

**Subject:** 日本保健物理学会 新Newsletter 2017年4月25日号  
**From:** 一般社団法人日本保健物理学会 <exec.off@jhps.or.jp>  
**Date:** 2017/04/26 9:32  
**To:** <exec.off@jhps.or.jp>

---

日本保健物理学会 新Newsletter 2017年4月25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)掲載中。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>

・エクスカージョン「宇佐神宮、ワイナリー、磨崖仏バス観光」参加受付中 旅程 7月1日(土)

★大分の国宝パワースポット「宇佐神宮」を訪れます。なかなか行けないところです。この機会に奮ってご参加を。

<http://www.usajinguu.com>

大分駅発 9:00→宇佐神宮 - 安心院葡萄酒工房 - 朝霧の庄(昼食)→熊野磨崖仏 - 国宝富貴寺→大分空港着16:20頃→大分駅着17:30

頃

募集人数：20名(先着順で受付) 参加費用：4,000円(飲食代は含みません)

募集期限：5月10日 申請アドレス：jhps50-jrsm16@oita-nhs.ac.jp ※アットは@に変換して下さい。

記載内容：1)参加者名 複数の場合はすべての名前 2)下車希望先(大分空港、大分駅)

○日本保健物理学会役員選挙 開票(4月17日に実施)結果公表

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=57>

## 2. 関連する研究動向

○原子力規制庁 平成29年度放射線対策委託費(放射線安全規制研究戦略的推進事業費)公募

(締切：5月29日(月)12時まで)

[https://www.nsr.go.jp/nra/chotatsu/buppin-itaku/itaku/20170425\\_01.html](https://www.nsr.go.jp/nra/chotatsu/buppin-itaku/itaku/20170425_01.html)

(論文情報)

○Radiation Protection Dosimetry 2017 Volume 173, Issue 1-3

<https://academic.oup.com/rpd/issue/173/1-3>

・WBCを用いたストロンチウム90からの制動放射線のエネルギースペクトルの測定とモンテカルロ計算による校正

MONTE CARLO CALIBRATION OF THE WHOLE-BODY COUNTING DETECTION SYSTEM FOR IN VIVO MEASUREMENT OF PEOPLE INTERNALLY CONTAMINATED WITH <sup>90</sup>SR

Karin Fantinova et al

<https://academic.oup.com/rpd/article/173/1-3/111/2558806/MONTE-CARLO-CALIBRATION-OF-THE-WHOLE-BODY-COUNTING>

・ 3種類の携帯型検出器 (HEGe, LaBr, NaI) を用いて内部被ばく計測における核種毎の検出下限値等を評価  
SUITABILITY OF PORTABLE RADIONUCLIDE IDENTIFIERS FOR EMERGENCY INCORPORATION MONITORING

Roman Galeev et al

<https://academic.oup.com/rpd/article/173/1-3/145/2558810/SUITABILITY-OF-PORTABLE-RADIONUCLIDE-IDENTIFIERS>

・ ファントム実験によりTLDで測定したHp (3) とOSLDとの比を評価。これを換算係数として用いることによりOSLDの値から水晶体の線量が評価可能。

IVR術技中の心臓病専門医作業中の線量を評価した結果、顔の向きが水晶体の線量評価において重要な因子になることがわかった。  
EVALUATION OF EYE LENS DOSES OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGISTS

Sumi Yokoyama et al

<https://academic.oup.com/rpd/article/173/1-3/218/2558804/EVALUATION-OF-EYE-LENS-DOSES-OF-INTERVENTIONAL>

○Scientific Reports 06 April 2017

震災後に増えた肝胆道酵素異常は、その後の調査により、毎日の身体活動と朝食をとる頻度向上により改善されることが示された。

Atsushi Takahashi et al

[https://www.nature.com/articles/s41598-017-00776-7?error=cookies\\_not\\_supported](https://www.nature.com/articles/s41598-017-00776-7?error=cookies_not_supported)

