

**Subject:** 日本保健物理学会 新Newsletter 2016年12月28日号  
**From:** 一般社団法人日本保健物理学会 <exec.off@jhps.or.jp>  
**Date:** 2016/12/28 9:57  
**To:** <exec.off@jhps.or.jp>

---

日本保健物理学会 新Newsletter 2016年12月28日号

---

## 1. 学会関連情報

○学会HP 論文紹介記事掲載のお知らせ 下記の4報の論文紹介記事を掲載

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=44>

1. 生活の中での外部被ばく線量を福島, フランス, ポーランド, ベラルーシで個人線量計を用いて計測し比較した研究
2. 福島事故直後に老人施設などから避難した人々の避難に伴うリスクと被ばくのリスクを比較した研究
3. 東日本大震災後の原子力事故による放射線被ばくのレベルと影響に関するUNSCEAR2013年報告書刊行後の進展
4. 職業被ばくのがんリスク: フランス、英国及び米国の作業者に関する後ろ向きコホート研究 (INWORKS)

○国際放射線防護学会, IRPA 4th Regional IRPA-IOMP-WHO Workshop on Radiation Safety Culture in Healthcare  
2017年2月にドーハで開催

<http://www.irpa.net/page.asp?id=54721>

○国際放射線防護学会, IRPA Outcome from the IAEA Radiation Safety Standards Committee (RASSC) Meeting, November 2016

<http://www.irpa.net/docs/2016-12-09%20RASSC.pdf>

## 2. 関連する研究動向

○日本原子力学会 意見公告「浅地中処分の安全評価手法201x」(※切: 2月18日)

[http://www.aesj.net/sc\\_public\\_review/sc-public-88](http://www.aesj.net/sc_public_review/sc-public-88)

(論文情報)

○Scientific Reports 6, 15 December 2016

福島における森林の種類によるセシウム137の環境半減期の調査

Forest type effects on the retention of radiocesium in organic layers of forest ecosystems affected by the Fukushima nuclear accident

Koarashi J et al

<http://www.nature.com/articles/srep38591>

○OECD/NEA Monthly News Bulletin (2016年12月) より  
原子力発電所事故後の放射性廃棄物のマネージメント (福島第一事故後の廃炉対応関連)  
Managemen of Radioactive Waste after a Nuclear Power Plant Accident  
<http://www.oecd-nea.org/rwm/pubs/2016/7305-mgmt-rwm-npp-2016.pdf>

○Journal of Environmental Radioactivity, 8 December 2016  
ベイズ手法を用いた福島第一周辺の空間線量率マップデータの結合  
A multiscale Bayesian data integration approach for mapping air dose rates around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant  
Wainwright HM et al  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16306610>

○Applied Radiation and Isotopes, 5 December 2016  
航空機モニタリングによる初期警報システムの評価  
Evaluation of an early warning system for airborne radionuclides  
Kastlander J et al  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969804316305401>

### 3. ニュースや社会の動き

○閣議決定 福島復興加速のための基本指針を決定 (12月20日)  
帰還困難区域に特定復興拠点を設定し、5年後をめどに避難指示を解除する方針  
[http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/kinkyu/pdf/2016/1220\\_01.pdf#search=%27政府、帰還困難区域の除染・インフラ整備を盛り込んだ福島復興加速の基本指針%27](http://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/kinkyu/pdf/2016/1220_01.pdf#search=%27政府、帰還困難区域の除染・インフラ整備を盛り込んだ福島復興加速の基本指針%27)

○日本原子力研究開発機構 「もんじゅ」の取扱いに関する政府方針等の決定を受けて  
<https://www.jaea.go.jp/news/newsbox/2016/122101/>

○量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所「じわじわ」被ばくの発がん影響を動物実験で明らかに  
-モデルマウスを用いて低線量率被ばくに起因する発がんリスクを直接的に評価-  
<http://www.qst.go.jp/information/itemid034-001353.html>

### 4. これからのイベント

○放射線障害防止中央協議会 平成28年度 放射線安全管理研修会 受講申込受付を開始  
東京会場 2月24日 10:00~16:30 文京シビックホール(小ホール)  
大阪会場 3月 3日 10:00~16:30 大阪科学技術センター401号室

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

- 原子力安全技術センター 平成28年度核燃料物質の安全管理講習会 開催  
(1月16日 13:05~16:30 東京, 東京富山会館ビル内会議室)

<https://www.nustec.or.jp/project/kakunen.html>

- 東海大学工学部原子力工学科 「原子力専門講座」第8回講演会「放射線計測の新技术と研究開発」 開催  
(1月20日 17:00~19:00 受付開始 16:45 神奈川 東海大学湘南校舎 16号館5階 503教室)  
参加希望者は、1月19日までに、亀山 kameアットtokai-u.jp 宛へ ※アットは@に変換して下さい。

- 日本アイソトープ協会 定期講習と教育訓練における試験的講習会 協力者募集  
(2月8日 9:45~17:00 日本アイソトープ協会)

<http://www.jrias.or.jp/topics0/topics3/20161220.html>

- 日本原子力研究開発機構 原子力人材育成ネットワーク報告会  
(2月13日 10:00~17:30 東京 イイノホール&カンファランスセンター)

<http://jn-hrd-n.jaea.go.jp/material/news/20161226-nhrdn-houkokukai.pdf>

- 日本アイソトープ協会 ヨウ素125シード線源による前立腺癌永久挿入密封小線源治療および高線量率ラルス医療安全取扱講習会  
(2月25日 10:30~15:00 東京, エッサム神田ホール2号館)

<http://www.jrias.or.jp/seminar/cat7/617.html>

- 日本物理学会キャリア支援センター 理工系人材(物理関連分野)のためのキャリアフォーラム開催  
<関西>1月21日、大阪大学豊中キャンパス

<https://acaric.jp/event/pages/20170121-physics-career-osaka/>

<関東> 2月 4日、東京大学本郷キャンパス

<https://acaric.jp/event/pages/20170204-physics-career-tokyo/>

## 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

- 量子科学技術研究開発機構 博士研究員の募集 先導的プロジェクト及び基礎基盤研究の一層の推進に資する若手研究者を15名程度集  
報酬: 月額45万円程度(社会保険料及び税込み) (応募締切: 1月20日必着)

<http://www.qst.go.jp/information/itemid050-001315.html>

- 日本原子力研究開発機構 廃炉国際共同研究センター 特定課題推進員1名募集(応募締切: 1月13日必着)  
セシウムと鋼材との反応・再蒸発に関する研究

<https://www.jaea.go.jp/saiyou/employment/577/>

