

## 1. 学会関連情報

- 一般社団法人日本保健物理学会役員選挙について(選挙の公示)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=242>

- Fukushima 10 Years, Special Workshop between KARP and JHPS(令和3年3月11日)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/conv/page.cgi?id=92>

## 2. 関連する研究情報

### 論文紹介

- Radiation Measurements: 2020 - Volumes 133-138

2019年9月に広島市で開催された第19回固体線量計測国際会議(大会長:保田浩志会員)のプロシーディング集。

Proceedings of the 19th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD19), Hiroshima, Japan

<https://www.sciencedirect.com/journal/radiation-measurements/special-issue/1010HLJ41SV>

- Environ. Int. 146 (2021), 2021.doi: 10.1016/j.envint.2020.106285.

"Residential radon exposure and hypertensive disorders of pregnancy in Massachusetts, USA: A cohort study.

ラドンの非がん影響として、住宅におけるラドン曝露レベルの増加が心血管疾患(妊娠高血圧症)の発症リスク比を上昇させることを大規模コホート研究により明らかにした論文。

Papatheodorou, Stefania, et al.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33395935/>

- Scientific Reports volume 11, Article number: 2816 (2021) doi: 10.1038/s41598-021-82460-5

Estimation of radiation dose from ingested tritium in humans by administration of deuterium-labelled compounds and food

ヒトにおける有機結合型トリチウムの代謝パラメータを取得することを目的に、重水素で標識した食品や化合物を被験者に投与し、その動態を評価。

Tsuyoshi Masuda, et al.

<https://www.nature.com/articles/s41598-021-82460-5#citeas>

○ J Environ Res Public Health. 2021 Jan 22;18(3):978.

福島県浪江町のアクセス可能な地域のガンマ線波高分布を測定し、天然成分と人工成分を区別して年間の外部被ばくの実効線量を評価した。2020年4月1日現在の人工放射性核種の大気中吸収線量率の中央値(範囲)は、避難指示解除区域で133(67-511)nGy/h、帰還困難区域で1306(892-2081)nGy/hと推定された。自然放射性核種及び人工放射性核種による外部被ばくの年間実効線量の中央値は、避難指示解除区域では0.19及び0.40mSv、帰還困難区域では0.25及び3.9mSvであった。

Discriminative Measurement of Absorbed Dose Rates in Air from Natural and Artificial Radionuclides in Namie Town, Fukushima Prefecture

Ogura, K. et al.

<https://www.mdpi.com/1660-4601/18/3/978>

### 3. ニュースや社会の動き

○経済開発協力機構／原子力機関(OECD/NEA)におけるアンケート「信頼される規制機関の特性」について(締切:3月15日)

<https://www.surveymonkey.com/r/XM7JZDG>

○NCRP 科学委員会 6-12 コメンタリー草案「Development of Kinetic and Anatomical Models for Brain Dosimetry for Internally Deposited Radionuclides」の公開意見募集を実施中(意見提出締切3月11日)

[https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs\\_in\\_Review/SC6-](https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs_in_Review/SC6-12_Council%20Review%20Draft_2021%2002%2016.pdf)

[12\\_Council%20Review%20Draft\\_2021%2002%2016.pdf](https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs_in_Review/SC6-12_Council%20Review%20Draft_2021%2002%2016.pdf)

[https://ncrponline.org/wp-](https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs_in_Review/Comment%20Form_SC%206-12.pdf)

[content/themes/ncrp/Docs\\_in\\_Review/Comment%20Form\\_SC%206-12.pdf](https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/Docs_in_Review/Comment%20Form_SC%206-12.pdf)

○ISoRED(国際放射線疫学・計測学会)が1/26に開催した第1回ウェビナー「Chernobyl Accident: Radiation and Health Effects」の発表内容を公開

[https://www.youtube.com/watch?v=TMw\\_Zx6hZ\\_Y&t=15s&ab\\_channel=ISoREDChannel](https://www.youtube.com/watch?v=TMw_Zx6hZ_Y&t=15s&ab_channel=ISoREDChannel)  
[https://www.youtube.com/watch?v=3DTMw\\_Zx6hZ\\_Y&t=15s&ab\\_channel=ISoREDChannel](https://www.youtube.com/watch?v=3DTMw_Zx6hZ_Y&t=15s&ab_channel=ISoREDChannel)

