

1. 学会関連情報

○第2回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会（12月4日(水)-7日(土)、仙台）いよいよ来週開催です。両学会の多くの方に演題を申し込んでいただいております。活発な議論の場となりますことをご期待ください。

<http://www.2019sendai.jrsm.jp/program/>

12月5日(木)の夜は、仙台城跡を拠点に活動している”伊達武将隊”が大会懇親会に出陣します。地酒コーナーとともに楽しみください。

<https://datebusy.jp>

○平成31年度アンブレラ事業「放射線防護に関する国際動向報告会」

本学会が参加する原子力規制庁「平成31年度 放射線安全規制研究戦略的推進事業費(放射線防護研究分野における課題解決型ネットワークとアンブレラ型統合プラットフォームの形成)事業」一環として行われます。

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

2. 関連する研究情報

論文紹介

○Int J Epidemiol. 2019 Nov 13. doi: 10.1093/ije/dyz230. [Epub ahead of print]

1948年から1982年間に初回雇用されたロシアのマヤック作業員22,327名(約1/4が女性作業員)を2013年末まで追跡。累積ガンマ線の線量に対して、パーキンソン病の罹患リスクが直線的に増加(ERR/Gy = 1.02, 95%信頼区間: 0.59-1.63)。0.005 Gy に比べて、 ≥ 0.5 Gy でリスクが有意に増加。

Occupational exposure to chronic ionizing radiation increases risk of Parkinson's disease incidence in Russian Mayak workers.

Azizova TV et al.

<https://doi.org/10.1093/ije/dyz230>

○Health Phys 117(6),606-617 (2019)

2017年4月1日に避難解除された地域に子どもが帰還する場合の線量予測を汚染濃度の情報をもとに行うモデル計算(線量の確率分布)を行なった。モデル計算は個人線量計を用いて検証を行っている。

Development of an external radiation dose estimation model for children returning to their homes in areas affected by the Fukushima nuclear accident.

Mori A, Takahara S, Yoshida H, Sanada Y, Munakata M

<https://journals.lww.com/health->

[physics/Abstract/2019/12000/Development_of_an_External_Radiation_Dose.11.aspx](https://journals.lww.com/health-physics/Abstract/2019/12000/Development_of_an_External_Radiation_Dose.11.aspx)

○J Radiol Prot 39(4), 1092-1104 (2019)

JAEA 大洗プルトニウム汚染事故 WG 報告書の英文版

Report of the Japan Health Physics Society ad hoc working group for the Plutonium intake accident

Iwai S, Sasaki M, Higaki S, Yamanishi H and Kai M

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/ab26e1>

3. ニュースや社会の動き

○the EU Scientific Seminar November 2017 on "Epigenetic effects – potential impact on radiation protection", held in Luxembourg 8 Nov. 2017

のプロシーディングスが the Radiation Protection Series of the European Commission as RP 189 に公開されました。

<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/nuclear-energy/radiation-protection/scientific-seminars-and-publications/radiation-protection-publications>

○NCRP Report No. 183「Radiation Exposure in Space and the Potential for Central Nervous System Effects: Phase II」刊行

<https://ncrponline.org/shop/reports/report-no-183-radiation-exposure-in-space-and-the-potential-for-central-nervous-system-effects-phase-ii-2019/>

(2016年刊行のNCRP Commentary No. 25「Potential for Central Nervous System Effects from Radiation Exposure during Space Activities Phase I: Overview」の続報)

○NCRP Report No. 184「Medical Radiation Exposure of Patients in the United States」刊行

<https://ncrponline.org/shop/reports/report-no-184-medical-radiation-exposure-of-patients-in-the-united-states-2019/>

<https://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/Product-attachments/184/overview.pdf>

(2009年刊行のNCRP Report No. 160「Ionizing radiation exposure of the population of the United States」のうち医療被ばくに関する続報)

4. これからのイベント

○令和2年東京 RBC 50周年記念講演会(令和2年2月1日 14:00 - 17:30)

場所: 国立がん研究センター 研究棟 1階大会議室

<https://www.jrrs.org/informpage/detail/961>

○第34回 研究会「放射線検出器とその応用」(令和2年1月15 - 17日)

場所: 高エネルギー加速器研究機構(KEK) 研究本館 小林ホール他

<https://www-conf.kek.jp/rdetconf/symposium.html>

○公益財団法人放射線影響協会

令和元年度放影協開催講座(ICRPセミナー)(12月16日、東京)

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

○第43回国際宇宙空間研究委員会(COSPAR2020)(2020年8月15日 - 22日)

場所: 豪州シドニー、演題申込締切: 2020年2月14日

<http://www.cospar2020.org/>

○第14回放射線遮蔽国際会議(ICRS-14&RPSD-2020)(2020年9月13日 - 18日)

場所: Seattle Marriott Waterfront, Seattle, WA, USA

<https://icrs14.ans.org/>

5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○国立研究開発法人国立環境研究所

福島支部 地域の復興と持続可能な発展に資する定量分析及び将来シナリオ構築に関する研究 若干名(任期付)

(〆切: 12月18日 必着)

<https://www.nies.go.jp/osirase/saiyo/#tab3>

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

— —