

## 1. 学会関連情報

○放射性廃棄物処分に係わる生活圏被ばく評価に用いられるパラメータ調査専門研究会」第4回会合について

オブザーバー申込締切：2020年7月10日(金)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=201>

○IRPA-15の開催が2021年1月18日-22日に延期されました。

各種提出・登録締切も延長されています。詳細は大会HPにてご確認ください。

<https://www.irpa2020.org>

○日本の診断参考レベル(2020年版)の公開

本学会が団体会員として参加しております医療被ばく研究情報ネットワーク(J-RIME)、日本の診断参考レベル(2020年版)が公開されました。

<http://www.radher.jp/J-RIME/index.html>

○「眼の水晶体の線量モニタリングのガイドライン」に関する公衆審査の結果ならびにガイドラインの制定について

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=203>

## 2. 関連する研究情報

### 論文紹介

○Int J Radiat Biol. 2020. doi: 10.1080/09553002.2020.1786609. [Epub ahead of print]  
新型コロナウイルス肺炎の低線量放射線治療の臨床試験が進行中であるが、その科学的基盤は  
ほぼない。( <https://doi.org/10.1080/09553002.2020.1762020> の続報)

Is there any supportive evidence for low dose radiotherapy for COVID-19 pneumonia?  
Salomaa S et al.

<https://doi.org/10.1080/09553002.2020.1786609>

○Int J Radiat Biol. 2020 Jun 30;1-27. Online ahead of print.

2011-2013年に野生ねずみの脾臓の染色異常を調査した結果、空間線量率が、コントロール(弘  
前市、青森市):0.04-0.07 μGy/h, 低:0.23-1.14 μGy/h, 中: 5.7-15.6 μGy/h, 高: 10.1-30.0

$\mu\text{Gy/h}$  の地域において、放射線に特異的な動原体および環状染色体異常は検出されなかったが、ギャップや切断の構造異常が観察され、浪江では年と共に頻度は減少していた。

Assessment of chromosome aberrations in large Japanese field mice (*Apodemus speciosus*) in Namie town, Fukushima.

Y Fujishima, et al.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32602392/>

○J Am Heart Assoc, 2020 Jul 2; e014787, Online ahead of print.

2010-2013の先天性心疾患の罹患率を日本心臓血管外科データベースを使って調べた結果、先天性心疾患の患者数の増加は認められず、Murase(2019)らの報告にある福島第一原子力発電所事故後の総手術件数の年々の増加は、複雑な症例の初回手術の死亡率の減少で説明でき、年間総手術件数の増加のみで先天性心疾患の発生に及ぼす影響を福島事故と結びつけることはあまりに単純化しすぎて危険な主張である。

Congenital heart disease after the Fukushima nuclear accident: The Japan cardiovascular surgery database survey.

Y Hirata, et al.

[https://www.ahajournals.org/doi/full/10.1161/JAHA.119.014787?url\\_ver=Z39.88-2003&rfr\\_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rfr\\_dat=cr\\_pub++0pubmed&](https://www.ahajournals.org/doi/full/10.1161/JAHA.119.014787?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rfr_dat=cr_pub++0pubmed&)

### 3. ニュースや社会の動き

○NCRP 科学委員会 4-11 声明草案「Statement on Routine Gonadal Shielding of Patients During Abdominal and Pelvic Radiography」の公開意見募集を実施中(意見提出締切7月17日)

[https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs\\_in\\_Review/SC4-11\\_Council%20Review.pdf](https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs_in_Review/SC4-11_Council%20Review.pdf)

[https://ncrponline.org/wp-](https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs_in_Review/Comment%20Form_SC%204-11.pdf)

[content/themes/ncrp/Docs\\_in\\_Review/Comment%20Form\\_SC%204-11.pdf](https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs_in_Review/Comment%20Form_SC%204-11.pdf)

○NCI(米国国立がん研究所)が2019年9月に開催した放射線疫学・線量計測コースの講義資料を公開

<https://dceg.cancer.gov/fellowship-training/training-resources-for-fellows-and-staff/rad-epi-course>

○原子力規制庁 放射性同位元素等の管理の徹底について(注意喚起)(令和2年6月24日)

