

1. 学会関連情報

○放射線防護アンブレラ事業 第3回ネットワーク合同報告会開催のご案内

日時: 令和2年1月14日

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=182>

○第53回研究発表会(大阪市)大会 HP を公開しました

日程: 6月29日(月), 30日(火) 申込受付中

・発表申込期限: 2月13日(木)・要旨提出期限: 4月9日(木)・参加申込期限: 6月11日(木)

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

○IRPA15(ソウル)のポスター発表の申し込み締切が延長されました。

締切: 2020年1月31日

<https://www.irpa2020.org>

○Journal of Radiation Protection and Research vol.44 (4)が発行されました。

<http://jrpr.org/current/index.php?vol=44&no=4>

2. 関連する研究情報

論文紹介

○Health Physics (2020), Vol. 118, No. 2, pp/170-184

チェルノブイリフォールアウトによる胎児・幼児期の甲状腺線量の推定に関する2,965人のコホート研究。131I、134Cs および 137Cs による甲状腺線量が母親へのインタビュー(妊娠出産期間、母乳育児期間、乳製品・野菜の消費量など)や甲状腺直接測定に基づいて推定された。全核種を合わせた平均線量は137mGy、そのうち母親の131I摂取による影響が130mGyと最も大きく評価された。

Thyroid Dose Estimates for a Cohort of Belarusian Persons Exposed in Utero and During Early Life to Chernobyl Fallout

Droz dovitch V et al

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

physics/Citation/2020/02000/Thyroid_Dose_Estimates_for_a_Cohort_of_Belarusian.6.aspx

○Int. J. Radiat. Biol. 2020 in press. doi: 10.1080/09553002.2020.1708499. [Epub ahead of print]

ICRP タスクグループ 102「デトリメント算出法」(http://www.icrp.org/icrp_group.asp?id=95)がまとめた論文の第2報(第1報は <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31189142>)。本論文では、10の固形がん部位について、12のパラメーター等によるデトリメント算出の感受性解析を実施し、そのうち、DDREF、被ばく時年齢、性別と致死率の4つがデトリメント算出に特に影響を及ぼすことを示した。

Sensitivity analysis of parameters and methodological choices used in calculation of radiation detriment for solid cancer.

Zhang W et al.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31914349>

○J Radiat Res. 2019 Dec 28. pii: rrz089. doi: 10.1093/jrr/rrz089. [Epub ahead of print]

福島事故後の水道水からのI-131の甲状腺内部被ばく線量をWSPEEDIの拡散モデルと水摂取量データを使用して12市町村の1歳、10歳と大人で推定した。1歳児の甲状腺線量は0.4-16.2 mSvとなり、UNSCEARの推定値(1.9-49 mSv)よりも低い推定となった。

Estimation of internal dose from tap water after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident using newly obtained data

Hirokazu Miyatake, Masaki Kawai, Nobuaki Yoshizawa, Gen Suzuki

<https://academic.oup.com/jrr/advance-article/doi/10.1093/jrr/rrz089/5688900>

3. ニュースや社会の動き

○原子力規制委員会 第147回放射線審議会総会の配布資料を公開(12月23日)

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/houshasen/210000045.html>

○RI規制法に基づく審査ガイド等の整備に関する意見聴取

第1回の意見聴取会が昨年12月20日に行われました。

https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/youushikisya/RIguide/20191220_01.html

○ICRPがPublication 141「Occupational Intakes of Radionuclides: Part 4」とPublication 142「Radiological Protection from Naturally Occurring Radioactive Material (NORM) in Industrial Processes」を刊行

<http://www.icrp.org/page.asp?id=460>

<http://www.icrp.org/page.asp?id=461>

○ICRP が 2019 年 11 月に開催した第 2 専門委員会の要約を公開

<http://www.icrp.org/admin/Summary%20of%20November%202019%20C2%20Meeting%20Adelaide-202017152212.pdf>

○ICRP が 2019 年 11 月に開催した第 3 専門委員会の要約を公開

<http://www.icrp.org/admin/Summary%20of%20November%202019%20C3%20Meeting%20Adelaide.pdf>

○NCRP が Report No. 177「Radiation Protection in Dentistry and Oral & Maxillofacial Imaging」を刊行

<https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/Product-attachments/177/overview.pdf>

<https://ncrponline.org/shop/reports/report-no-177/>

4. これからのイベント

○ (公財)放射線影響協会主催 "「現存被ばく状況の放射線防護」に関する専門家意見交換会" (令和 2 年 1 月 21 日、ホテル東京ガーデンパレス)

<http://www.rea.or.jp/kikaku/event/kouzakaisai.htm>

○広島大・長崎大・福島県立医大共催 "4th International Symposium - How can we communicate possible health effects in radiological emergency?" (2020 年 2 月 12 日、広島大学霞キャンパス)

https://home.hiroshima-u.ac.jp/housai/topic_in12.html

○原子力規制庁共催 "OECD/NEA Workshop on Preparedness for Post-accident Recovery Process: Lessons from Experience" (2020 年 2 月 18-19 日、東京大学本郷キャンパス)

<https://www.oecd-nea.org/download/wpnem/Tokyo2020JointWorkshop/index.html>

○欧州研修コース「Radiation Epidemiology, Dosimetry and Radiation Protection Concepts of ICRP」(2020 年 1 月 7 日から 17 日、ドイツ ミュンヘン、オーストリア ザルツブルク)

<https://www.concert-h2020.eu/>

[/media/Files/Concert/Education_training/ShortCourses/2019_2020/Flyer_CSC_2020_ICRP.pdf](https://www.concert-h2020.eu/media/Files/Concert/Education_training/ShortCourses/2019_2020/Flyer_CSC_2020_ICRP.pdf)

○欧州研修コース「InterRAD – Interdisciplinary Radiation Research」(2020 年 1 月 20 日から 31 日、ドイツ ミュンヘン)

https://www.concert-h2020.eu/en/Events/CSC_2020_Interrad

○欧州 CONCERT 最終会合(2020年3月11日から13日、スペイン マドリード)

<https://www.concert-h2020.eu/en/Events/CONCERT-Final-Meeting>

○SCK・CEN 研修コース「Health effects induced by radiation and space conditions」
(2020年3月16日から23日、ベルギー)

https://academy.sckcen.be/en/Academic_courses/Calendar/Radiationinduced-effects-with-particular-emphasis-on-genetics-development-teratology-cognition-as-well-as-spacerelated-health-issues-20200316-20200327-f5c13732fbb8e91180cdecf4bbc6e827

○(公社)日本アイントープ協会 第57回アイントープ・放射線研究発表会
(令和2年7月7日～9日、東京大学弥生講堂)

<https://confit.atlas.jp/guide/event/jrias2020/top>

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○宮崎大学フロンティア科学総合研究センター 実験支援部門RI分野 技術職員 常勤(任期なし)

https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D119121962&ln_jor=0

(〆切:2月14日 必着)

○公益財団法人環境科学技術研究所 任期付技術職員(生物影響研究部) 常勤(任期あり)

http://www.ies.or.jp/profile_j/profile108_20200124.html

(〆切:1月24日 必着)

○高エネルギー加速器研究機構 共通基盤研究施設教員(助教) 常勤(任期なし)

<https://www.kek.jp/ja/Jobs/2019/12/27/1545/>

(〆切:1月31日 必着)

○国際医療福祉大学 成田保健医療学部 放射線・情報科学科 常勤(任期あり)

https://www.iuhw.ac.jp/employ/narita_rt.html

(〆切:2月10日 必着)

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

— —