

日本保健物理学会 新 Newsletter 2018年5月29日号

送信者:一般社団法人日本保健物理学会<exec.off@jhps.or.jp> 2018/05/29 13:28:49

-----  
日本保健物理学会 新 Newsletter 2018年5月29日号  
-----

1. 学会関連情報

○AOCRP-5 (5月20-23日、オーストラリア・メルボルンで開催) 及び AOARP 理事会速報

- ・16カ国から305人の参加者(暫定値) オーストラリア:197人、日本:44人、中国:23人、韓国:20人ほか
- ・IRPA Young Scientist Award 3rd Place を JHPS 推薦の大森氏(福島医大)が受賞。
- ・Best Poster 2nd Place を茂呂田氏(新小文字病院)が受賞。
- ・IRPA Young Generation Network (YGN) Session で迫田氏(原研)と片岡氏(都産技研)が活躍、中国、韓国、オーストラリアと YGN がスタート。
- ・AOARP (2018-2022)新会長は Brad Cassels 氏 (ARPS) に決定。
- ・AOCRP-6 (2022) のホスト国はインド放射線防護学会(ムンバイで開催予定)に決定。

○「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」第4回会合 委員による情報提供

(6月1日、日本原子力研究開発機構 東京事務所第1会議室)

研究会委員以外の方につきましても希望があればオブザーバーとして参加が可能です。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=111>

○IRPA 情報 5th African Regional IRPA Congress (2018年9月6~9日、チュニジア・チュニス)

要旨提出期限を5月31日まで延長。

<http://afirpa05.org/>

2. 関連する研究情報

○文部科学省 平成30年度国家課題対応型研究開発推進事業「原子力システム研究開発事業」新規課題の公募開始

(締切:7月6日17:00)

[http://www.mext.go.jp/b\\_menu/boshu/detail/1404099.htm](http://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/1404099.htm)

○文部科学省 平成30年度「英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業」新規課題の公募開始

・共通基盤型/課題解決型/国際協力型(日仏)、締切:6月22日17:00

・国際協力型(日英)、締切:7月12日17:00

<https://www.kenkyu.jp/nuclear/application/index.html>

(論文情報)

○International Journal of Cancer (First published: 13 February 2018)

被ばくにより乳がんが発生する新たな仕組みを明らかに。リスク評価や予防法の開発に期待。

Epigenetic dysregulation of key developmental genes in radiation - induced rat mammary carcinomas

Daino K et al

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ijc.31309>

○Radiat Res. 2018 (5/15 に電子版先行掲載) doi: 10.1667/RR14888.1.

小児がん放射線治療後の甲状腺機能低下症に関する CCSS (小児がん生存者研究) の報告。

米国とカナダで 1970-1986 年に小児がんと診断された 5 年生存者を 2009 年まで追跡。甲状腺機能低下症の発生率は、甲状腺と下垂体の線量と有意に相関。甲状腺機能低下症へのリスクは、女性より男性の方が高く、治療後 25 年以上続く。DNA 損傷を引き起こす化学療法剤 (ブレオマイシンや DNA アルキル化剤) によってもリスクが増加する。

Hypothyroidism after Radiation Therapy for Childhood Cancer: A Report from the Childhood Cancer Survivor Study

Inskip PD et al.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29763379>

○Radiation Protection Dosimetry 11 May 2018 (電子版先行掲載)

事故後数ヶ月後に開始した自動車走行サーベイの線量率データと短半減期核種のセシウム沈着比から短半減期核種からの福島周辺県での外部被ばく実効線量を推定。

Estimation of effective dose from external exposure due to short-lived nuclides in the prefectures surrounding Fukushima

Miyatake H et al

<https://doi.org/10.1093/rpd/ncy075>

○Int J Radiation Biology 18 May 2018 (電子版先行掲載)

低線量リスクの現状をレビューし、今後の韓国の長期生物影響研究の計画を立てた。

Proactive strategy for long-term biological research aimed at low-dose radiation risk in Korea

Seong KM et al

<https://doi.org/10.1080/09553002.2018.1478163>

### 3. ニュースや社会の動き

○JAEA 平成 30 年度大学等への公開特別講座 申込受付を開始 ; 大学や大学院、高等専門学校に原子力機構の研究者・技術者を講師として派遣し、最新の研究成果や事業の状況などについて講義。

<https://www.jaea.go.jp/kouza/poster.pdf>

○理化学研究所 スーパーコンピュータ「京」を用いて、新粒子「ダイオメガ ( $\Omega\Omega$ )」の存在を理論的に予言。

[http://www.riken.jp/pr/press/2018/20180524\\_1/](http://www.riken.jp/pr/press/2018/20180524_1/)

○日本 RI 協会 放射線安全取扱部会 功労賞、放射線安全管理奨励賞候補者の推薦について

(推薦書提出締切 : 7 月 31 日)

<https://www.jrias.or.jp/seminar/cat5/704.html>

○日本 RI 協会 新刊・改訂情報

- ・2018年版 アイソトープ法令集 I –放射線障害防止法関係法令–
- ・8版 2018 放射線取扱の基礎【第1種放射線取扱主任者試験の要点】–平成27~29年 試験問題と解答例付き–
- ・よくわかる放射線・アイソトープの安全取扱い –現場必備！教育訓練テキスト–

