

1. 学会関連情報

○令和元年度放射線影響研究功績賞及び同奨励賞受賞候補者の推薦について

http://www.rea.or.jp/kikaku/kenkyujyosei/kenkyujyosei_main.html

当学会の推薦を希望される方は、学会賞選考委員会にて選考を行いますので、同協会ホームページにございます所定の様式に必要事項を記入の上、下記学会事務局までメールにてお送り願います。選考受付期限:2019年11月22日(金)

○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(12月4日(水)-7日(土)、仙台)ランチョンセミナーの案内を掲載しました。

12月5日総務省様:定員100名及び長瀬ランダウア株式会社様:定員75名、12月6日株式会社千代田テクノル様:定員75名。

参加者には当日の朝9:00より受付で整理券を配布いたします(先着順)。仙台名物の入ったお弁当をご賞味ください。

<http://www.2019sendai.jrsm.jp/luncheon/>

○IRPA「放射線とリスクに関する公衆との関与のための実践的なガイダンス」報告書案への意見募集について(提出締切:2019年11月30日(土))

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=176>

2. 関連する研究情報

論文紹介

○Radiation Protection Dosimetry (2019), Vol. 184, No. 3-4, pp. 453-456

α 線スペクトルに加えて β 線スペクトルも利用したラドン子孫核種の測定法。

NEW DEVELOPMENT OF RADON PROGENY MEASUREMENT METHOD BASED ON ALPHA-BETA SPECTROMETRY

Q Guo et al

<https://doi.org/10.1093/rpd/ncz118>

○Int J Epidemiol. 2019 Oct 19. doi: 10.1093/ije/dyz214. [Epub ahead of print]

ロシアのブリュアンスク州の住民を対象に、チェルノブイリ事故による低線量率被ばくによる女性乳がんのリスクを調べた症例対照研究。2008年から2013年に診断された浸潤性乳がんの症例

468例と対象468例。推定線量は0.4から410 mGyの範囲(平均13 mGy)で、それを8つの線量区分に分割。最も低い線量区分(平均0.8 mGy)に比べたリスク(オッズ比とその95%信頼区間)が、2番目に高い線量区分(平均18.6 mGy)で有意に増加(3.0, 1.3-7.0)、最も高い線量区分(平均72.8 mGy)で増加(2.7, 1.0-7.3)。チェルノブイリ事故時に、13歳以上(オッズ比1.38, 1.11-11.5)より12歳以下(10.59, 1.90-100.8)が高リスク。

Female breast cancer risk in Bryansk Oblast, Russia, following prolonged low dose rate exposure to radiation from the Chernobyl power station accident.

Rivkind N et al.

<https://doi.org/10.1093/ije/dyz214>

○Br J Radiol. 2019 Oct 31:20190829. [Epub ahead of print]

放射線白内障の線量率効果と進行性、白内障以外の放射線誘発眼疾患(緑内障など)について、最新の科学的知見を踏まえて議論した総説。

An update on effects of ionizing radiation exposure on the eye.

Hamada N et al.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31670577>

○Int J Radiat Biol 2019 Oct; 95(10): 1351-1430.

IJRB誌の2019年10月号は、大阪で2018年3月に開催された放射線の医療利用と低線量影響に関するワークショップの特集号

<https://www.tandfonline.com/toc/irab20/95/10>

○J Radiol Prot 2019 Oct 16. doi: 10.1088/1361-6498/ab4e5a. [Epub ahead of print]

航空機とガラスバッジによる個人線量測定結果を用いて、南相馬市における空間線量率と個人線量の相関関係の評価と除染による線量低減効果の推定を行った。個人の線量測定の方は除染による線量の変化に比較的に敏感であった。

Radiation doses and decontamination effects in Minamisoma City: Airborne and individual monitoring after the Fukushima nuclear accident

Murakami M, et al.

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/ab4e5a>

3. ニュースや社会の動き

○日本アイソトープ協会「Basic Knowledge of Radiation and Radioisotopes

(2019)教育訓練用テキスト(英語版)第5版」を公開(10月21日)

<https://www.jrias.or.jp/seminar/103.html>

○NCRP 第1 専門委員会傘下科学委員会 1-26 の報告書草案「Approaches for Integrating Information from Radiation Biology and Epidemiology to Enhance Low-Dose Health Risk Assessment」の公開意見募集(回答締切 11月13日)

https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs_in_Review/NCRPM1937.pdf

https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs_in_Review/Comment%20Form.pdf

○ICRU が Report No. 92「Radiation Monitoring For Protection Of The Public After Major Releases Of Radionuclides To The Environment」を刊行

<https://journals.sagepub.com/toc/crua/15/1-2>

○ICRP 第1 専門委員会委員の Wolfgang Doerr 氏が 10月13日に 60歳で他界

<http://www.icrp.org/page.asp?id=448>

4. これからのイベント

○WEBINAR: Thoron in the environment(11月13日 9:00 am CET [17:00 JST])

Presenter: Professor Shinji Tokonami, Hirosaki University, Japan

<https://www.iaea.org/resources/webinar/thoron-in-the-environment>

○NEA Workshop on Optimisation: Rethinking the Art of Reasonable

The workshop is scheduled from 13 to 15 January 2020. Lisbon, Portugal

○NEA Joint Workshop «The multifactor optimisation of predisposal management of radioactive waste» Boulogne-Billancourt France 10-14 February 2020

○OECD/NEA Workshop on PREPAREDNESS FOR POST-ACCIDENT RECOVERY PROCESS: LESSONS FROM EXPERIENCE

The University of Tokyo (Tokyo, Japan) February 18-19, 2020

<https://www.oecd-nea.org/download/wpnm/Tokyo2020JointWorkshop/>

○放射線環境・安全カウンスル第40回放射線環境・安全に関する研究会「原子力発電の現状と将来について」令和元年12月12日、名古屋市市民活動推進センター集会室

(愛知県名古屋市栄 3-18-1 ナディアパーク、デザインセンタービル6階)

URL:<http://www.n-vnpo.city.nagoya.jp/>

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○国立研究開発法人日本原子力研究開発機構技術系職員(キャリア採用, 放射線管理分野)

(12月13日必着)

<https://www.jaea.go.jp/saiyou/career/301/>

○信州大学工学部技術部 設計製作系技術職員 1名(任期なし)

(12月06日 必着)

<https://www.shinshu-u.ac.jp/guidance/office-worker/recruit/>

○奈良先端科学技術大学院大学環境安全衛生管理室 研究技術員(任期あり)

(11月28日 必着)

https://www.naist.jp/job/20191128_kenkyugijutsuin.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

— —