958?2009

Eric J. Grant et al

<http://www.rrjournal.org/doi/full/10.1667/RR14492.1>

○Radiation Research Volume 187, Issue 5 (May 2017)

原爆被爆者の疫学調査、放射線と喫煙の相乗モデルを肺、喉頭部、呼吸器のがん罹患リスクに対して適応。

原爆被爆者の肺がんの5%が放射線、76%が喫煙に起因していると推定。一方、喉頭部と他の呼吸器に対して放射線がリスクを増加させている

証拠は少なかった。

Lung, Laryngeal and Other Respiratory Cancer Incidence among Japanese Atomic Bomb Survivors: An Updated Analysis from 1958 through 2009

Elizabeth K. Cahoon et al

<http://www.rrjournal.org/doi/full/10.1667/RR14583.1>

○Scientific Reports 2017 Apr 3;7(1):569

水晶体線量計 (DOSIRIS?) を用いて IVR従事者の水晶体被ばくを測定し、軽量タイプ防護メガネの被ばく低減係数を60%程度と評価
Occupational eye dose in interventional cardiology procedures.

Haga Y et al

<https://www.nature.com/articles/s41598-017-00556-3>

○Health Physics: June 2017 - Volume 112 - Issue 6 - p 512?525

放医研による浪江町の避難者のセシウムによる内部被ばく線量の調査。避難の時間が初期摂取の要因の一つになった事を示唆。

Early Intake of Radiocesium by Residents Living Near the Tepco Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant After the Accident.

Part 2: Relationship Between Internal Dose and Evacuation Behavior in Individuals

Kunishima, Naoaki et al

[http://journals.lww.com/health-physics/Abstract/2017/06000/Early Intake of Radiocesium by Residents Living.2.aspx](http://journals.lww.com/health-physics/Abstract/2017/06000/Early_Intake_of_Radiocesium_by_Residents_Living.2.aspx)

○Journal of Environmental Radioactivity Volumes 175?176, September 2017, Pages 60?69

ベラルーシの避難区域の森林の土壌中におけるセシウム137の垂直分布の調査。森林火災の後には土壌中のセシウム137の物理化学形態が変化した。垂直分布に大きな違いが現れる証拠は得られなかった。

Investigation of the vertical distribution and speciation of ^{137}Cs in soil profiles at burnt and unburnt forest sites in the Belarusian Exclusion Zone

M. Dowdall et al

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X1630474X>

3. ニュースや社会の動き

○内閣府原子力委員会「原子力利用に関する基本的考え方」策定に向けたパブコメ募集（6月5日まで）

<http://www.aec.go.jp/jicst/NC/pressrelease/pressrelease20170427.html>

○厚労省「放射線業務における眼の水晶体の被ばくに係る放射線障害防止対策について」通知（平成29年4月18日付け 基安発0418第2号）

<http://hiroshima-rt.com/wp/wp-content/uploads/2017/04/661f9c0c0f09fd487daa2632bd2acd8a.pdf>

○IAEA 技術WG、研究炉の運転継続で加盟国への継続的支援勧告

<https://www.iaea.org/newscenter/news/experts-make-recommendations-to-iaea-on-sustainable-and-safe-operation-of-research-reactors>

○日本アイソトープ協会 平成28年度原子力規制庁委託調査報告書をHPに掲載

- ・品質保証制度の導入に向けた規制制度のあり方に関する調査
- ・放射線取扱主任者等における資質向上に関する調査

<http://www.jrias.or.jp/report/cat6/list.html>

○原子力機構、日立GE、スギノマシン 福島第一燃料デブリ取り出しに向け新技術を開発

<https://www.jaea.go.jp/02/press2017/p17042701/>

○東芝メディカルシステムズ 産学連携で世界初「全身用320列面検出器型の立位・座位CT」開発

<http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/company/news/170502.html>

4. これからのイベント

○放射線影響研究所 第8回放射線生物学者のための疫学研修会（8月28日～29日、放射線影響研究所（広島）講堂）

<https://jrrs.org/informpage/detail/474>

- 第19回国際無菌生物学シンポジウム・広大原医研共催セッション「放射線事故の環境生物への影響」
(6月8日(木) 10:30~12:00、東京ガーデンパレスホテル、当日会場受付：参加費1,000円／学生は学生証提示で無料)
<http://square.umin.ac.jp/JAGG/isgsomed2017/programE.html>

