

## 1. 学会関連情報

○日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会 ー今後の連携のありかたに関するアンケート。  
(NewsLetter8月12日号で案内したもののリマインドです)

8月31日締切りです。未回答の方はご協力をお願いします。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=208>

○第1回緊急時モニタリング臨時委員会の議事録が掲載されました。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/info/page.cgi?id=71>

○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>

○Webによる進路等個別相談会

本学会が参画する放射線防護アンブレラ事業の一環として、放射線防護アカデミア学会会員を対象にWebによる相談会を実施します。期間:2020年9月1日-12月25日、場所:Web(オンライン)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=213>

## 2. 論文情報

○J. Radiol. Prot. 40(3), R99-R140 (2020) OPEN ACCESS

本学会の国民線量委員会が執筆した我が国の自然放射線からの線量評価をまとめた論文。年実効線量は、宇宙線が0.29mSv, 大地放射線が0.33mSv, ラドン・トロン吸入が0.59mSv, 食事からは0.99mSvで、全体では2.2mSvと評価された。

Japanese population dose from natural radiation

Y.Omori, M.Hosoda, F.Takahashi, T.Sanada, S.Hirao, K.Ono, M.Furukawa

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/ab73b1>

○J. Radiol. Prot. 40(3), R71-R98 (2020)

CTの診断参考レベルの現状を系統的レビューしたところ、DLPで表現される診断参考レベルは、頭部CTで700-1359, 胸部CTで330-707, 腹骨盤部CTで550-1486mGy・cmと広い

範囲に分布している。CTDIvol も同じ状況で、平均は米国放射線学会や EC の勧告値よりも低かった。

National diagnostic reference levels have a lot of potential but a long way to go - a systematic review of the current status of adult diagnostic reference levels in head, chest and abdominopelvic computed tomography

FM Award, et al.

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/ab826f>

○PLOS One. 15(8), e0236021 (2020)

低線量 CT による肺がんスクリーニング研究のデータベースを用い、機械学習アルゴリズムで評価し、これが心血管疾患発症および死亡の予測因子となるかを多変量解析によって調べた。機械学習アルゴリズムは CVD 死亡率リスクを評価するのに有用であろう。

Using machine learning algorithms to review computed tomography scans and assess risk for cardiovascular disease: Retrospective analysis from the National Lung Screening Trial (NLST)

A Stemmer, et al.

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0236021>

### 3. ニュースや社会の動き

○医療領域の放射線安全ガイドライン発行について

<https://www.kyoto-msc.jp/news/suishoutai2020/>

○原子力規制庁 パブリックコメント:放射性物質の輸送に関する IAEA の安全要件の取入れ及び IRRS の指摘事項に対応するための関係する原子力規制委員会規則、告示及びガイドの改正案に対する意見募集の実施について(1/2) (8月20日)

<https://search.e->

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020102&Mode=0](https://search.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020102&Mode=0)

○原子力規制庁 パブリックコメント:放射性物質の輸送に関する IAEA の安全要件の取入れ及び IRRS の指摘事項に対応するための関係する原子力規制委員会規則、告示及びガイドの改正案に対する意見募集の実施について(2/2) (8月20日)

<https://search.e->

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020206&Mode=0](https://search.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198020206&Mode=0)

○資源エネルギー庁 Special contents:原子力にいま起こっているイノベーション(前編)～次世代の原子炉はどんな姿?(8月20日)

[https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteikyo/smr\\_01.html](https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteikyo/smr_01.html)

○原子力規制庁 「国際基準等の出版物の翻訳」ページ公開 令和2年8月17日

[https://www.nsr.go.jp/activity/kokusai/kokusai\\_kijun.html](https://www.nsr.go.jp/activity/kokusai/kokusai_kijun.html)

○原子力規制庁 第11回量子科学技術研究開発機構部会(令和元年度業務実績評価について) 令和2年8月17日

<https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/nrda/nirs/210000069.html>

○原子力規制庁 放射線安全規制研究戦略的推進事業の事後評価について 令和2年8月19日

<https://www.nsr.go.jp/data/000323003.pdf>

<https://www.nsr.go.jp/data/000322992.pdf>

○原子力規制委員会 放射性物質の輸送に関するIAEAの安全要件の取入れ及びIRRSの指摘事項に対応するための関係する原子力規制委員会規則、告示及びガイドの改正案に対する意見募集の実施について 令和2年8月20日

[https://www.nsr.go.jp/procedure/public\\_comment/20200820\\_01.html](https://www.nsr.go.jp/procedure/public_comment/20200820_01.html)

[https://www.nsr.go.jp/procedure/public\\_comment/20200820\\_02.html](https://www.nsr.go.jp/procedure/public_comment/20200820_02.html)

○「放射線被ばく管理に関する労働安全衛生マネジメントシステム導入支援事業」及び「被ばく線量低減設備改修等補助金事業」のご案内

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=209>

#### 4. これからのイベント

○国立保健医療科学院 医療放射線の適正管理に関する研修(Zoom 一斉研修期間:令和2年11月25日(水)～11月27日(金)3日間)

[https://www.niph.go.jp/entrance/r2/course/short/short\\_kankyo08.html](https://www.niph.go.jp/entrance/r2/course/short/short_kankyo08.html)

○日本原子力学会 2020年秋の大会(オンライン開催、令和2年9月16日～18日)

<https://confit.atlas.jp/guide/event/aesj2020f/top>

#### 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○福井大学 学術研究院工学系部門 原子力安全工学講座 システム安全分野 助教公募  
(2020年10月30日 消印有効)

[https://www.u-fukui.ac.jp/cont\\_about/recruit/teachers/](https://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/recruit/teachers/)

○国立環境研究所

福島支部 環境の回復と創生に向けた地域復興社会システムの構築と実践に関する研究  
研究テーマ型任期付研究員(テニュア・トラック)1名

(2020年09月25日 必着)

[https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120071375&ln\\_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D120071375&ln_jor=0)

○東京パワーテクノロジー株式会社・原子力事業総合職(プラントメンテナンス/放射線管理 等)  
福島原子力事業所、新潟原子力事業所 (随時募集)

<https://tenshoku.mynavi.jp/jobinfo-151215-3-146-1/>

○株式会社コーガアイトープ 技術系総合職 (随時 通年採用)

[https://doda.jp/DodaFront/View/JobSearchDetail/j\\_jid\\_\\_3004198129/](https://doda.jp/DodaFront/View/JobSearchDetail/j_jid__3004198129/)

○北陸電力株式会社 技術者(原子力) <勤務地詳細>石川支店

原子力発電所の設計、運転、保守、燃料・炉心・放射線管理などの技術業務

必要業務経験:原子力発電所勤務経験のある方 (随時採用 ~2020年9月13日)

[https://doda.jp/DodaFront/View/JobSearchDetail/j\\_jid\\_\\_3004108470/](https://doda.jp/DodaFront/View/JobSearchDetail/j_jid__3004108470/)

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)

.....