



放射線物理化学講座

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 福島県立医科大学附属学術情報センター 公開日: 2020-05-15 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2000897

会; 20181013; 東京.

大平哲也. 笑いと医療～こころとからだを癒す笑いの効果～(特別講演Ⅲ). 第57回全国自治体病院学会; 20181018-19; 福島.

放射線物理化学講座

論文

〔原著〕

Kato T, Janik M, Kanda R, Ishikawa T, Kawase M, Kawamoto T. Environmentally Friendly Measurement of Airborne Radon Using a Nonvolatile Liquid Scintillation Absorbent. *Health Physics*. 201808; 115(2):203-211.

Ishikawa T, Matsumoto M, Sato T, Yamaguchi I, Kai M. Internal doses from radionuclides and their health effects following the Fukushima accident. *Journal of Radiological Protection*. 201808; 38(4):1253-1268.

Omori Y, Sorimachi A, Ishikawa T. Measurement of gamma radiation at junior high school sites in Fukushima City. *Radiation Environment and Medicine*. 201802; 7(1):21-27.

坂本泰一, 中原聡仁, 高橋 章, 反町篤行, 堅田元喜, 松田和秀. デニューダ・緩和渦集積法を用いたフラックス観測による東京郊外の森林における $PM_{2.5}$ 硝酸塩および硝酸ガスの沈着速度. *大気環境学会誌*. 201807; 53(4):136-143.

〔総説等〕

Ishikawa T, Yasumura S, Ozasa K, Miyazaki M, Hosoya M, Akahane K, Yonai S, Ohtsuru A, Sakai A, Sakata R, Kurihara O, Kobashi G, Ohira T, Kamiya K. External dose estimation in an early stage after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident - Lessons learned from behavior surveys using self-administered questionnaires -. *Japanese Journal of Health Physics*. 201809; 53(2):100-110.

研究発表等

〔研究発表〕

Omori Y, Sorimachi A, Ishikawa T. Structure shielding for school buildings against fallout gamma radiation from the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident. 5th Asian and Oceanic IRPA Regional Congress on Radiation Protection (AOCR-P-5); 20180521; Melbourne, Australia.

Furukawa M, Shingaki R, Masuda N, Nakasone S, Omori Y, Hosoda M, Tokonami S, Akata N. High indoor radon concentration observed in Okinawa, southwestern part of Japan. VI. Terrestrial Radionuclides in Environment International Conference on Environmental Protection; 20180522-25; Veszprém, Hungary.

Ohba T, Hasegawa A, Ishikawa T, Suzuki G. The proportion of evacuees with multiple plume exposures judging from the random sampled evacuation behavioral questionnaire records of less than 19 years old subjects after the Fukushima Daiichi nuclear power station accident. 64th Annual Meeting of the Radiation Research Society and Conference on Radiation & Health; 20180923-26; Chicago, USA.

Furukawa M, Omori Y, Shingaki R, Masuda N, Obata M, Tamakuma Y, Suzuki T, Nakasone S, Ishimine A, Hosoda M, Akata N, Tokonami S. High indoor radon concentration observed in Yomitan-son, Okinawa prefecture, southwestern part of Japan. 9th International Conference on High Level Environmental Radiation Areas - For Understanding Chronic Low-Dose-Rate Radiation Exposure Health Effects and Social Impacts; 20180924-27; Hirosaki.

Omori Y, Inoue S, Otsuka T, Nagamatsu Y, Sorimachi A, Ishikawa T. Reduction of ambient gamma dose rate from radiocesium due to snow cover. 9th International Conference on High Level Environmental Radiation Areas - For Understanding Chronic Low-Dose-Rate Radiation Exposure Health Effects and Social Impacts; 20180924-27; Hirosaki.

Sahoo SK, Tokonami S, Ishikawa T, Sorimachi A, Omori Y, Hosoda M, Ramola RC. Naturally occurring radionuclides and selected rare earth elements in air particulates of an Indian high radiation background area. 9th International Conference on High Level Environmental Radiation Areas - For Understanding Chronic Low-Dose-Rate Radiation Exposure Health Effects and Social Impacts; 20180924-27; Hirosaki.

