

Subject: 日本保健物理学会 新Newsletter 2016年3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: 2016/03/28 13:58
To: <exec.off@jhps.or.jp>

日本保健物理学会 新Newsletter 2016年3月28日号

1. 学会関連情報

○ホームページ更新

- ・ 日本保健物理学会シンポジウム 執筆者の解説によるICRP Publ. 勉強会（2016年4月25日） 案内が掲載されました。

<http://www.jhps.or.jp/archives/1622>

- ・ 低線量・低線量率リスク推定法専門研究会の設置について 案内が掲載されました。

<http://www.jhps.or.jp/archives/1624>

2. 関連する研究動向

○ Radiation Protection Dosimetry (14 March 2016)

7名の福島原発作業員の体内セシウム残留量の3年間の変化はICRPモデルに一致したが800日以後で長期成分を観察

Three-year retention of radioactive cesium in the body of TEPCO workers involved in the Fukushima Daiichi nuclear power station accident

Nakano T et al

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26979805>

○ Scientific Reports (23 March 2016) 原発事故後に雄の野生大ネズミを調査 男性生殖機能に影響は認められず。

Effects of environmental radiation on testes and spermatogenesis in wild large Japanese field mice (*Apodemus speciosus*) from Fukushima: Open Access

Okano T et al

<http://www.nature.com/articles/srep23601>

○ ELSEVIER 福島第一原子力発電所事故に関わる重要かつインパクトのある研究をチョイス

<https://www.elsevier.com/connect/5-years-after-fukushima-insights-from-current-research#radiation-measurements>

Radiation measurements and engineering 部門（抜粋）

- ・ Nuclear Instruments and Methods A 726, 162-168 (2013) Development of a car-borne γ -ray survey system, KURAMA

Tanigaki M et al

- ・ Nuclear Instruments and Methods B 361, 569-573 (2015) Post-accident response of near-surface ^{129}I levels and $^{129}\text{I}/^{127}\text{I}$ ratios in areas close to the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant, Japan
Matsunaka T et al
- ・ Nuclear Instruments and Methods B 361, 505-509 (2015) Analytical method for the determination of Np and Pu in sea water by AMS with respect to the Fukushima accident
Hain K et al
- ・ Applied Radiation and Isotopes 87, 485-488 (2014) Characterization of brown rice as a certified reference material for Fukushima accident-related radioactivity measurements
Unno Y et al

○仏原子力・代替エネルギー庁(CEA) Discovery of a gene associated with radiosensitivity and post-radiotherapy complications
<http://portail.cea.fr/english/pages/news/discovery-of-a-gene-associated-with-radiosensitivity-and-post-radiotherapy-complications.aspx>

3. ニュースや社会の動き

○環境省 指定廃棄物の指定解除に関してパブコメ (平成28年3月22日～平成28年4月21日)

<http://www.env.go.jp/press/102166.html>

○ICRP ICRP welcomes new Assistant Scientific Secretary Haruyuki Ogino

<http://www.icrp.org/page.asp?id=259>

○日本アイソトープ協会 Isotope News アーカイブスに「チェルノブイリ原子力発電所事故」を追加

<http://www.jrias.or.jp/books/cat3/news/>

○日立造船 しらす用放射性セシウム濃度非破壊検査装置を福島県相馬市磯部加工組合に納入 一度に6ケースを同時に約30秒で測定

<http://www.hitachizosen.co.jp/news/2016/03/002073.html>

○四国電力 伊方発電所3号機の新規制基準への適合性に係る工事計画認可について

<http://www.yonden.co.jp/press/re1603/data/pr008.pdf>

○四国電力 伊方発電所1号機の廃止を決定

<http://www.yonden.co.jp/press/re1603/data/pr009.pdf>

○キヤノン 東芝メディカルシステムズの株式取得(子会社化) ヘルスケア事業基盤を強固なものに

