

1. 学会関連情報

○令和2年度企画シンポジウム 開催中 1月28日まで

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

○「放射性廃棄物処分に係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6回会合のご案内

日時:令和3年2月17日(水)13:00~15:00(予定)Web会議にて開催

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=244>

○2020年度日本保健物理学会賞受賞候補者推薦の募集について

推薦書の締切:2021年2月21日(日)(必着)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=243>

○一般社団法人日本保健物理学会役員選挙について(選挙の公示)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=242>

2. 関連する研究情報

論文紹介

○Int. J. Radiat. Biol. 97, in press, 2021. doi: 10.1080/09553002.2021.1876955.

放射線の非がん影響(循環器疾患、眼疾患、神経系疾患など)の最近の疫学的知見をまとめた総説。

Low- and moderate-dose non-cancer effects of ionizing radiation in directly exposed individuals, especially circulatory and ocular diseases: a review of the epidemiology.

Little MP et al.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33471563/>

Radiat Environ Biophys, 2021 Jan 21. Online ahead of print.

○LSS から得られた放射線がん死亡リスク推定値と、大規模な国際的な原子力労働者調査である INWORKS から得られた放射線がん死亡リスク推定値を比較した。2つの研究集団は年齢と被曝期間が類似するように制限して、その結果、原爆被爆者 45,625 人と原子力作業員 259,350 人が

選択された。固形がんについては、Gy 当たりの ERR は LSS で 0.28(90%CI 0.18、0.38)、INWORKS で 0.29(90%CI 0.07、0.53)であった。

Risk of cancer associated with low-dose radiation exposure: comparison of results between the INWORKS nuclear workers study and the A-bomb survivors study
Leuraud, K. et al.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33479781>

○Radioprotection 誌から特集号"Chernobyl and Fukushima anniversaries: an evolution of what is at stake in post-nuclear accident management"が発行されました。

<https://www.radioprotection.org>

○日本放射線安全管理学会 新型コロナウイルス感染症拡大による放射線施設への影響調査の取りまとめ(日本放射線安全管理学会誌, 2020年19巻2号, p.122-129)

https://www.jstage.jst.go.jp/article/jjrsm/19/2/19_122/_article/-char/ja/

3. ニュースや社会の動き

○日本アイソトープ協会 令和2年度放射線安全取扱部会年次大会 特別企画「コロナ禍での放射線安全管理」アンケート調査のまとめ(速報版)(1月20日)

https://www.iriias.or.jp/seminar/pdf/R2nenjitaikai_chousamatome.pdf

○パブリックコメント: 実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈等の一部改正案に対する意見募集について(1月21日)

<https://public-comment.e->

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020109&Mode=0](https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020109&Mode=0)

○パブリックコメント: 基準地震動及び耐震設計方針に係る審査ガイドの一部改正案に対する意見募集について(1月21日)

<https://public-comment.e->

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020217&Mode=0](https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020217&Mode=0)

○IAEA, 個別安全指針 DS470「Radiation Safety in the Use of Sources in Research and Education」120日間加盟国コメント照会を開始

<https://www.iaea.org/resources/safety-standards/draft-standards-for-ms-comment>

https://www.iaea.org/sites/default/files/21/01/draft_ds470.pdf

○原子力規制庁 原子力施設の廃止措置の終了確認に係る判断基準等に関する検討について
令和3年1月20日

<https://www.nsr.go.jp/data/000340194.pdf>

○QST 次世代放射光施設の愛称募集(1月18日)

<https://www.qst.go.jp/site/3gev/46323.html>

○JAEA、大阪大学 患者の個性を反映した α 線核医学治療の線量評価が可能に(1月14日)

<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p21011401/>

○JAEA 森林内の放射線量を決めている要因をシミュレーションにより解明(1月20日)

<https://www.jaea.go.jp/02/press2020/p21012001/>

○NCRP が Statement No. 13「NCRP Recommendations for Ending Routine Gonadal Shielding During Abdominal and Pelvic Radiography」を刊行(無料公開)

<https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/Statement13.pdf>

https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/Stat13_Companion_Comm.pdf

[https://ncrponline.org/wp-](https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/NCRP_Gonadal_Shielding_Trifold.pdf)

[content/themes/ncrp/PDFs/NCRP_Gonadal_Shielding_Trifold.pdf](https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/NCRP_Gonadal_Shielding_Trifold.pdf)

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

○豪州放射線防護学会(ARPS)が2020年10月に開催したシンポジウム「Radiation Protection in 2020: Changes and Challenges」の発表内容を有償公開

<https://us12.campaign-archive.com/?u=8e6c7f581a1a22c544246ccdc&id=dd28a38d13>

<https://arps.org.au/resources/Documents/2020%20SA%20ARPS%20symposium%20flyer%203.pdf>

4. これからのイベント

○放射線障害防止中央協議会 令和2年度(春期)「放射線安全管理研修会」ハイブリッド形式
令和3年2月22日

<https://www.compass-tokyo.jp/houchukyo/index.html>

○米国科学アカデミーウェビナー「Assessment of Strategies for Managing Cancer Risks Associated with Radiation Exposure During Crewed Space Missions」(Zoom、日本時間の2021年1月26日と27日の午前1:00-5:00)

<https://mailchi.mp/nas/register-now-public-session-on-managing-radiation-induced-cancer-risks-on-space-missions>

5. 公募情報、学生・ポスdok受入情報

○新潟大学脳研究所附属統合脳機能研究センター(脳機能解析学分野)・助教の公募(任期5年) 2021年01月27日 必着

https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D121010866&ln_jor=0

○京都大学 粒子線基礎物性研究部門(中性子応用光学研究分野) 特定助教の公募(任期2年)2021年02月05日 必着

<https://www.rri.kyoto-u.ac.jp/job>

○日本原子力発電株式会社 原子力発電におけるプラント技術者 随時募集

<https://www.pasonacareer.jp/job/80787624/>

○【ITER】イーター国際核融合エネルギー機構職員 2021年01月28日 必着

https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120121497&ln_jor=0

○原子力規制庁 技術参与(放射線施設安全担当)の募集(14名) 令和3年2月12日(金)(必着)

https://www.nsr.go.jp/nra/employ/sanyo18_20210119_01.html

○原子力規制庁 技術参与(技術基盤課・原子力規制企画課)の募集(5名) 令和3年2月12日(金)(必着)

https://www.nsr.go.jp/nra/employ/sanyo8_20210119_5.html

○原子力規制庁 技術参与(国際室)の募集(2名) 令和3年2月12日(金)(必着)

https://www.nsr.go.jp/nra/employ/sanyo7_20210110_1.html

○原子力規制庁 技術参与(放射線防護企画課)の募集(2名) 令和3年2月2日(火)(必着)

https://www.nsr.go.jp/nra/employ/sanyo11_20200128_01.html

○原子力規制庁 技術参与(長官官房技術基盤グループ)の募集(17名程度) 令和3年2月10日(水)(必着)

https://www.nsr.go.jp/nra/employ/sanyo1_20210122_1.html

量子科学技術研究開発機構(旧放射線医学総合研究所) 診療放射線技師(任期付き、常勤)募集。2月8日

<https://www.qst.go.jp/soshiki/list8-1.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

— —