

**日本保健物理学会 Newsletter 2019年6月25日号**

送信者: 一般社団法人日本保健物理学会 <exec.off@jhps.or.jp> 2019年6月26日 9:19

---

日本保健物理学会 Newsletter 2019年6月25日号

---

1. 学会関連情報

○理事会・企画委員会 シンポジウム は以下のように大変盛況のうちに実施されました。

会場: 東京大学 工学部 2号館 213 講義室

・6月20日(木)

9時30分-11時 講演 「ICRP 勧告取入れにおける国内動向」

12時-15時 シンポジウム1「合意形成における放射線防護の役割/放射線防護は合意形成をどう支援できるか？」

・6月21日(金)

9時30分-12時30分 シンポジウム2「緊急時モニタリングに関する国内外動向と展望」

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/conv/page.cgi?id=79>

13時30分-17時 低線量リスク委員会(日本保健物理学会と日本放射線影響学会合同委員会)ワークショップ「低線量リスクに関するコンセンサスと課題の明確化」

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/conv/page.cgi?id=82>

○第8回定時社員総会が実施されました(6月20日(木)、東京大学)

シンポジウム1終了後に開催され、総会の成立と、全ての議案が承認されました。

これに伴い、理事、幹事は新しい体制となりました。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/info/page.cgi?id=3>

これまで本 Newsletter を発行してきた企画委員会に於いては、

総会後の臨時理事会にて新委員長は 橋本 周理事に決定し、

4年間企画委員長を務められた吉田浩子委員長の任期が終了しました。

大変お疲れ様でした。

○今後の NL 発行について

総会後の臨時理事会において、Newsletter は広報の仕事となることが決定されました。

現在藤淵理事の下で広報委員会設置準備が行われているため、当分の間企画委員会側でサポートを行い順次広報委員側に業務移行致します。

○令和元年度放射線安全規制研究戦略的事業/日本保健物理学会放射線防護標準化委員会  
シンポジウム:水晶体防護に係るガイドラインを考える(7月20日(土)、TKPスター貸会議室 日本橋 カンファレンスルーム 3B)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/conv/page.cgi?id=86>

※注意:シンポジウム開催の会議室が変更になりました。ご注意ください

開催場所:TKP スター貸会議室 日本橋カンファレンスルーム 3B

<http://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/st-nihombashi/access/>

○第2回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会(日本保健物理学会第52回研究発表会)(12月4日(水)~12月7日(土))

・発表申込開始 2019年8月1日(木)

<http://www.2019sendaijrsm.jp>

・初日開催の JHPS-SRP-KARP 若手研究者(IRPAYGN)による国際ワークショップ<sup>o</sup>、アブスト申込6月1日より開始

<http://www.2019sendaijrsm.jp/workshop/>

## 2. 関連する研究情報

第5回 ICRP シンポジウム(11/17-11/21、オーストラリア、アデレード)は、演題(口頭、ポスター)を募集しています(7月1日アブストラクト締切)。一般演題を募集して発表するセッションを今回初めて導入されています。

<https://icrp2019.com/>

### (論文情報)

○Health Phys. 2019 Jun 6. doi: 10.1097/HP.0000000000001100. [Epub ahead of print]

福島事故の影響を受けた地域の自宅に戻ってきた子供の外部被ばく線量を推定する確率モデルを作成した。土壌表面濃度あたりの実効線量換算係数に土壌濃度と場所ごとの 滞在割合、建物による減少効果を加味した評価を各年齢グループ群ごとに年実効線量の累積確率分布を計算するモデルで、南相馬での実測データとの比較検証も行っている。

Development of an External Radiation Dose Estimation Model for Children Returning to Their Homes in Areas Affected by the Fukushima Nuclear Accident.

Mori A, Takahara S, Yoshida H, Sanada Y, Munakata M

[https://journals.lww.com/health-physics/Abstract/publishahead/Development\\_of\\_an\\_External\\_Radiation\\_Dose.99859.aspx](https://journals.lww.com/health-physics/Abstract/publishahead/Development_of_an_External_Radiation_Dose.99859.aspx)

○Sci Rep. 2019 Jun 14;9(1):8642. doi: 10.1038/s41598-019-45049-7.

原爆被ばく者の成人健康調査(AHS)において、放射線の被ばくにより正常眼圧緑内障リスク

が有意に増加。その機構として、網膜中心静脈径(CRVE)が有意に減少したことから、眼内血流障害が示唆された。

Association between radiation, glaucoma subtype, and retinal vessel diameter in atomic bomb survivors

Kiuchi Y et al

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31201344>

○Radiat Res. 2019 Jun;191(6):507-517. doi: 10.1667/RR15054.1.

原爆被ばく者の寿命調査(LSS)の一貫として医療被ばくの郵便調査を実施。>1 Gy の被ばく者は、?1 Gy の被ばく者よりも医療被ばくが増加しているが、全体に占める医療被ばく線量の割合が低くなることから、医療被ばくは原爆被ばく影響の評価への影響は小さい。

Medical Radiation Exposure among Atomic Bomb Survivors: Understanding its Impact on Risk Estimates of Atomic Bomb Radiation

Sadakane A et al

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30925137>

○Curr Stem Cell Rep June 2019, Volume 5, Issue 2, pp 92-99. doi: 10.1667/RR15054.1.