- 早稲田大学・ふくしま広野未来創造リサーチセンター開所式・記念シンポジウム
「東日本大震災と福島原発事故から6年～福島から日本の未来を創る～」
(5月25日13:30~18:00、福島県広野町公民館)
<http://www.waseda.jp/pr/j-matsuoka311/material/hironorc00.pdf>

- 日本学術会議総合工学委員会 原子力総合シンポジウム2017 (日本学術会議)
(6月8日、東京都港区六本木 7-22-34 日本学術会議講堂)
<http://www.aesj.net/g-symposium2017>

- 東大原子力国際専攻 OECD/NEA Iracane事務次長講演会「OECD/NEA activities after Fukushima Daiichi NPP accident」
(6月9日、東京大学福武ホール地下2階ラーニングシアター)
<http://www.n.t.u-tokyo.ac.jp/wp-content/uploads/2017/05/daeeaa43cc5c90db0301643ab54aa9eef.pdf>

- 日本原子力学会「リスク評価の理解のために 2017年度第1回～初心者向け講習～」
(6月13日、5東洋海事ビル 会議室D (東京都港区新橋3-2-5 1階))
<http://www.aesj.net/activity/standard/taikai>

- 原子力損害賠償・廃炉等支援機構「第2回福島第一廃炉国際フォーラム」
(7月2日~3日、広野町中央体育館、いわきワシントンホテル)
<http://ndf-forum.com/>

- 筑波大学生命環境科学研究科環境科学専攻・持続環境学専攻 原子力災害特別セミナー in English
(7月8日~9日、筑波大学総合研究棟A-110)
<http://jn-hrd-n.jaea.go.jp/material/seminar/20170509-tsukuba-univ.pdf>

- 日本原子力研究開発機構「Actinides2017」(7月9日~14日、東北大学百周年記念会館)
<http://actinides2017.jp/>

- 環境放射能除染学会「第6回研究発表会」(7月19日~20日、とうほう・みんなの文化センター(福島県文化センター))
http://khjosen.org/event/conference/6ht_Con/kenkyu06.html

○日本放射線安全管理学会 第14回日本放射線安全管理学会12月シンポジウム
(11月30日～12月1日、東京大学農学部弥生講堂一条ホール)
<http://www.symposium.jrsm.jp/2017/>

○福島県立医科大学ほか 放射線災害医療サマーセミナー2017 (8月21日～26日、福島県立医科大学、福島県内のフィールド)
大学生・大学院生対象 応募締切6月30日まで 参加費および宿泊費無料
http://www.smhf.or.jp/news/news_public_health/6931/

○日本アイソトープ協会ライフサイエンス部会 平成29年度 アイソトープ利用講演・見学会
(5月25日、筑波大学藻類バイオマス・エネルギーシステム研究開発センター)
<https://jrias.smktg.jp/public/seminar/view/38>

○日本アイソトープ協会 「放射線取扱主任者試験 受験対策講習 (1種：6月19日?23日科目ごとの受講可能、2種：6月5日?8日)
<http://www.jrias.or.jp/seminar/cat21/>

○日本保安用品協会「第60回放射線取扱主任者試験受験対策セミナー」(東京都文京区湯島2-31-15 和光湯島ビル4階)
第一種コース 6月12日～17日(申込締切6月2日)
第二種コース 6月26日～30日(申込締切6月16日)
<http://jsaa.or.jp/>

5. 公募情報、学生・ポストク受入情報

○(国研)日本原子力研究開発機構 平成29年度夏期休暇実習生募集(応募書類の提出期限：平成29年6月9日(金)消印有効)
「夏期休暇期間中に原子力機構で国内の大学や高等専門学校の学生に体験就業していただくため、ひいては我が国の原子力への理解増進
や

原子力分野の人材育成に資するため夏期休暇実習生を募集」
<https://www.jaea.go.jp/saiyou/internship/46/>

○原子力規制庁インターンシップ(平成29年度夏季) 応募締切：6月30日
<https://www.nsr.go.jp/nra/employ/internship.html>

○原子力規制庁 総合職・一般職志望者向け説明会(5月17日～6月29日)
https://www.nsr.go.jp/nra/employ/gyoumu_setsumei.html

○日本アイソトープ協会 2018年度 採用情報
<http://customers.bunken.co.jp/c/I/D003mI1334C9095S57a2a275.html>