○Applied Radiation and Isotopes 2017 April

緊急時用の甲状腺モニタリングの開発。小児に対して10kBqと30mSvの甲状腺等価線量の測定を可能にした。

Thyroid monitoring of adults and children after reactor accidents with a new dose rate measurement device

Oliver Meisenberg et al

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969804316311009>

3. ニュースや社会の動き

○原子力規制庁 放射線障害防止法見直しに関する資料公表

「安全文化の醸成に向けた取組み」 放射線規制室 松本武彦氏

<http://www.nsr.go.jp/data/000186706.pdf>

○経済産業省資源エネルギー庁 平成29年度原子力の安全性向上を担う人材の育成事業委託事業者公募

(締切: 5月22日(月) 12時まで)

[http://www.enecho.meti.go.jp/appli/public\\_offer/1704/170424a/](http://www.enecho.meti.go.jp/appli/public_offer/1704/170424a/)

○NEA 放射線防護と公衆衛生（3月27?29日、放射線防護・公衆衛生委員会（CRPPH）を開催）  
原子力緊急時と復旧期の健康防護、さらに、放射線防護における人材育成について議論  
<http://www.oecd-nea.org/general/mnb/2017/april.html>

○日本原子力産業協会 「世界の原子力発電開発の動向2017」刊行  
[http://www.jaif.or.jp/cms\\_admin/wp-content/uploads/2017/04/doukou2017-press\\_release.pdf](http://www.jaif.or.jp/cms_admin/wp-content/uploads/2017/04/doukou2017-press_release.pdf)

○放射線影響協会「除染業務従事者等被ばく線量登録管理制度における四半期毎の線量分布（H28年1月～12月）公表  
[http://www.rea.or.jp/chutou/koukai\\_jyosen/shihanki/shihanki\\_jyosen-H28\\_sokuhou.pdf](http://www.rea.or.jp/chutou/koukai_jyosen/shihanki/shihanki_jyosen-H28_sokuhou.pdf)

○東京電力ホールディングス「福島第一原子力発電所作業者の被ばく線量の評価状況について」  
2月に作業に従事した作業員の外部被ばく線量の最大値は12.54mSvであり、内部被ばく線量で有意な値は確認されておらず。  
[http://www.tepco.co.jp/press/release/2017/1400851\\_8706.html](http://www.tepco.co.jp/press/release/2017/1400851_8706.html)

#### 4. これからのイベント

○IAEA 医療放射線防護に関する国際会議（11?15 December 2017、ウィーン）  
International Conference on Radiation Protection in Medicine: Achieving change in practice （論文期限は6月15日まで）  
<https://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/UpcomingEvents/2017-3-international-conference.htm>

○第23回NMCC（仁科記念サイクロロンセンター）共同利用研究成果発表会（5月12日?13日、岩手医科大学附属循環器医療センター）  
<http://www.jrias.or.jp/seminar/cat11/110-07.html>

○日本アイソトープ協会研修会（放射線リスク、原子力を正しく理解するための保健師、看護師を対象とした研修会）  
<http://www.jrias.or.jp/seminar/cat9/>

○原子力人材育成ネットワーク「Japan-IAEA Joint原子力エネルギーマネジメントスクール2017」日本人研修生募集（受付期間～5/8）  
[http://www.jaif.or.jp/jp-iaei-joint\\_manaschool2017info/](http://www.jaif.or.jp/jp-iaei-joint_manaschool2017info/)

○原子力人材育成ネットワーク「原子力災害による環境・生態系影響リスクマネジメントプログラム集中講義」  
（7月4日～14日 筑波大学筑波キャンパス）  
[http://jn-hrd-n.jaea.go.jp/material/seminar/20170420-2017\\_ENEP\\_schedule.pdf](http://jn-hrd-n.jaea.go.jp/material/seminar/20170420-2017_ENEP_schedule.pdf)

○（案内再掲）第9回放射線安全と放射線検出技術に関する国際シンポジウム（ISORD-9）（7月10日～14日 名古屋大学野依記念学術交流館）  
アブスト締切：4月28日  
<http://isord-9.org/>