<https://www.jrias.or.jp/books/cat5/shinkan-annai.html>

4. これからのイベント

○日本 RI 協会 「原子力規制庁の放射線障害の防止に関する法令改正の説明会」受付開始

福岡（6月18日）、札幌（7月13日）、岡山（8月6日）、東京（9月7日）を予定

<https://jrias.smtg.jp/public/seminar/view/170>

○ONPO 放射線教育フォーラム 平成30年度第1回勉強会（6月10日、東京慈恵医科大学 高木2号館南講堂）

<http://www.ref.or.jp/file/20180610.docx>

○KEK 放射線科学センター 第25回 EGS 研究会（8月5~8日、高エネルギー加速器研究機構 研究本館 小林ホール）

5日の夜は、モンテカルロ法による粒子輸送計算に関する特別講義（初心者向け）を実施。

<http://rcwww.kek.jp/egsconf/index.html>

○ONPO 放射線安全フォーラム 第56回放射線防護研究会（6月16日、千代田御茶ノ水ビル2F会議室）

「原子力・放射線に関する学習指導要領の改訂」

[https://www.rsf.or.jp/download/eventreports/EventGuide\\_56.pdf](https://www.rsf.or.jp/download/eventreports/EventGuide_56.pdf)

○日本分析センター 平成30年度炭素・窒素安定同位体精密測定研修（9月20~21日）受講者募集

（締切：開催日10日前までにFAXにて申込、定員2名）

<https://www.jcac.or.jp/site/service-lineup/service-isotope-kensyu-oshirase.html#02>

○平成30年度 東京工業大学 科学技術創成研究院 先端原子力研究所 研究交流・発表会

（6月27日、東京工業大学 大岡山北3号館1階多目的ホール）

<http://www.lane.iir.titech.ac.jp/atom2018/index.html>

○日本原子力学会 シンポジウム福島県の現状と取り組み（6月16日、コラッセふくしま 4F 多目的ホール）

[http://www.aesj.net/events/f\\_symp180616](http://www.aesj.net/events/f_symp180616)

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○環境省 任期付職員募集（福島地方環境事務所）20名程度（締切：6月11日必着）

[http://www.env.go.jp/guide/saiyo/cat\\_y1/post\\_6.html](http://www.env.go.jp/guide/saiyo/cat_y1/post_6.html)

○福島県 福島県職員採用選考予備試験受験案内 原子力に関する技術職（受付期間：6月18日）

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/01125c/senko30-2.html>

○京都大学複合原子力科学研究所 原子力基礎工学研究部門特定研究員（適任者決定次第、応募締切）

[http://www.rri.kyoto-u.ac.jp/wp-content/uploads/researcher\\_20180517.pdf](http://www.rri.kyoto-u.ac.jp/wp-content/uploads/researcher_20180517.pdf)

○名古屋大学工学系研究科総合エネルギー工学専攻原子核計測工学グループ博士研究員（締切：6月14日必着）

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D118050373&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D118050373&ln_jor=0)

○東京大学大学院工学系研究科 技術部（原子力専攻）技術職員（正職員）1名（締切：6月18日）

[http://www.t.u-tokyo.ac.jp/shared/data/setrcr\\_201805171043209853561653\\_182783.pdf](http://www.t.u-tokyo.ac.jp/shared/data/setrcr_201805171043209853561653_182783.pdf)

○鹿児島県 原子力技術職員2名（締切：6月13日（インターネット出願）、6月15日（郵送・持参））

[http://www.pref.kagoshima.jp/ab01/kensei/saiyo/shiken/senkou/h27shiken\\_senkou3.html](http://www.pref.kagoshima.jp/ab01/kensei/saiyo/shiken/senkou/h27shiken_senkou3.html)

○QST 放射線医学総合研究所 放射線防護情報統合センター 研究職1名

（放射線防護情報の集約・発信及びこれに関する研究業務（線量・リスク評価等））（締切：6月11日）

[http://www.qst.go.jp/Portals/0/pdf/recruit/JP/NIRS/permanent/permanent%EF%BC%BFnirs\\_4065.pdf](http://www.qst.go.jp/Portals/0/pdf/recruit/JP/NIRS/permanent/permanent%EF%BC%BFnirs_4065.pdf)

○QST 本部安全管理部 技術職若干名（放射線管理、労働安全衛生等に関する分野）（締切：6月15日）

[http://www.qst.go.jp/Portals/0/pdf/recruit/JP/QST/H30%E6%97%A2%E5%8D%92%E6%8E%A1%E7%94%A8/H30\\_career\\_technical\\_20180518-2.pdf](http://www.qst.go.jp/Portals/0/pdf/recruit/JP/QST/H30%E6%97%A2%E5%8D%92%E6%8E%A1%E7%94%A8/H30_career_technical_20180518-2.pdf)

既発行の新 Newsletter はこちらです。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/newsletter/page.cgi>

新 Newsletter にて発信を希望する情報をお持ちの方は、学会事務局へご連絡・お問い合わせください。

.....  
【発行】一般社団法人日本保健物理学会

【編集】同企画委員会

【発信元】同学会事務局

TEL: 03-6205-4649 FAX: 03-6205-4659

E-mail: [exec.off@jhps.or.jp](mailto:exec.off@jhps.or.jp)  
.....