

**Subject:** 日本保健物理学会 新Newsletter 2017年4月11日号  
**From:** 一般社団法人日本保健物理学会 <exec.off@jhps.or.jp>  
**Date:** 2017/04/11 15:05  
**To:** <exec.off@jhps.or.jp>

---

日本保健物理学会 新Newsletter 2017年4月11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）  
大会プログラム・ポスター発表のPDFファイル(簡易版)が掲載されました。参加事前申込期限：平成29年6月9日(金)  
<http://www.jhps.or.jp/jhps50/index.html>  
アルゲリッチ×大分の魅力をPR動画配信中！（大分の魅力をお楽しみいただけます♪）  
<http://www.jhps.or.jp/jhps50/index.html>
  
- 日本保健物理学会シンポジウム 「福島事故を内部被ばくから考える」3月24日開催  
実施報告概要及び発表資料（印刷や編集を不可とした保護をかけたpdf）を学会HPに公開  
<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=54>
  
- 企画委員会 自然放射性核種を含む廃棄物の放射線防護に関する専門研究会の設置について  
専門研究会員としての参加希望については4月17日までに、幹事の小林慎一（原子燃料工業株式会社）（s-kobaysアットnfi.co.jp）  
にご連絡ください。※アットは@に変換して下さい。  
<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=53>
  
- 編集委員会 投稿論文の募集 学会誌「保健物理」では皆様からの投稿をお待ちしております。  
大分での合同大会終了後、あらためて発表された内容について投稿をお願いしたいと思っております。  
よろしく申し上げます。  
<http://www.jhps.or.jp/journal/index.html>
  
- 大学等教員協議会及び編集委員会 2016年度の卒業論文、修士論文、博士論文の情報の学会誌への掲載にあたって下記の情報をお寄せください。  
博士論文の場合：教育機関名、研究題目、学位取得者名、課程博士か、論文博士か、指導教員名、要旨（200?300字）  
（4月28日午後5時まで）詳細は山西 弘城（近畿大学原子力研究所）（yamanisiアットkindai.ac.jp）にご連絡ください。※アットは@に変換して下さい。

## 2. 関連する研究動向

- 日本放射化学会 放射化学討論会 講演要旨集掲載

<http://www.radiochem.org/jnrs-abst/index.html>

- 【研究募集】東海村地域社会と原子力に関する社会科学研究支援事業公募（募集期間 4月1日～5月11日必着）

<http://hse-risk-c3.or.jp/itaku/itaku-index.html>

- 原子力機構 福島原子力事故関連情報アーカイブ(FNAA)を更新

（第49回日本保健物理学会研究発表会(54件)を追加）

<http://f-archive.jaea.go.jp/index.php>

### （論文情報）

- Clin Exp Nephrol. 2017 Mar 15

福島事故後の避難は慢性腎臓病のリスク因子

The impact of evacuation on the incidence of chronic kidney disease after the Great East Japan Earthquake: The Fukushima Health Management Survey.

Hayashi Y et al

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10157-017-1395-8>

- Environ Sci Technol. 2017 Apr 7

福島原発近郊で捕獲された大型野生マウスの染色体異常

Chromosomal Aberrations in Large Japanese Field Mice (*Apodemus speciosus*) Captured near Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant.

Kawagoshi T et al

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.est.6b06210>

- Journal of Environmental Radioactivity Vol.172, June 2017, 122?129

土壌粒子に付着した福島事故由来の放射性セシウムの再浮遊を評価、10  $\mu$ m未満の粒子では均一なセシウム分布であった。

Weak size dependence of resuspended radiocesium adsorbed on soil particles collected after the Fukushima nuclear accident

N. Kaneyasu et al

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16306865>

- PLOS ONE March 2017

2012年度?2015年度の4年間の浪江町でのWBCの測定結果及び食品（自生、自作）の放射能測定、平均預託実効線量は約1  $\mu$ Sv程度、きのこ類の放射能が最大。

Whole-Body Counter (WBC) and food radiocesium contamination surveys in Namie, Fukushima Prefecture

Y. Hosokawa et al

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0174549>

○RADIATION RESEARCH 187, 319-332 (2017)

