

## 1. 学会関連情報

○次期専門研究会の募集のお知らせ

応募締切: 令和2年12月末

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=229>

○国際放射線防護学会 IRPA より「IRPA Guiding Principles on Reasonableness in Optimisation of Radiation Protection」報告書案に対する第2回意見募集のお知らせ  
提出締切: 2020年12月29日(火)17:00

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=230>

○放射線防護に関する国際動向報告会(アンブレラ事業)

ウェビナー形式(オンライン)にて「放射線防護に関する国際動向報告会」が開催されます。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=232>

○IRPA-15 の開催情報が更新されました。登録や会費について情報が更新されております。  
詳細は大会 HP にてご確認ください。

<https://www.irpa2020.org>

○第4回実効線量と実用量に関する Webinar のご案内 1月25日(月)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=236>

○日本保健物理学会・令和2年度企画シンポジウム

ウェビナー形式で、日本保健物理学会企画シンポジウムを開催します。内容、登録方法、会費は学会 HP をご覧ください。参加登録期限 令和3年1月21日(木)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=237>

## 2. 関連する研究情報

論文紹介

○Health Physics: December 2020 - Volume 119 - Issue 6 - p 690-703

米ロスアラモスにおける Pu-238 内部被ばく事故における線量評価の詳細。

Dose Assessment Following a 238Pu-contaminated Wound Case with Chelation and Excision

Poudel Deepesh et al.

<https://doi.org/10.1097/HP.0000000000001202>

○Health Physics: December 2020 - Volume 119 - Issue 6 - p 704-714

米ロスアラモスにおける Pu-238 内部被ばく事故に対する対応の詳細。

Response to a Skin Puncture Contaminated with 238Pu at Los Alamos National Laboratory

Klumpp John et al.

<https://doi.org/10.1097/HP.0000000000001250>

○Health Physics: December 2020 - Volume 119 - Issue 6 - p 715-732

プルトニウム傷口摂取後に DTPA を投与したときの動態モデルの構築。

Development of a New Chelation Model: Bioassay Data Interpretation and Dose Assessment after Plutonium Intake via Wound and Treatment with DTPA

Dumit Sara et al.

<https://doi.org/10.1097/HP.0000000000001282>

○ Int J Cancer. 2020 Dec 15;in press. doi: 10.1002/ijc.33436.

日本人の小児期頭部 CT 被ばくによる脳・中枢神経系腫瘍の生涯罹患リスクを、日本人の CT 検査の頻度と線量分布のデータと原爆被ばく者リスクモデルに基づいて推定。10 歳以下の CT 検査に伴う生涯過剰がん罹患は、検査 6300 件のうち 1 件と推定。

Evaluation of the lifetime brain/central nervous system cancer risk associated with childhood head CT scanning in Japan.

Kadowaki Y et al.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33320957/>

○ Sci Rep 2020 Dec 10;10(1):21627.

1957 年以降、大気沈着物中の Sr-90 と Cs-137 などの人工放射性核種を測定してきた。関東平野の郊外と関東平野北西部の山間部 (B 地点) の 2 地点で、Cs-137 沈着の短寿命成分と長寿命成分の有効半減期は、A サイトではそれぞれ 195 日と 4.7 年、B サイトではそれぞれ 148 日と 5.9 年であった。一方、現在の Sr-90 沈着量は事故前の季節変動を示しており、事故前と同程度の放射能レベルに戻っている。

Temporal variations of 90 Sr and 137 Cs in atmospheric depositions after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident with long-term observations

Kinase T, et al.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33303800/>

### 3. ニュースや社会の動き

○ICRP が Publication 146「Radiological Protection of People and the Environment in the Event of a Large Nuclear Accident」を刊行

<https://www.icrp.org/publication.asp?id=ICRP%20Publication%20146>

○原子力規制庁 パブリックコメント

・核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律に基づく保障措置検査の実施要領の全部改正(案)に対する意見募集について(12月17日)

<https://public-comment.e>

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020215&Mode=0](https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020215&Mode=0)

○国際規制物資の使用等に関する規則第7条第29項の運用(訓令)の制定(案)に対する意見募集について(12月17日)

<https://public-comment.e>

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020214&Mode=0](https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020214&Mode=0)

○国際規制物資の使用等に関する規則の一部を改正する規則(案)に対する意見募集について(12月17日)

<https://public-comment.e>

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020108&Mode=0](https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020108&Mode=0)

○ウラン廃棄物のクリアランス及び埋設に係る規制の考え方(案)等に対する科学的・技術的意見の募集について(12月17日)

<https://public-comment.e>

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020216&Mode=0](https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020216&Mode=0)

○原子力規制委員会 新規研究課題の公募 令和3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)令和3年1月15日(金)(当日消印有効)

[https://www.nsr.go.jp/nra/chotatsu/buppin-itaku/itaku/20201211\\_01.html](https://www.nsr.go.jp/nra/chotatsu/buppin-itaku/itaku/20201211_01.html)

○原子力規制庁 中深度処分に係る規制基準等における要求事項 に対する科学的・技術的意見の募集の結果について 令和2年11月25日

<https://www.nsr.go.jp/data/000335228.pdf>

#### 4. これからのイベント

- 日本学術会議主催学術フォーラム・第11回防災学術連携シンポジウム  
東日本大震災からの十年とこれから—58学会、防災学術連携体の活動—  
(2021年1月14日, 東京(ネット同時配信あり))  
<http://www.sej.go.jp/ja/event/2021/299-s-0114.html>

- 第6回次世代イニシアティブ廃炉技術カンファレンス(NDEC-6) 2021年3月3日  
参加登録〆切:12月31日(木)23:59  
[https://clads.jaea.go.jp/jp/information/page/news\\_20201201.html](https://clads.jaea.go.jp/jp/information/page/news_20201201.html)

#### 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

- 日本原子力研究開発機構 中性子材料解析研究(定年制) 01月12日 必着  
[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120120346&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120120346&ln_jor=0)
- 日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 放射線管理部 1月22日(金)必着  
<https://www.jaea.go.jp/saiyou/career/333/>
- 東京都立産業技術研究センター 放射線計測分野 4月新卒採用  
<https://www.iri-tokyo.jp/site/saiyou/>
- 原子力規制庁 非常勤職員(一般事務補助・庶務、秘書)の募集(100名程度、うち秘書業務7名) 令和2年12月25日(金)(必着)  
[https://www.nsr.go.jp/nra/employ/hijoukin12\\_20201214\\_01.html](https://www.nsr.go.jp/nra/employ/hijoukin12_20201214_01.html)
- 九州大学 アイソトープ統合安全管理センター学術推進専門員(任期有)令和3年1月21日正午(必着)  
[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120121394&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120121394&ln_jor=0)

既発行の Newsletter はこちらです。

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

Newsletter にて会員に有益な最新論文やイベント情報等の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】同コミュニケーション委員会 Newsletter 作成グループ

【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)

— . . . . . —