

## 1. 学会関連情報

- 次期専門研究会の募集のお知らせ

応募締切: 令和2年12月末

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=229>

- 国際放射線防護学会 IRPA より「IRPA Guiding Principles on Reasonableness in Optimisation of Radiation Protection」報告書案に対する第2回意見募集のお知らせ  
提出締切: 2020年12月29日(火)17:00

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=230>

- IRPA 第3期水晶体タスクグループのアンケート結果の公開

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=231>

- 国際対応委員会 国際放射線防護学会 (IRPA) ニュースレターNo.27 を翻訳・公開  
IRPA のニュースレターである IRPA Bulletin の邦訳版を作成し、IRPA のホームページに公開  
されました。(11月24日)

<http://www.irpa.net/page.asp?id=54592>

- IRPA-15 の開催情報が更新されました。

早期登録や会費について情報が更新されております。

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

論文紹介

- Radiology. 2020 Nov 10;203453

COVID-19 肺炎に対する CT プロトコルについて 34 か国 62 医療施設への調査を実施。国内外に関わらず医療機関間でプロトコルは大きなばらつきを示した。

Variations in CT Utilization, Protocols, and Radiation Doses in COVID-19 Pneumonia:  
Results from 28 Countries in the IAEA Study

Fatemeh Homayounieh et al

<https://doi.org/10.1148/radiol.2020203453>

○ Am J Med. 2020 Oct.31. Online ahead of print

原爆の胎内被爆者 303 人とその非被爆者を対象に現在の高齢者コホートの認知機能を調べた。被験者の約 11%が 250mGy 以上の放射線を受けていたが、小児期に顕著な認知機能の低下を認めなかった 65~70 歳の対象者において、認知機能に対する放射線の有意な影響は認められなかった。

Cognitive function among elderly survivors prenatally exposed to atomic bombings

Yamada M, et al.

<https://doi.org/10.1016/j.amjmed.2020.09.043>

○ Int J Radiat Biol. 2020 Nov 19:1-30. Online ahead of print

本レビューは、放射線誘発の癌と循環器疾患のメカニズムに関する現在の知見に基づいた生物学的線量反応モデルを構築するために AOP/KE アプローチを用いることが低線量放射線リスク推定を向上させるという考えから、研究の必要性について包括的に議論し今後の方向性を示した。

Adverse Outcome Pathways, Key Events and Radiation Risk Assessment

Preston RJ, et al.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33211576/>

3. ニュースや社会の動き

○ 10/7-10/8 に開催した有害性発現経路 (AOP) に関するワークショップ「Adverse outcome pathway integration into radiation risk assessment」の発表内容を公開

<https://www.epri.com/research/programs/061197/events/890BCF52-A5A9-4423-97F4-5E971EDB30E6>

○ 11/10 に開催した米国科学アカデミー第 3 回 Gilbert W. Beebe ウェビナー

「Commemorating the 75th Anniversary of the Atomic Bombings - Studies on Radiation Health Effects at the Radiation Effects Research Foundation, Japan」の発表内容を公開

<https://www.nationalacademies.org/event/11-10-2020/the-third-gilbert-w-beebe-webinar-commemorating-the-75th-anniversary-of-the-atomic-bombings-studies-on-radiation-health-effects-at-the-radiation-effects-research-foundation-japan>

○ ISoRED (国際放射線疫学・計測学会) で疫学・統計・線量計測の Mentorship プログラムの Mentee 応募を開始 (締切: 12/31)

<https://isored.org/2020/11/20/mentorship-initiative-now-accepting-mentee-applications/>

○USCEAR が 11/2-11/6 に開催された第 67 回総会の概要を公開

<https://unis.unvienna.org/unis/en/pressrels/2020/unisous417.html>

#### 4. これからのイベント

○放射線安全フォーラム第66回 放射線防護研究会「シミュレーション技術を利用して考える感染症の制御」(12月19日、web)

[https://www.rsf.or.jp/events\\_research.html](https://www.rsf.or.jp/events_research.html)

○日本原子力学会 2021年春の年会(2021年3月17日～19日・オンライン開催)

演題登録受付期間:2020年11月18日(水)14:00 - 12月1日(火)17:00

<https://confit.atlas.jp/guide/event/aesj2021s/top>

○放射線影響協会 ICRP セミナー「ICRP Publication 138、140 の解説」(令和2年12月8日・オンライン開催)

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

#### 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○名古屋大学 講師または助教の公募(アイソトープ)、12月07日 必着

[http://www.nagoya-u.ac.jp/employment/upload\\_images/20201105\\_ric1.pdf](http://www.nagoya-u.ac.jp/employment/upload_images/20201105_ric1.pdf)

○東北大学 助教の公募(核エネルギーフロー環境工学分野)、12月07日 必着

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120110407&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120110407&ln_jor=0)

○理化学研究所 特別研究員または研究員募集(W20144)(榎戸極限自然現象理研白眉研究チーム)、2021年11月12日 必着

[https://www.riken.jp/careers/researchers/20201110\\_1/index.html](https://www.riken.jp/careers/researchers/20201110_1/index.html)

○株式会社日本環境調査研究所 【大阪】作業環境測定士 随時募集

[https://doda.jp/DodaFront/View/JobSearchDetail/j\\_jid\\_\\_3004471438/](https://doda.jp/DodaFront/View/JobSearchDetail/j_jid__3004471438/)

○国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 副理事長 12月14日 必着

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120110865&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120110865&ln_jor=0)

○電力中央研究所 原子力分野における環境リスク評価手法の研究開発 1月31日 必着(通年採用のため、候補者決定次第、応募受付を終了)

[http://recruit.denken.jp/kadai\\_html/detail04.html](http://recruit.denken.jp/kadai_html/detail04.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](mailto:exec.off@jhps.or.jp)

— . . . . . —