○厚生労働省 東電福島第一原発廃炉等作業における被ばく低減対策の強化事業(2月8日)

[https://www.mhlw.go.jp/stf/shinsei\\_boshu/choutatsujouhou/chotatu/e-gp-nyusatu/newpage\\_01304.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/shinsei_boshu/choutatsujouhou/chotatu/e-gp-nyusatu/newpage_01304.html)

○厚生労働省 東電福島第一原発作業等に係る放射線関連情報の国際発信の強化事業(2月10日)

[https://www.mhlw.go.jp/stf/shinsei\\_boshu/choutatsujouhou/chotatu/e-gp-nyusatu/newpage\\_01348.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/shinsei_boshu/choutatsujouhou/chotatu/e-gp-nyusatu/newpage_01348.html)

○環境省 令和2年度放射性物質汚染廃棄物に関する安全対策調査業務【再度公告】(2月18日)

[http://www.env.go.jp/kanbo/chotatsu/20210218\\_114108.html](http://www.env.go.jp/kanbo/chotatsu/20210218_114108.html)

○原子力規制庁 令和3年度原子力発電施設等安全技術対策委託費(廃棄物埋設における環境条件の評価に関する研究)事業 令和3年2月5日

<https://www.nsr.go.jp/nra/chotatsu/buppin-itaku/itaku/040000824.html>

○原子力規制庁 令和3年度原子力発電施設等安全技術対策委託費(廃棄物埋設における自然事象等の評価に関する研究)事業 令和3年2月5日

<https://www.nsr.go.jp/nra/chotatsu/buppin-itaku/itaku/040000823.html>

○原子力規制庁 令和3年度原子力施設等防災対策等委託費(放射能測定法シリーズ改訂)事業 令和3年2月10日

<https://www.nsr.go.jp/nra/chotatsu/buppin-itaku/itaku/040000836.html>

○原子力規制委員会 中深度処分における断層等に係る要求事項に対する科学的・技術的意見の募集について 令和3年2月11日

[https://www.nsr.go.jp/procedure/public\\_comment/20210211\\_01.html](https://www.nsr.go.jp/procedure/public_comment/20210211_01.html)

○第151回放射線審議会総会 令和3年2月12日

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/houshasen/210000081.html>

○原子力規制庁 令和2年度研究成果報告会(1日目)(放射線安全規制研究戦略的推進事業) 令和3年2月15日

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/yuushikisya/kenkyuseika/210000002.html>

○原子力規制庁 令和2年度研究成果報告会(2日目)(放射線安全規制研究戦略的推進事業) 令和3年2月15日

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/youshikisyu/kenkyuseika/210000003.html>

○原子力規制庁 第1回緊急時の甲状腺被ばく線量モニタリングに関する検討チーム 令和3年2月18日

[https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/other\\_meetings/20210210\\_01.html](https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/other_meetings/20210210_01.html)

○原子力規制庁 令和3年度放射線対策委託費(国内規制に係る国際放射線防護委員会刊行物の調査)事業 令和3年2月18日

<https://www.nsr.go.jp/nra/chotatsu/buppin-itaku/itaku/040000841.html>

○第152回放射線審議会総会 令和3年2月26日

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/houshasen/210000082.html>

○原子力規制庁 霞ヶ関 OPEN ゼミ/オンライン業務説明会(総合職・一般職・研究職)

[https://www.nsr.go.jp/nra/employ/online\\_setsumeikai.html](https://www.nsr.go.jp/nra/employ/online_setsumeikai.html)

## 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○東京都立産業技術研究センター 一般型研究員放射線利用分野 4月2日 必着

<https://www.iri-tokyo.jp/site/saiyou/2022.html>

○イーター国際核融合エネルギー機構 プロジェクト管理(任期有) 3月14日 必着

[http://www.fusion.qst.go.jp/ITER/staff/page6\\_2.html](http://www.fusion.qst.go.jp/ITER/staff/page6_2.html)

○九州大学大学院医学研究院保健学部門医用量子線科学分野 助教(任期無) 3月31日 必着

<http://www.shs.med.kyushu-u.ac.jp/news/34/detail>

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)

— . . . . . —