86,600人の被爆者を対象にいくつかの心臓病のsubtypeによる死亡率と線量との関係を調査。心臓病のsubtypeにより線量応答が異なることを報告。

Heart Disease Mortality in the Life Span Study, 1950-2008

I Takahashi et al

<http://www.rrjournal.org/doi/pdf/10.1667/RR14347.1>

○JAEA-Technology 2017-006

帰還区域内の住環境にある様々な部材に対し拭き取り等の試験を実施。水の浸透性が低い部材については湿式の手法で高い汚染低減率(90%程度)。

水の浸透性がある木材の場合は剥離用塗料が比較的効果的(汚染低減率60%-70%程度)。

帰還困難区域の家屋における様々な部材の汚染低減試験

森愛理 他

<http://jolissrch-inter.tokai-sc.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057961>

### 3. ニュースや社会の動き

○米国放射線防護審議会(NCRP) Report No. 165 (2010年刊行)のPDFが無料でダウンロード可

Responding to a Radiological or Nuclear Terrorism Incident: A Guide for Decision Makers, now available as a free download

[http://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/2017/NCRP\\_Report\\_No.165\\_complimentary.pdf](http://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/2017/NCRP_Report_No.165_complimentary.pdf)

○日本アイソトープ協会、無償公開しているICRP Publicationsの日本語版に5報を追加

? Publication 115、Publication 117、Publication 120、Publication 122、Supporting Guidance 2

<http://www.icrp.org/page.asp?id=345>

○原子力規制庁、放射能測定法シリーズNo. 33 ゲルマニウム半導体検出器を用いたin-situ測定法を改訂(3月30日)

[https://www.nsr.go.jp/news\\_only/20170330\\_01.html](https://www.nsr.go.jp/news_only/20170330_01.html)

○原子力機構 イノベーション創出戦略を公表

[https://www.jaea.go.jp/about\\_JAEA/innovation/](https://www.jaea.go.jp/about_JAEA/innovation/)

○東京電力ホールディングス 福島第一の廃炉事業についてわかりやすく伝える情報誌「Hairo Michi」(はいろみち)創刊

<http://www.tepco.co.jp.cache.yimg.jp/decommission/about-f-nps/magazine/index-j.html>

#### 4. これからのイベント

- 第54回アイソトープ・放射線研究発表会（7月5日-7日、東京大学弥生講堂）事前参加登録受付開始（受付期間4/10～6/9）  
[http://www.jrias.or.jp/isotope\\_conference/registration/index.html](http://www.jrias.or.jp/isotope_conference/registration/index.html)
  - 放射線医学総合研究所 一般公開（60周年記念特別企画）（2017年4月23日9:30～16:30）  
<http://www.nirs.qst.go.jp/60anniversary/special/event170423.html>
  - 原子力機構「防災業務関係者自らの放射線防護研修」：研修事業（平成29年度）案内  
[https://www.jaea.go.jp/04/shien/training\\_j.html](https://www.jaea.go.jp/04/shien/training_j.html)
  - 東京大学「安全かつ合理的な原子力発電所廃止措置 計画及び実施のための人材育成」研修生募集  
計画的に営業運転を終了し廃止措置に移行する原子力発電所の安全かつ合理的な廃止措置計画の立案及び実施が可能な人材育成を目的とした研修を実施（申し込み 4月28日必着）  
<http://www.utvis.com/dd/>
  - 2017日本放射化学会年会 第61回放射化学討論会（2017年9月6日～9月8日、筑波大学筑波キャンパス）  
<http://rcwww.kek.jp/hmatsu/sorc2017/>
  - 平成29年度放射線安全取扱部会年次大会（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](http://www.jrias.or.jp/annual_meeting/index.html)
  - Australian Nuclear Science and Technology Organization Scientific Basis for Nuclear Waste Management Symposium 2017 (SBNWM 2017)  
第41回放射性廃棄物管理に関する科学的基礎（10月29日～11月3日、オーストラリア シドニー（Pullman Sydney Hyde Park Hotel in downtown Sydney））  
[http://www.ansto.gov.au/Events/SBNWM\\_MRS2017/index.htm](http://www.ansto.gov.au/Events/SBNWM_MRS2017/index.htm)  
・アブストラクト（締め切り 6月12日）
  - 放射線医学総合研究所 人材育成事業「実践的に放射線を学ぶ」情報更新  
<http://www.nirs.qst.go.jp/information/training/kisei/index.html>
- #### 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報
- 大阪物療大学、教授、准教授、講師、助教のいずれか1名（締切：5月31日必着）  
（担当予定教科目：放射線安全管理学、放射線関係法規、放射線生物学）  
<http://www.butсурyo.ac.jp/gakuen/recruit/>