[https://www.nsr.go.jp/activity/ri\\_kisei/kanrenhourei/kanrityuui.html](https://www.nsr.go.jp/activity/ri_kisei/kanrenhourei/kanrityuui.html)

○原子力規制委員会 「今後推進すべき安全研究の分野及びその実施方針」について(案)(令和2年6月24日)

<https://www.nsr.go.jp/data/000315509.pdf>

○原子力規制委員会 令和2年度第2回原子力規制委員会行政事業レビューに係る外部有識者会合(令和2年6月23日)

[https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/youshikisya/gyousei\\_gaibu/040000082.html](https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/youshikisya/gyousei_gaibu/040000082.html)

○内閣 第10回原子力防災会議 配付資料(令和2年6月22日)

[https://www.kantei.go.jp/jp/singi/genshiryoku\\_bousai/kanji/dai14/siryou.html](https://www.kantei.go.jp/jp/singi/genshiryoku_bousai/kanji/dai14/siryou.html)

○原子力規制庁 IAEA 放射性物質安全輸送規則 2018年版の国内取り入れ及びIRRSでの指摘事項への対応方針について(令和2年6月17日)

<https://www.nsr.go.jp/data/000314334.pdf>

○原子力規制庁 令和元年度放射性同位元素等取扱事業者における事故・故障等に係る評価について(令和2年6月17日)

<https://www.nsr.go.jp/data/000314337.pdf>

○国会事故調及び政府事故調の報告書の提言を受けた政府の取組状況のフォローアップ  
令和元年度 東京電力福島原子力発電所事故調査委員会の報告書を受けて講じた措置(令和2年6月12日)

[https://www8.cao.go.jp/genshiryoku\\_bousai/pdf/06\\_r1\\_fu\\_naiic\\_r.pdf](https://www8.cao.go.jp/genshiryoku_bousai/pdf/06_r1_fu_naiic_r.pdf)

○原子力規制委員会 2018年度年次報告(英語版)を公開(令和2年6月1日)

<https://www.nsr.go.jp/data/000312806.pdf>

○NEA, Occupational Exposures at Nuclear Power Plants Twenty-Seventh Annual Report of the ISOE Programme, 2017 <http://www.oecd-nea.org/rp/pubs/2020/7510-ISOE-2017-annual-report.pdf>

○NEA Annual Report 2019

<http://www.oecd-nea.org/pub/activities/ar2019/ar2019.pdf>

○原子力規制庁 第3回クリアランスに関する審査会合 令和2年6月26日

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/youshikisya/clearance/index.html>

○内閣府原子力被災者生活支援チーム 帰還困難区域の放射線防護対策について(特定復興再生拠点区域外における土地活用関連) 令和2年7月1日

<https://www.nsr.go.jp/data/000316280.pdf>

○原子力規制庁 ウラン廃棄物のクリアランス及び埋設の規制に関する検討(第1回) 令和2年7月1日

<https://www.nsr.go.jp/data/000316283.pdf>

○原子力規制委員会 第52回核燃料取扱主任者試験合格者を公告 令和2年7月1日

[https://www.nsr.go.jp/procedure/examination/fule/20200701\\_1.html](https://www.nsr.go.jp/procedure/examination/fule/20200701_1.html)

○原子力規制庁 第2回放射性同位元素等規制法に係る審査ガイド等の整備に関する意見聴取 令和2年7月7日

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/youshikisya/RIGuide/index.html>

○原子力規制庁 令和元年度に発生した原子力施設等の事故故障等の報告件数, 概要について報告(6月29日)

<https://www.nsr.go.jp/activity/bousai/trouble/suii/index.html>

○公益社団法人日本放射線腫瘍学会 放射化物廃棄状況に関するアンケート調査報告書(1次報告)

<https://www.jastro.or.jp/medicalpersonnel/safety/cat5/post-8.html>

○日本アイソトープ協会奨励賞の募集(締切:10月30日(金))

<https://www.jriias.or.jp/report/cat1/309.html>

#### 4. これからのイベント

#### 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○東京大学 アイソトープ総合センター 助教 任期有り(8月26日必着)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120061409&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120061409&ln_jor=0)

○長崎大学原爆後障害医療研究所放射線リスク制御部門放射線生物・防護学研究分野 テニユア・トラック助教 任期有り(7月30日必着)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120070096&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120070096&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】同広報担当 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)

— . . . . . —