

1. 学会関連情報

○「RI施設における放射線管理を目的とした測定信頼性確保に関する専門研究会」の第1回
会合開催案内

日時:令和3年5月21日(金)9:00~12:00

参加申込締切:令和3年5月14日(金)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=256>

○日本保健物理学会役員選挙結果について

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=255>

○放射線被ばくに伴うがんリスクの推定コードの開発専門研究会 第4回会合について

日時:令和3年5月12日(水)10:00~12:00 予定

参加申込締切:令和3年5月10日(月)12:00

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=254>

○アンブレラ事業関連 令和3年度国際的機関主催会合等への若手研究者派遣について

申請締切:令和3年5月20日(木)

<http://www.umbrella-rp.jp/ref.php>

○IAEA International Conference on the Development of Preparedness for National
and International Emergency Response (EPR2021)

開催日時:令和3年10月11日(月)~15日(金)

詳細は下記IAEAのHPをご覧ください。

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

2. 関連する研究情報

論文紹介

○Eur J Epidemiol. 2021 in press. doi: 10.1007/s10654-020-00713-5.

原爆胎内被ばく者における1950年から2012年までの固形がん、非がん疾患、外因(主に事故と自殺)による死亡率を解析。女性は固形がん、非がん疾患、外因による死亡リスクが増加。男性は非がん疾患のみ死亡リスクが増加。

Mortality among individuals exposed to atomic bomb radiation in utero: 1950-2012.

Sugiyama H et al.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33492551/>

https://www.rerf.or.jp/uploads/2021/04/RR3-20_j.pdf

○Am J Epidemiol. 2021 in press. doi: 10.1093/aje/kwab099.

原爆被ばく者の子どもにおける先天性形成異常と周産期死亡について、1948年から1954年に実施された調査結果を再評価。先天性形成異常と周産期死亡のリスクは増加傾向を示したが、放射線以外の要因による影響を調整できていないため、解釈に注意が必要。

Congenital malformations and perinatal deaths among the children of atomic bomb survivors: a reappraisal.

Yamada M et al.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33847738/>

https://www.rerf.or.jp/uploads/2021/04/RR4-20_j.pdf

○Science 22 Apr 2021: eabg2365 DOI: 10.1126/science.abg2365

チェルノブイリ事故関連の被ばく者(父親:0-4.080mGy(平均365mGy)、母親:0-550mGy(平均19mGy))の子供(130名)の遺伝子を調査した結果、生殖細胞の遺伝子異常の増加は認められなかった。

Lack of transgenerational effects of ionizing radiation exposure from the Chernobyl accident

Meredith Yeager et al.

<https://science.sciencemag.org/content/early/2021/04/21/science.abg2365>

3. ニュースや社会の動き

○令和2年度 放影協 顕彰:功績賞及び奨励賞の決定について

http://www.rea.or.jp/kikaku/kenkyujyosei/kenkyujyosei_main.html

○環境省 令和元年度 水環境における放射性物質のモニタリング結果について(4月13日)

<http://www.env.go.jp/press/109477.html>

○首相官邸 東京電力福島第一原発の処理水を海洋放出する方針を決定(4月13日)

関連リンク:

廃炉・汚染水・処理水対策関係閣僚等会議(第5回)配付資料一覧

https://www.kantei.go.jp/jp/singi/hairo_osensui/dai5/index.html

ALPS処理水の処分等についての首相会見

https://www.kantei.go.jp/jp/99_suga/statement/2021/0413_2kaiken.html

ALPS処理水の取り扱い(経済産業省 HP)

https://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/hairo_osensui/alps.html

○資源エネルギー庁「復興と廃炉」に向けて進む、処理水の安全・安心な処分～ALPS 処理水の海洋放出と風評影響への対応(4月13日)

<https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteikyo/shorisui.html>

○原子力規制庁 パブリックコメント(4月15日):

実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈及び実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈の一部改正について(案)に対する意見募集について

<https://public-comment.e>

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198021101&Mode=0](https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198021101&Mode=0)

○日本電気協会「原子力発電所用機器における渦電流探傷試験指針(JEAG 4217-2018)、軽水型原子力発電所用機器の供用期間中検査における超音波探傷試験規程(JEAC 4207-2016)及び原子炉格納容器の漏えい率試験規程(JEAC 4203-2017)」に関する技術評価書(案)に対する意見募集について

<https://public-comment.e>

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198021201&Mode=0](https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=198021201&Mode=0)

○首相官邸 ALPS 処理水の処分に関する基本方針の着実な実行に向けた関係閣僚等会議(第1回)(4月16日)

https://www.kantei.go.jp/jp/singi/hairo_osensui/alps_shorisui/dai1/index.html

○「英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業」国際協力型廃炉研究プログラム(日英原子力共同研究)公募(募集期間:令和3年7月1日まで)

<https://www.kenkyu.jp/nuclear/application/index.html>

○ OECD/NEA 報告書「Preparedness for Post-Accident Recovery: Lessons from Experience」(Workshop Summary Report Tokyo, Japan 18-19 February 2020)を刊行 令和3年4月14日

https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_58249/preparedness-for-post-accident-recovery-lessons-from-experience

4. これからのイベント

○「第22回国際磁気共鳴会議・第9回アジア太平洋 NMR シンポジウム合同会議 (ISMAR-APNMR2021)」

(2021年8月22~27日、オンライン+大阪、アブストラクト切は4月30日)

<https://www.ismar-apnmr2021.org/>

○「核物理・放射線科学と医学応用の国際会議 (IEEE NSS-MIC2021)」

(2021年10月16~23日、オンライン、アブストラクト切は5月6日)

<https://nssmic.ieee.org/2021/>

○ISoRED(国際放射線疫学・計測学会)第5回ウェビナー「米国セントジュード小児研究病院」
(Zoom、日本時間の2021年5月11日の午前1:00-)

https://nasem.zoom.us/meeting/register/tJwude2rpjojEtE0fk8kJtSl0BzH8pnSrMKs?tiamezone_id=Asia%2FTokyo

○日本アイソトープ協会 放射線取扱主任者試験 受験対策講習-オンラインセミナー受付中(4月22日)

<https://www.jriar.or.jp/seminar/cat21/>

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○東京大学 アイソトープ農学教育研究施設 助教 5月24日 必着

<https://www.a.u-tokyo.ac.jp/job/faculty/2021/20210416-1.pdf>

○京都大学 複合原子力科学研究所 助教相当 原子力基礎工学研究部門 核変換システム工学研究分野 7月30日 必着

<https://www.rri.kyoto-u.ac.jp/job>

○応用光研工業株式会社 技術系 放射線測定機器(受注生産メイン)のデータ解析 随時募集
<https://www.oken.co.jp/recruit.html>

○クリアパルス株式会社 回路設計、組み立て、検査、営業 随時募集
<https://www.clearpulse.co.jp/recruit.php>

○日本原子力研究開発機構(学生実習生受入) 随時募集
<https://nutec.jaea.go.jp/universitycoop/>

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

— —