

**Subject:** 日本保健物理学会 新Newsletter 2017年1月17日号  
**From:** 一般社団法人日本保健物理学会 <exec.off@jhps.or.jp>  
**Date:** 2017/01/17 9:50  
**To:** <exec.off@jhps.or.jp>

---

日本保健物理学会 新Newsletter 2017年1月17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（大分市）：1月13日から演題募集を開始（2月13日期限）

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

○役員候補（代表理事、理事、監事）の選挙実施について 選挙の公示：1月15日（候補届の締切：2月17日）

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=46>

○国際対応委員会 国際放射線防護学ニュースレターNo. 11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。（1月4日に公開）

[http://www.irpa.net/members/54592/%7BC0D8CB4B-A429-4E9D-B8DE-EB988D380530%7D/IRPA%20Bulletin%2011%20\(Japanese\).pdf](http://www.irpa.net/members/54592/%7BC0D8CB4B-A429-4E9D-B8DE-EB988D380530%7D/IRPA%20Bulletin%2011%20(Japanese).pdf)

○国際放射線防護学会, IRPAからのお知らせ 6th International Conference on Education and Training in Radiological Protection  
30 May - 2 June 2017 in Valencia, Spain Call for Papers

<http://www.irpa.net/members>

[/6th%20International%20Conference%20on%20Education%20and%20Training%20in%20Radiological%20Protection.pdf](http://www.irpa.net/members/6th%20International%20Conference%20on%20Education%20and%20Training%20in%20Radiological%20Protection.pdf)

## 2. 関連する研究動向

○文部科学省 平成30年度以降の科学研究費助成事業「審査区分表」を決定

[http://www.mext.go.jp/a\\_menu/shinkou/hojyo/1380667.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/shinkou/hojyo/1380667.htm)

○中部電力 原子力安全技術研究所公募研究（2017年度研究開始分）の募集

募集期間：2017年1月10日?2月20日 1件あたり500万円／年を限度とし、合計10件程度を採択予定

[http://www.chuden.co.jp/corporate/study/stu\\_torikumi/tor\\_koubo/koubo\\_subject2016/index.html](http://www.chuden.co.jp/corporate/study/stu_torikumi/tor_koubo/koubo_subject2016/index.html)

（論文情報）

○Health Phys. 112(1) 56-97 2017

原爆線量DS02の改訂版(DS02R1線量)

DS02R1: Improvements to Atomic Bomb Survivors' Input Data and Implementation of Dosimetry System 2002 (DS02) and Resulting Changes in Estimated Doses.

Cullings HM et al

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27906788#>

○Applied Radiation and Isotopes Dec 18 2016

福島第一原発由来の放射性セシウムはすでに海の表面において再循環し、日本の海岸に到達していることを発見

Recirculation of FNPP1-derived radiocaesium observed in winter 2015/2016 in coastal regions of Japan

Aoyama M et al

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969804316305097?np=y>

○Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry Dec 26 2016

レーザー気化ICP質量分析法を用いたストロンチウム90の測定法の開発

Laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry: an alternative technique for monitoring 90Sr

Wang TH. et al

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10967-016-5144-3>

○PLOS ONE 2017 Jan 4

18F-FDG PETを用いた放射線被ばくによる消化管炎症と骨髄代謝の変化の可視化手法の開発

Imaging Radiation-Induced Gastrointestinal, Bone Marrow Injury and Recovery Kinetics Using 18F-FDG PET

Tang T. T. et al

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0169082>

○J Radiol Prot 37(1)1-12 2017

個人線量は居住値の空間線量の15%と個人線量測定から予測

Individual external dose monitoring of all citizens of Date City by passive dosimeter 5 to 51 months after the Fukushima NPP accident (series): 1. Comparison of individual dose with ambient dose rate monitored by aircraft surveys

Miyazaki M et al

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/37/1/1/pdf>

3. ニュースや社会の動き

○原子力規制委員会 IAEAの国際核物質防護諮問サービス (IPPAS) フォローアップミッションを受け入れ (平成28年度 第53回原子力規制委員会資料)

<https://www.nsr.go.jp/data/000174641.pdf>

○ICRP 第一委員会 (2016/11/9-16、チェンナイ、インド) の議事録要旨を公開  
<http://www.icrp.org/docs/Summary%20of%20November%202016%20C1%20Meeting%20Chennai.pdf>

○OECD/NEA 事故後の食品安全科学 (2016年11月8?10日、コラッセふくしま) の会議資料を公開  
<http://www.oecd-nea.org/rp/workshops/foodsafety2016/index-ja.html>

○ICRU Dr.Charles Mistretta Selected to Receive 18th Gray Medal  
<http://www.irpa.net/members/18th%20Gray%20Medal%20Recipient%20Selected.pdf>

