

1. 学会関連情報

○「福島第一原子力発電所事故後の Public Understanding (科学の公衆理解) の取り組みに関する専門研究会」

第4回(最終回)専門研究会:2020年3月12日開催の議事録が up されました。

<http://www.jhps.or.jp/upimg/files/20200312%20PU4.pdf>

○ICRP「プルトニウム及びウランの被ばくによるがんリスク」ドラフト文書への意見募集について(3月10日)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=190>

意見提出先: 一般社団法人日本保健物理学会 <exec.off@jhps.or.jp>

意見提出締切: 2020年5月18日(月)17:00 必着

○日本保健物理学会第53回研究発表会が Web 開催に変更されました。

詳細は学会メールや大会 HP をご確認ください。

<http://www.jhps.or.jp/jhps53/index.html>

○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>

○国民線量委員会は、我が国の自然放射線から被ばく線量をまとめた論文を発表しました。今後、日本における自然放射線の線量を評価した論文として今後引用されることを期待します。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/info/page.cgi?id=36>

2. 関連する研究情報

論文紹介

○J Environ Radioact. 2020 Jan;211:106071. doi: 10.1016/j.jenvrad.2019.106071. Epub 2019 Oct 7.

フランスの自然放射線被ばくと小児中枢神経系腫瘍との生態学的関係を調べた。その結果、自然放射線被ばくと小児中枢神経系腫瘍の間に関係は認められなかった(罹患率比=1.03 (0.98,1.09) per 50nSv/h)。毛様細胞性星細胞腫(良性)との関係が認められた(罹患率比=1.12 (1.00,1.24) per 50nSv/h)。

Ecological association between residential natural background radiation exposure and the incidence rate of childhood central nervous system tumors in France, 2000-2012.

Berlivet J, Hémon D, Cléro É, et al.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31600676>

○Health Phys 2020 Mar 20. doi: 10.1097/HP.0000000000001230. [Epub ahead of print]
循環器疾患の放射線リスクについて、米国ハンフォード作業者の疫学データについて線量率変数を導入して再解析した。線量率で年線量を 2 つに区分し、それぞれの累積線量を線形(L)あるいは LQ にした相対リスクモデルで解析を行った。区分する線量率を 2mSv/y から 40mSv/y までの間で 2mSv/y きざみで解析した結果、区分線量率の異なる 2 つの係数(ERR)が有意に異なる線量率が認められた。この傾向は、白血病を除く固形がん死亡率の解析結果と類似していた。

Effect of Radiation Dose Rate on Circulatory Disease Mortality among Nuclear Workers: Reanalysis of Hanford Data.

Sasaki M, Kudo S, Furuta H

<https://journals.lww.com/health->

[physics/Abstract/publishahead/Effect_of_Radiation_Dose_Rate_on_Circulatory.99793.aspx](https://journals.lww.com/health-physics/Abstract/publishahead/Effect_of_Radiation_Dose_Rate_on_Circulatory.99793.aspx)

3. ニュースや社会の動き

○文部科学省 全国の小学校・中学校・高等学校・特別支援学校等における放射線教育の実施状況と放射線副読本の活用状況に関する調査結果を公表。(3月24日)

https://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/mext_00175.html

○東京電力 福島第一原子力発電所の廃炉に関わる向こう10年の実行プランを示す。(3月27日)

https://www4.tepco.co.jp/library/movie/detail-j.html?catid=61697&video_uuid=sd8ukg6h

4. これからのイベント

○原子力規制庁 放射線安全規制研究戦略的推進事業の進捗状況について(令和2年3月25日)

<https://www.nsr.go.jp/data/000306263.pdf>

○原子力規制庁 第1回クリアランスの測定及び評価の不確かさに関する事業者との意見交換会の配布資料を公開(令和2年3月26日)

https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/other_meetings/20200326_01.html

○IAEA SSG-55(Radiation Safety of X Ray Generators and Other Radiation Sources Used for Inspection Purposes and for Non-medical Human Imaging)を発行(令和2年2月28日)

<https://www.iaea.org/publications/12352/radiation-safety-of-x-ray-generators-and-other-radiation-sources-used-for-inspection-purposes-and-for-non-medical-human-imaging>

○IAEA TECDOC-1901 を発行(INPRO Methodology for Sustainability Assessment of Nuclear Energy Systems: Waste Management)(令和2年3月10日)

<https://www.iaea.org/publications/12297/inpro-methodology-for-sustainability-assessment-of-nuclear-energy-systems-waste-management>

○IAEA オンラインコース公開

Stuck in Self Isolation? Here are Hundreds of IAEA Online Courses for Free

<https://www.iaea.org/newscenter/news/stuck-in-self-isolation-here-are-hundreds-of-iaea-online-courses-for-free>

5. 公募情報、学生・ポストク受入情報

○弘前大学 地域イノベーション学系戦略的融合領域教員 助教 任期あり

〆切 6月16日必着

http://www.irem.hirosaki-u.ac.jp/news_detail_20200325_1.html

○原子力規制庁研究職員(技術研究調査官)の公募(新卒採用)(応募受付期限:令和2年4月17日)

https://www.nsr.go.jp/nra/employ/saiyo_kenkyusyoku.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

—•—•—•—•—•—•—•—•—•—