

1. 学会関連情報

○日本保健物理学会第53回研究発表会(Web開催)

従来の大会では当日参加も受け付けておりますが、今回のWEB大会では、当日の参加登録は出来ません。事前に参加登録いただき、下記の期限内に参加費をお支払願います。

参加費支払期日:2020年6月22日(月)

事前支払いのみとなります。請求書支払いをご希望の方は学会事務局(exec.off@jhps.or.jp)までご連絡ください。

参加費のお支払いが確認できた参加登録者にのみ、WEB大会参加のためのID及びパスワードをご連絡いたします。

なお、WEB大会への参加方法、プログラム等の詳細については、決定次第学会メール、大会HPを通じてお知らせいたします。

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

○第9回定時社員総会の出欠確認と委任手続きのお願い

Web登録期限:2020年6月25日(木)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=198>

○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>

2. 関連する研究情報

○Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 3921.

福島県民2000名を無作為抽出した質問紙調査。調査は2016年に行われ強制避難者と自主避難者と分けてメディア利用と不安との関係を分析した。強制避難群は自治体広報利用群が現在の健康影響の不安が有意に低く(OR:0.72, CI0.56-0.93)、自主避難群はインターネットメディアを利用している人が不安が高い傾向を示した。

The Association between Utilization of Media Information and Current Health Anxiety Among the Fukushima Daiichi Nuclear Disaster Evacuees.

Orui, M.; Nakayama, C.; Kuroda, Y.; Moriyama, N.; Iwasa, H.; Horiuchi, T.; Nakayama, T.; Sugita, M.; Yasumura, S.

<https://www.mdpi.com/1660-4601/17/11/3921>

○Radiat Environ Biophys . 2020 June 1, Online ahead of print

線量率効果(DREF)を考えると時の実験データは約 1mGy/min (HDR)がよく使用されるが、低線量率は 0.1mGy/min 以下(LDR)と定義される。原爆被ばく者の疫学データは数 Gy/min(VHDR)である。細胞の DNA 応答において調べた結果、VHDR は HDR よりも遺伝子発現や小核生成において効果的であり、DREF は、HDR と LDR を比較するときに過小評価される可能性を示唆している。

Biological effectiveness of very high gamma dose rate and its implication for radiological protection

Dante Olofsson, et al.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00411-020-00852-z>

○J Radiol Prot. 2020 May 26, Online ahead of print

約 300 人の福島県内で生活する TEPCO 社員で福島第一原子力発電所の外で働く社員の個人線量と生活行動を CPM 線量測定器と GPS とで評価した。年間の追加線量は 0.07-2.13mSv であった。97.5%が 1mSv 以下、屋内作業者の多くが 0.5mSv あるいはそれ以下であった。

Measuring Individual External Doses of Tokyo Electric Power Company Holdings Employees Living in Fukushima Prefecture

K Uchiyama, T Ishii, K Koyabu, K Takizawa, S Muto

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/ab968e>

○Radiat Environ Biophys . 2020 May 28, Online ahead of print

チェルノブイリ事故緊急時作業者の疫学コホート 69,440 人のうち、1992 年から 2017 年にがん罹患者とがん死亡者を対象に ERR を分析した。全固形がんの統計的に有意な増加が観察される線量レベルが追跡期間が延びる共に低下していた。

Relationship Between Follow-Up Periods and the Low-Dose Ranges With Statistically Significant Radiation-Induced Risk of All Solid Cancers in the Russian Cohort of Chernobyl Emergency Workers

Ivanov VK, et al.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00411-020-00850-1>

3. ニュースや社会の動き

○原子力規制委員会 最新の新型コロナウイルス感染症関連情報(令和 2 年 5 月 28 日更新)

https://www.nsr.go.jp/nra/gaiyou/other/20200507_01.html

○原子力規制委員会 令和元年度原子力規制委員会年次報告について(案)(令和2年5月28日)

<https://www.nsr.go.jp/data/000312484.pdf>

○原子力規制庁 放射性同位元素等の規制に関する法律に基づく規制に係る審査ガイド等案の整備に関

する被規制者からの公開の意見聴取(第2回)の実施について(令和2年5月28日)

<https://www.nsr.go.jp/data/000312489.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の進め方について(令和2年5月28日)

<https://www.nsr.go.jp/data/000312488.pdf>

○原子力規制庁 第5回緊急時活動レベルの見直し等への対応に係る会合(令和2年5月25日)

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/youshikisya/EAL/330000006.html>

○内閣府 新型コロナウイルス感染拡大を踏まえた感染症の流行下での原子力災害時における防護措置の基本的な考え方について(令和2年6月2日)

https://www8.cao.go.jp/genshiryoku_bousai/pdf/08_sonota_bougosochi.pdf

○内閣府 令和元年度原子力総合防災訓練の映像記録(小泉大臣から島根地域へのメッセージなど)を掲載(令和2年3月30日)

https://www8.cao.go.jp/genshiryoku_bousai/kunren/r1sougou_eizou.html

○ Second International Conference on Applications of Radiation Science and Technology (ICARST-2021)

19–23 April 2021, Vienna, Austria

<https://www.iaea.org/events/icarst-2021>

○ International Conference on Advances in Radiation Oncology (ICARO-3)

23–26 February 2021, Vienna, Austria

<https://www.iaea.org/events/icaro-3>

○日本放射線影響学会 「緊急事態宣言による会員の研究・教育活動への影響調査の報告」(5月25日)

<https://www.jrrs.org/informpage/detail/1091>

4. これからのイベント

○予定されていた RICOMET(conference on Social Sciences and Humanities in Ionising Radiation Research)が、Pre-RICOMET としてオンラインでの開催となりました。

1-3 September 2020, online

https://events.sckcen.be/event_website_pages/view/home/5de67e3e-61b8-437d-91b3-0d8b0a343d02/b3785e913e

5. 公募情報、学生・ポストク受入情報

○高エネ機構 素粒子原子核研究所 ニュートリノグループ 准教授 任期無し(7月30日必着)

<https://www.kek.jp/ja/Jobs/2020/05/29/1158/>

○大阪大学放射線科学基盤機構 教授 任期無し(8月31日必着)

<http://www.irs.osaka-u.ac.jp/wp-content/uploads/2020/05/200528openoffer.pdf>

○国立研究開発法人日本原子力研究開発機構令和2年度夏期休暇実習生募集(応募期間及び実習受け入れ期間延長)

<https://www.jaea.go.jp/saiyou/internship/58/>

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

— —