Sorimachi A, Tokonami S, Omori Y, Janik M, Iwaoka K, Ishikawa T, Sun Q. Characteristics of indoor radon and thoron in cave dwellings in Gansu Province, China. 9th International Conference on High Level Environmental Radiation Areas - For Understanding Chronic Low-Dose-Rate Radiation Exposure Health Effects and Social Impacts; 20180924-27; Hirosaki.

中原聡仁, 鈴木景太, 坂本泰一, 徐 懋, 高木健太郎, 反町篤行, 堅田元喜, 松田和秀. 冷温帯林におけるPM_{2.5}鉛直プロファイル観測による乾性沈着メカニズムの成分間差異. 日本大気電気学会第96回研究発表会; 20180106-07; 東京.

鈴木景太, 中原聡仁, 坂本泰一, 徐 懋, 高木健太郎, 反町篤行, 堅田元喜, 松田和秀. 冷温帯林における大気-森林間のアンモニアの動態解析. 日本大気電気学会第96回研究発表会; 20180106-07; 東京.

北 和之, 林 奈穂, 南光太郎, 木村茉央, 五十嵐康人, 足立光司, 財前祐二, 牧 輝弥, 保坂健太郎, 古川 純, 大河内博, 石塚正秀, 反町篤行. 福島山間部におけるバイオエアロゾルの放射性セシウム飛散における役割の推定. 第11回大気バイオエアロゾルシンポジウム; 20180220; 長野.

堅田元喜, 松田和秀, 反町篤行. 森林における反応性窒素のガス-粒子転換に関する数値的研究. 第129回日本森林学会大会; 20180326; 高知.

後藤友里絵, 大河内博, 後藤健太郎, 金野俊太郎, 黒島碩人, 島田幸治郎, 反町篤行, 床次眞司, 細田正洋, 片岡 淳, 岸本 彩. 里山に大気沈着した放射性セシウムの動態解明と環境調和型除染技術の開発(3). 第 27 回環境化学討論会; 20180522; 那覇.

石川徹夫, 安村誠司, 赤羽恵一, 米内俊祐, 大津留晶, 坂井 晃, 小笹晃太郎, 坂田 律, 大平哲也, 神谷研二. 福島県「県民健康調査」における外部被ばく線量評価の最新状況. 日本保健物理学会 第 51 回研究発表会; 20180628; 札幌.

大森康孝, 石川拓磨, 反町篤行, 石川徹夫. 看護学部棟内の空間線量率分布. 福島県立医科大学 医学研究科大学院研究発表会・サマーポスターセッション; 20180723; 福島.

鈴木景太, 中原聡仁, 高木健太郎, 反町篤行, 堅田元喜, 松田和秀. 双方向抵抗モデルを用いた冷温帯林における大気-森林間のアンモニアの動態解析. 第 59 回大気環境学会年会; 20180912; 福岡.

反町篤行, 北 和之, 五十嵐康人, 保坂健太郎, 南光太郎, 堅田元喜, 羽田野裕子, 池田 遼. 緩和渦集積法を用いたパイオエアロゾル放出フラックスの測定システムの開発. 第 59 回大気環境学会年会; 20180912; 福岡.

反町篤行, 松田和秀, 高木健太郎, 堅田元喜, 和田龍一. 冷温帯林における大気エアロゾル粒子の鉛直プロファイル観測. 第 59 回大気環境学会年会; 20180912; 福岡.

中原聡仁, 鈴木景太, 高木健太郎, 反町篤行, 堅田元喜, 松田和秀. 鉛直プロファイル観測による冷温帯林における硝酸アンモニウム粒子の乾性沈着. 第 59 回大気環境学会年会; 20180912; 福岡.

