

日本保健物理学会 新 Newsletter 2018年2月28日号

送信者:一般社団法人日本保健物理学会<exec.off@jhps.or.jp> 2018/02/28 12:25:39

-----  
日本保健物理学会 新 Newsletter 2018年2月28日号  
-----

1. 学会関連情報

○日本保健物理学会第51回研究発表会(6月29日(金)~30日(土)、ホテルライフォート札幌)

要旨原稿提出期限:4月9日(月)

<http://www.jhps.or.jp/jhps51/index.html>

○日本保健物理学会シンポジウムI、II、III 事前申し込み受付中

(3月19~20日 東京大学本郷キャンパス 東京大学 工学部2号館 221)

ミニ懇親会3月19日18時~20時(予定)への申込みも受け付けております。先着25名様まで。お急ぎください。

シンポジウムI「福島事故後の内部被ばくの課題の解決に向けて ~不溶性粒子と短半減期核種~」

(3月19日13:30~17:00)

シンポジウムII「原子力・医療従事者等の標準的な水晶体の等価線量モニタリング、適切な管理・防護はどうあるべきか? ~水晶体被ばくの実態から探る~」(3月20日9:30~12:00)

シンポジウムIII「低線量率放射線リスクの推定における論点と課題」(3月20日13:30~16:30)

(上記はそれぞれが独立したシンポジウムとなります。)

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=96>

○「原子力防災における体外計測の経験の総括と課題に関する専門研究会」第5回会合のご案内

(3月1日(木)13時30分~ 東京大学本郷キャンパス 本部棟12階 中会議室)

研究会員以外の方につきましてもオブザーバ参加が可能です。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/news/page.cgi?id=98>

2. 関連する研究動向

○ICRP Publication 138「Ethical Foundations of the System of Radiological Protection」刊行

<http://www.icrp.org/publication.asp?id=ICRP%20Publication%20138>

○名古屋大学・量研 放射線照射により生じる水の発光が線量を反映することを確認

~新しい“高精度線量イメージング機器”への応用に期待~

<http://www.qst.go.jp/information/itemid034-003827.html>

(論文情報)

○Radiation Res. 189,117-127 (2018)

放射線の遺伝性影響はなぜマウスでは観察されるが人では観察されないのか(レビュー) (Open Access)

最新の全ゲノムシーケンスから人の変異はマウス実験（特定座位法）から予想されるよりもはるかに低いことを示唆している。

Why genetic effects of radiation are observed in mice but not in humans Nakamura N

<http://www.rrjournal.org/doi/pdf/10.1667/RR14947.1>

○Radioprotection 51 (HS2), S 163-S169 (2016).

欧州原子力共同体（EURATOM）による PREPARE プロジェクトでの研究（福島事故に関する新聞報道の分析等を含む）の成果をもとに、従来のメディアとソーシャルメディアを用いたコミュニケーションのあり方についての勧告をまとめている。

ソーシャルメディアによるコミュニケーションは近年重要性が増大している一方で、主要な情報源は依然として従来のメディアであるとも示されており、緊急事態時における現状の把握においては、これらをうまく組み合わせることが重要となる。

Communication with media in nuclear or radiological emergencies: general and practical recommendations for improvement Perko T et al

<https://doi.org/10.1051/radiopro/2016057>

### 3. ニュースや社会の動き

○原子力規制庁

- ・ 国外での原子力関係事象への対策のため、対馬、与那国島へモニタリングポストを追加設置

[http://www.nsr.go.jp/news\\_only/180208.html](http://www.nsr.go.jp/news_only/180208.html)

- ・ IRRS のフォローアップミッションの準備状況を確認。2019 年夏以降適切な時期に受け入れ。

第 66 回原子力規制委員会 資料 1

<http://www.nsr.go.jp/data/000219537.pdf>

- ・ 放射線安全規制研究戦略的推進事業第 1 回研究成果報告会を開催 発表資料および映像を公開。（2月26日）

<http://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/youshikisyu/kiseikenkyuu/00000013.html>

○原子力規制委員会 第 7 回眼の水晶体の放射線防護検討部会の配布資料を公開（2月21日開催）

[https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/houshasen\\_suisyotai/00000011.html](https://www.nsr.go.jp/disclosure/committee/houshasen_suisyotai/00000011.html)

○米国議会 低線量放射線影響研究に関する法案(H.R. 4675)を通過（2月14日）

4年間の低線量放射線影響研究プログラムの研究プラン。低線量は100 mSv未満と定義。予算規模は1億米ドル

<https://www.congress.gov/115/bills/hr4675/BILLS-115hr4675rfs.pdf>

○米国放射線防護審議会(NCRP) 第54回年会「Radiation Protection Responsibility in Medicine」の要旨集を公開（3月5、6日 米国メリーランド州ベセスダで開催）

[http://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/2018/PROGRAM\\_2-20.pdf](http://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/2018/PROGRAM_2-20.pdf)

○米国放射線防護審議会(NCRP)が2018年2月5~6日にHPS Mid-year meetingで開催したワークショップ

「Emerging Issues in Radioactive Waste Management」の発表資料を公開

[http://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/2018/NCRP-HPS\\_Workshop\\_2-2018\\_Presentations.pdf](http://ncrponline.org/wp-content/themes/ncrp/PDFs/2018/NCRP-HPS_Workshop_2-2018_Presentations.pdf)

#### 4. これからのイベント

○M3 プロジェクト シンポジウム「原子力災害時の船舶の活用」

(3月16日13:30～ 神戸大学深江キャンパス 梅木Yホール)