妊娠女性が 1 cGy 程度を被ばくすると、子どもに小児白血病と固形がんのリスクが増加することについて造血幹細胞の観点から再考した総説。

Effect of Radiation Exposures on Fetal Hematopoietic Cells

Hamasaki K & Nakamura N

<https://link.springer.com/article/10.1007/s40778-019-00159-w>

### 3. ニュースや社会の動き

○国際放射線防護委員会(ICRP)がタスクグループ 93 報告書草案「Radiological Protection of People and the Environment in the Event of a Large Nuclear Accident」の 公開意見募集を開始 (意見提出締切 9月20日)

<http://www.icrp.org/consultations.asp>

○米国放射線防護審議会(NCRP)が NCRP Commentary No. 28「Implementation Guidance for Emergency Response Dosimetry」を刊行

<https://ncrponline.org/shop/commentaries/commentary-no-28-implementation-guidance-for-emergency-response-dosimetry/>

○国連科学委員会(UNSCEAR)が 6月10日-14日に第66回会合を開催

[https://www.unscear.org/unscear/about\\_us/sessions.html](https://www.unscear.org/unscear/about_us/sessions.html)

○米国放射線防護審議会(NCRP)が科学委員会 5-2 コメントリー草案「Overview of NORM/TENORM from the Contemporary Oil and Gas Industry」の公開意見募集を開始(意見提出締切 7月19日)

<https://ncrponline.org/>

[https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs\\_in\\_Review/NCRP1921.pdf](https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs_in_Review/NCRP1921.pdf)

○原子力規制庁

関西電力(株)に大山火山の大山生竹テフラの噴出規模の見直しに係る原子炉等規制法第43条の3の23第1項の規定に基づく命令書を手交(6月19日)

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/law/RTS/300000615.html>

東京電力ホールディングス(株)に柏崎刈羽原子力発電所6号炉及び7号炉の設置変更を許可(6月19日)

[https://www.nsr.go.jp/disclosure/law/RTS/20190619\\_kk.html](https://www.nsr.go.jp/disclosure/law/RTS/20190619_kk.html)

#### 4. これからのイベント

○みんなのくらしと放射線展(8月3日(土)-4日(日)、大阪科学技術館)

<http://www.riast.osakafu-u.ac.jp/main.htm#Whats-new>

○第10回 放射線生物学者のための疫学研修会(8月19-20日)

広島県の放射線影響研究所は、第10回放射線生物学者のための疫学研修会を8月19日-20日に行います。

<https://www.ref.or.jp/information/00008395-2/>

○第4回 福島第一廃炉国際フォーラム(8月5日(月)、いわき芸術文化交流館アリオス)

技術ポスター・セッション参加申込み締め切り: 7月1日(月)

[https://ndf-forum.com/present/technical\\_1st\\_input.php](https://ndf-forum.com/present/technical_1st_input.php)

○東北大金研大洗「大洗原子力夏の学校」(8月5日(月)-9日(金)、東北大金研附属センター)

参加申込締め切り: 7月8日(月)、募集人数: 20名

[http://www.imr-oarai.jp/graduate\\_school/](http://www.imr-oarai.jp/graduate_school/)

○第15回 PHITS 講習会(8月20日(火)-21日(水)、いばらき量子ビーム研究センター)

参加申込締め切り: 7月12日(金)

<http://www.pref.ibaraki.jp/kikaku/kagaku/chusei/kenkyu-kaihatsu/ryoshi-beam.html>

## 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

### ○弘前大学 医学系保健科学領域

教授 1名(大学院保健学研究科 看護学領域/看護学専攻)

常勤・任期なし(締切: 7月26日(金)必着)

[https://www.hs.hirosaki-u.ac.jp/web/recruit\\_190614\\_1.html](https://www.hs.hirosaki-u.ac.jp/web/recruit_190614_1.html)

### ○純真学園大学 放射線技術科学科

教授または准教授 1名(医用画像工学、医用画像情報学分野)

常勤・任期あり(締切: 7月31日(水)必着)

<https://www.junshin-u.ac.jp/recruit/pdf/radiation/r20190731-1.pdf>

助教 1名(診療放射線科学分野)

常勤・任期あり(締切: 7月31日(水)必着)

<https://www.junshin-u.ac.jp/recruit/pdf/radiation/r20190731-2.pdf>

### ○福島県環境創造センター 研究部

研究員 環境職 2名(除染・廃棄物分野)、社会科学職 1名(環境創造分野)

常勤・任期あり(締切: 8月16日(金) 必着)

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/01125c/ninkitukikenkyuuin-r1kankyuu.html>

### ○独立行政法人日本スポーツ振興センター ハイパフォーマンススポーツセンター

診療放射線技師 1名

常勤・任期なし(締切: 7月1日(月)必着)

[https://www.jpnspport.go.jp/corp/Portals/0/corp/saiyou/201908\\_radiologist\\_youkou.pdf](https://www.jpnspport.go.jp/corp/Portals/0/corp/saiyou/201908_radiologist_youkou.pdf)

### ○新潟大学 医学部保健学科

教授 1名(放射線技術科学)

常勤・任期あり(締切: 8月19日(月)必着)

<http://www.clg.niigata-u.ac.jp/%E6%95%99%E5%93%A1%E5%85%AC%E5%8B%9F/>

### ○量研機構 関西光科学研究所

研究職・キャリア採用 1名(放射光科学研究センター 高圧・応力科学研究グループ)

常勤・任期あり(締切: 7月19日(金) 必着)

<https://www.qst.go.jp/site/recruit/27166.html>

○公益財団法人 環境科学技術研究所

任期付研究員 2名

常勤・任期あり(締切: 8月5日(月) 必着)

[http://www.ies.or.jp/profile\\_j/profile108\\_20190805.html](http://www.ies.or.jp/profile_j/profile108_20190805.html)

既発行の Newsletter はこちらです。

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

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)

— . . . . .