#### 4. これからのイベント

○日本技術士会 第70回技術士CPDミニ講座 「福島復興の5年間を振り返って-除染の進展と放射線リスクコミュニケーション」  
(1月18日 18:00~20:00、日本技術士会葺手第二ビル)  
日本保健物理学会員は技術士会正会員と同額 (1,500円) の参加費で受講することができます。  
[http://www.engineer.or.jp/c\\_dpt/nucrad/topics/001/001452.html](http://www.engineer.or.jp/c_dpt/nucrad/topics/001/001452.html)

○広島大学 フェニックスリーダー育成プログラム産学官コンソーシアム第2回国際シンポジウム  
放射線災害復興を推進する人材の育成とネットワーク構築  
(2月9日 10:00~17:30、東京国際フォーラム・ホールD5)  
<https://www.hiroshima-u.ac.jp/phoenixlp/news/37011>

○内閣府原子力委員会と文部科学省 アジア原子力協力フォーラム(FNCA) シンポジウム2017  
(2月13日 9:30-17:00 東京大学工学部2号館 1階 213号大会議室)  
<http://www.fnca.mext.go.jp/new/symp/170213.html>

○医療放射線防護連絡協議会 第38回医療放射線の安全利用フォーラム「CTの放射線防護その最適化に向けて」  
(2月18日 10:00-16:20 首都大学東京荒川キャンパス)  
[http://jarpm.kenkyukai.jp/event/event\\_detail.asp?id=24088](http://jarpm.kenkyukai.jp/event/event_detail.asp?id=24088)

○日本アイソトープ協会 第54回アイソトープ・放射線研究発表会 (発表申込締切: 2月28日)  
(7月5?7日 東京大学農学部弥生講堂)  
[http://www.jrias.or.jp/isotope\\_conference/index.html](http://www.jrias.or.jp/isotope_conference/index.html)

○量研機構・放医研 平成28年度 文部科学省原子力人材育成等推進事業「放射線防護とリスクマネジメント」研修  
(3月13?24日 量子科学研究開発機構 放射線医学総合研究所 研修棟)  
[http://www.nirs.qst.go.jp/information/training/invitation/2016/bougo\\_risk.html](http://www.nirs.qst.go.jp/information/training/invitation/2016/bougo_risk.html)

○高エネ研・日本放射化学会 第18回「環境放射能」研究会

(3月14?16日 高エネルギー加速器研究機構)

<http://rcwww.kek.jp/enviconf/>

○科学技術振興機構 日本-英国 原子力共同研究推進のための研究ショーケースイベント

(3月26日 15:00?18:00 JST東京本部別館1F JSTホール)

<http://www.jst.go.jp/nuclear/event20170326.pdf>

○大阪府立大学 放射線研究センター コバルト照射プールを用いた水中放射線測定と画像測定研修

(1月16日?17日、2月27日?28日、3月16日?17日 大阪府立大学放射線研究センター)

<http://www.riast.osakafu-u.ac.jp/index.html>

## 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○内閣府 日本学術会議事務局 上席学術調査員又は学術調査員(非常勤一般職国家公務員)(応募締切:1月20日必着)

[http://www8.cao.go.jp/jinji/saiyo/sonota/20161226\\_scj.pdf](http://www8.cao.go.jp/jinji/saiyo/sonota/20161226_scj.pdf)

○筑波大学アイソトープ環境動態研究センター SATREPS研究員(応募締切:1月27日必着)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=4&id=D117010316&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=4&id=D117010316&ln_jor=0)

○原子力規制委員会行政職員(経験者)20名程度(応募締切:1月31日)

[https://www.nsr.go.jp/nra/employ/20161215\\_01.html](https://www.nsr.go.jp/nra/employ/20161215_01.html)

○福島大学環境放射能研究所 プロジェクト研究員2名(応募締切:2月10日必着)

[http://www.fukushima-u.ac.jp/new/23-saiyo/img/170111\\_1.pdf](http://www.fukushima-u.ac.jp/new/23-saiyo/img/170111_1.pdf)

○山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座教授(応募締切:2月17日必着)

[http://www.med.yamaguchi-u.ac.jp/news/recruit/post\\_168.html](http://www.med.yamaguchi-u.ac.jp/news/recruit/post_168.html)

○高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 助教 任期なし(応募締切:3月17日必着)

<http://www.kek.jp/ja/Jobs/imra16-7j.pdf>

○高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 特別准教授(応募締切:2月23日必着)

<http://www.kek.jp/ja/Jobs/imap16-8j.pdf>

既発行の新Newsletterはこちらです。

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