原子力災害時に海上前線基地として船舶を利用するために克服すべき課題とその対応策を紹介し、議論の場を提供。

<http://www.research.kobe-u.ac.jp/gmsc-m3project/symposium.html>

○NEA International Radiological Protection School (IRPS) 参加者募集

(2018年8月20～24日、Stockholm University, Sweden)

Preparing tomorrow's radiological protection leaders by learning from today's experts

<http://www.oecd-nea.org/rp/irps/>

○IAEA 保障措置シンポジウム2018 「Symposium on International Safeguards: Building Future Safeguards Capabilities」

(11月5～8日、応募締切:2月28日(論文要旨)、9月30日(参加のみ)、ウィーン IAEA 本部)

[http://www.nsr.go.jp/activity/hoshousochi/news/20180215shinpo\\_01.html](http://www.nsr.go.jp/activity/hoshousochi/news/20180215shinpo_01.html)

○量子科学技術研究開発機構「第1回がん死ゼロ健康長寿社会 膵がん診断・治療シンポジウム」

(3月24日9:50～17:00、申込期限:3月16日、富士ソフト秋葉原ビル5階)

[http://www.nirs.qst.go.jp/information/event/2018/03\\_24.html](http://www.nirs.qst.go.jp/information/event/2018/03_24.html)

○日本原子力学会 第2回原子力施設の廃止措置ワークショップ「廃止措置の効果的なマネジメント」

(3月6日13:00～17:30、 東京大学本郷キャンパス 工学部11号館講堂)

<http://haishi.work/>

○日本原子力学会シンポジウム「東京電力福島第一原子力発電所の廃炉 ～廃炉の論点と展望～」

(3月18日13:30～17:00、大手町サンケイプラザ301～302号室)

<http://www.aesj.net/events/symp20180318>

○内閣府 ImPACT プログラム「核変換による放射性廃棄物の低減・資源化」公開シンポジウム

(3月17日13:00～18:00 JST 東京本部別館(市ヶ谷) 1階ホール)

[http://www.jst.go.jp/impact/hp\\_fjt/symposium/index.html](http://www.jst.go.jp/impact/hp_fjt/symposium/index.html)

○日本RI協会

・2017年度(下期)放射線業務従事者のための教育訓練講習会(再教育)

(3月14日13:20～16:40、日本RI協会 第2会議室)

<http://customers.bunken.co.jp/c/l/D003mI2316C9740Sc9600db8.html>

- ・2018年度（上期）放射線業務従事者のための教育訓練講習（4月13日札幌より、全国で開催）

<https://jrias.smktg.jp/public/application/add/107>

- ・ライフサイエンス部会 平成29年度安定同位体利用技術研究会（3月12日13:00~16:40、東京大学農学部）

<https://jrias.smktg.jp/public/seminar/view/38>

○地独）神奈川県立産業技術総合研究所「『廃炉』から始めよう、新たな一歩—その2歩目・技術と人材、  
「次世代」へのつなぎ方

（3月14日11:00~17:00 川崎市高津区かながわサイエンスパーク内 KSP ホール）

[https://www.kanagawa-iri.jp/human\\_res\\_devl/res\\_human\\_devl/edu\\_h29/ed29\\_seminar\\_24/](https://www.kanagawa-iri.jp/human_res_devl/res_human_devl/edu_h29/ed29_seminar_24/)

## 5. 公募情報、学生・ポスドク受入情報

○森ノ宮医療大学 保健医療学部診療放射線学科 准教授、講師または助教（締切：4月2日必着）

<http://www.morinomiya-u.ac.jp/info/recruit.html>

○北里大学 医療衛生学部医療工学科診療放射線技術科学専攻（放射線治療技術学） 教授（締切：4月19日必着）

[https://www.kitasato-u.ac.jp/ahs/shushoku/saiyo\\_kob180219.pdf](https://www.kitasato-u.ac.jp/ahs/shushoku/saiyo_kob180219.pdf)

○弘前大学 被ばく医療総合研究所（放射線化学部門） 教授（締切：8月31日必着）

[http://www.irem.hirosaki-u.ac.jp/news\\_detail\\_20180216.html](http://www.irem.hirosaki-u.ac.jp/news_detail_20180216.html)

○日本原子力研究開発機構 平成31年度新卒採用者向け採用説明会 3月2日から各地にて

<https://www.jaea.go.jp/saiyou/new/seminar.html>

原子力基礎工学研究センター 女性研究系職員（キャリア採用）募集（締切：3月7日必着）

<https://www.jaea.go.jp/saiyou/career/245/>

○原子力規制委員会技術参与（規制企画課）の募集 要計測制御系・安全保護系の設計経験（締切：3月8日必着）

[https://www.nsr.go.jp/nra/employ/sanyo11\\_20180222\\_1.html](https://www.nsr.go.jp/nra/employ/sanyo11_20180222_1.html)

○量子科学技術研究開発機構 博士研究員募集 量子ビーム科学研究部門高崎量子応用研究所（締切：3月26日必着）

<http://www.qst.go.jp/information/fixed-term.html>

○KEK 物質構造科学研究所

助教 3月30日17:00必着 [https://www.kek.jp/ja/Jobs/2018/02/imss17-11jyokyou\\_2.pdf](https://www.kek.jp/ja/Jobs/2018/02/imss17-11jyokyou_2.pdf)

教授 4月27日17:00必着 [https://www.kek.jp/ja/Jobs/2018/02/imss17-12kyouju\\_2.pdf](https://www.kek.jp/ja/Jobs/2018/02/imss17-12kyouju_2.pdf)

既発行の新 Newsletter はこちらです。

<http://www.jhps.or.jp/cgi-bin/newsletter/page.cgi>

新 Newsletter にて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】 同企画委員会

【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)

— . . . . . —