和田龍一, 松見 豊, 高梨 聡, 深山貴文, 望月智貴, 谷 晃, 米村正一郎, 植山雅仁, 高木健太郎, 宮崎雄三, 堅田元喜, 中野隆志, 反町篤行. オゾンと二酸化窒素のフラックス計測手法の開発と森林生態系における応用. 第 59 回大気環境学会年会; 20180912; 福岡.

Abe Y, Noji H, Sugai M, Kurosu Y, Tsuyama N, Yanai A, Ohba T, Ishikawa T, Miura T, Kamiya K, Yoshida M, Sakai A. Analysis of the number of chromosome aberrations induced by three consecutive CT examinations. 日本放射線影響学会第 61 回大会; 20181107; 長崎.

大葉 隆, 長谷川有史, 石川徹夫, 鈴木 元. 福島第一原発事故における 19 歳以下の行動パターンによる放射性物質の複数回の吸入によるばく露の可能性. 日本放射線影響学会第 61 回大会; 20181109; 長崎.

奥野佳司, 和田龍一, 松見 豊, 高梨 聡, 深山貴文, 望月智貴, 谷 晃, 米村正一郎, 植山雅仁, 高木健太郎, 宮崎雄三, 堅田元喜, 中野隆志, 反町篤行. レーザー誘起蛍光法を用いた森林生態系における NO₂ フラックスの計測. 日本農業気象学会北陸支部・関東支部 2018 年度合同例会; 20181109; 松本.

〔シンポジウム〕

Hirao S, Sorimachi A. Radioactive aerosols in Fukushima prefecture. International Symposium on the Environment after Fukushima and Chernobyl Accidents; 20180514; 福島.

大津留晶, 緑川早苗, 大葉 隆, 熊谷敦史, 長谷川有史, 石川徹夫. 福島県立医科大学医学部教育における放

射線健康リスク科学教育の試み. 長崎大学 放射線健康リスク科学人材養成プログラム 公開シンポジウム 2018; 20180202; 長崎.

石川徹夫. 福島事故後の内部被ばく線量評価の現状. 日本保健物理学会シンポジウム「福島事故後の内部被ばくの課題の解決に向けて 一不溶性粒子と短半減期核種一」; 20180319; 東京.

石川徹夫. 被ばく線量評価の最新状況. 日本放射線影響学会第 61 回大会; 20181107; 長崎.

石川徹夫. 福島原発事故による内部被ばくの概要. 保物セミナー2018「世界のエネルギー事情とこれからの保健物理」; 20181116; 大阪.

〔特別講演〕

Omori Y. Recent progress in the Fukushima nuclear issue: dose evaluation for Fukushima residents. 5th Asian and Oceanic IRPA Regional Congress on Radiation Protection (AOCRP-5); 20180523; Melbourne, Australia.

〔その他〕

大森康孝. 天然放射性核種ラドン測定に対する放射性同位体トロンの干渉. 放射性物質環境動態・環境および生物への影響に関する学際共同研究 2018 年度キックオフミーティング; 20180618; つくば.

大森康孝. 生活圏における環境放射線の状況 (福島の実験をモンゴルで活かすー福島医大モンゴル研究班報告ー). 日本国際看護学会第 2 回学術集会; 20180915; 福島.

健康リスクコミュニケーション学講座

論 文

〔原 著〕

Kokubo N, Yokoi Y, Saitoh Y, Murata M, Maruo K, Takebayashi Y, Shinmei I, Yoshimoto S, Horikoshi M. A new device-aided cognitive function test, User eXperience-Trail Making Test (UX-TMT), sensitively detects neuropsychological performance in patients with dementia and Parkinson's disease. BMC Psychiatry. 201807; 18(1):220.

Curtiss J, Ito M, Takebayashi Y, Hofmann S. Longitudinal Network Stability of the Functional Impairment of Anxiety and Depression. Clinical Psychological Science. 201805; 6(3):325-334.

Doi S, Ito M, Takebayashi Y, Muramatsu K, Horikoshi M. Factorial Validity and Invariance of the 7-Item Generalized Anxiety Disorder Scale (GAD-7) Among Populations With and Without Self-Reported Psychiatric