

### **III. 研究成果の刊行物に関する一覧表**

研究成果の刊行に関する一覧表

原著論文

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
L. Cao, J. Zheng, H. Tsukada, S. Pan, Z. Wang, K. Tagami and S. Uchida	Simultaneous determination of radiocesium ( $^{135}\text{Cs}$ , $^{137}\text{Cs}$ ) and plutonium ( $^{239}\text{Pu}$ , $^{240}\text{Pu}$ ) isotopes in river suspended particles by ICP-MS/MS and SF-ICP-MS	Talanta	159	55-63	2016
K Kitayama, K. Ohse, N. Shima, K. Kawatsu and H. Tsukada	Regression model analysis of the decreasing trend of cesium-137 concentration in the atmosphere since the Fukushima accident	J. Environ. Radioactivity	164	151-157	2016
A. Takeda, H. Tsukada, Y. Takaku, N. Satta, M. Baba, T. Shibata, H. Hasegawa, Y. Unno, and S. Hisamatsu	Measurement of iodide, iodate and total iodine concentration in environmental water samples by HPLC with electrochemical detection and post-column reaction method	Anal. Sci.	32	839-845	2016
N. Akata, H. Tsukada, H. Kakiuchi, T. Takahashi and S. Fukutani	A simple method for sampling and analysis of particulate, inorganic gaseous and organic gaseous halogens in the atmosphere	Radiat. Environ. Med.	5	29-32	2016
H. Tsukada and K. Ohse	Concentration of radiocaesium in rice and irrigation water, and soil management practices in Oguni, Date, Fukushima	Int. Environ. Assess. Manage.	12	659-661	2016
三上剛史, 眞家永光, 嶋田浩, 塚田祥文, 柿崎竹彦, 馬場光久, 高松利恵子, 丹治肇	阿武隈川支流の堤外地における $^{137}\text{Cs}$ 蓄積量の経時的変化	水環境学会誌	39	171-179	2016
A. Nakao, S. Sugihara, Y. Maejima, H. Tsukada and S. Funakawa	Ferralsols in the Cameroon plateaus, with a focus on the mineralogical control on their cation exchange capacities	Geoderma	285	206-216	2017

書籍 (査読付き)

著者氏名	論文タイトル名	書籍編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
なし							

プロシーディング、年報、総説、解説、紹介記事

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
なし					

## 学会発表等

1. H. Tsukada, T. Takahashi, S. Fukutani and M. Akashi (2016) Concentrations of radiocesium and  $^{90}\text{Sr}$ , and the concentration ratio of  $^{90}\text{Sr}/^{137}\text{Cs}$  in agricultural plants collected in Fukushima Prefecture, 14<sup>th</sup> International Congress of the International Radiation Protection Association, IRPA 14, Cape Town (South Africa).
2. 塚田祥文、高橋知之、福谷哲、明石真言 (2016) 福島県産農作物中放射性 Cs および  $^{90}\text{Sr}$  濃度とそれら摂取による被ばく線量評価、第 49 回日本保健物理学会、弘前。
3. 塚田祥文、山口裕顕、太田誠一、梅原孝之 (2016) 固相ディスクを用いた陸水中放射性 Cs 濃縮分離法、アイソトープ・放射線研究発表会、東京。
4. H. Tsukada, S. Nihira, T. Watanabe, S. Takeda (2016) Concentration of  $^{137}\text{Cs}$  in dissolved and suspended fractions in agricultural waters collected from 80-km zone around TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station, The 14th Biennial Conference of the South Pacific Environmental Radioactivity Association, SPERA2016, Bali (Indonesia).
5. F. Carini, M. Sato, D. Takata, K. Tagami, H. Tsukada, B. J. Howard (2016) The transfer of radiocaesium to fruit trees after the Fukushima Daiichi accident, II International Conference on Radioecological Concentration Processes, Seville (Spain).
6. 塚田祥文、大瀬健嗣、島長義、武田晃 (2016) 福島県農業用水における存在形態別  $^{137}\text{Cs}$  の経時変化、日本土壌肥料学会、佐賀。
7. 塚田祥文 (2016) 福島県における農作物中放射性セシウムとストロンチウム-90 濃度および作物摂取による被ばく線量評価 - 福島県農作物の現状 - 、日本土壌肥料学会「2016年佐賀大会公開シンポジウム」、日本土壌肥料学会、佐賀。
8. H. Tsukada (2016) Research Activities of the Institute of Environmental Radioactivity at Fukushima University, Five Years after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Accident, SPERA Keynote Lecture, The 14th Biennial Conference of the South Pacific Environmental Radioactivity Association, SPERA2016, Bali (Indonesia).
9. H. Tsukada, (2016) Soil and suspended matter sampling and processing following Fukushima accident, SPERA Trends in Environmental Sample Preparation, Lecture, The 14th Biennial Conference of the South Pacific Environmental Radioactivity Association, SPERA2016, Bali (Indonesia).
10. 塚田祥文 (2016) 「陸域環境における放射性セシウムの濃度および存在形態と作物への移行」、特別シンポジウム招待講演、日本影響学会第 59 回大会、広島。
11. 塚田祥文 (2017) 陸水環境における放射性セシウムの動態について「東電福島第一原発から 80 km 圏内における農業用水中懸濁態および溶解態  $^{137}\text{Cs}$ 」、環境創造センター環境動態部門セミナー、三春。
12. 塚田祥文(2017) 食と放射能に関する説明会、食糧庁依頼講演、本宮。

13. H. Tsukada (2017) Radiocaesium in the agricultural environment and internal radiation dose from foods in Fukushima after the nuclear accident of 2011, Invited Seminar, KU Leuven (Belgium).
14. Tatsuo Aono (2016) Food and drinking water safety monitoring – Fukushima experience, The 2nd Asian REMPAN Workshop on Emergency Preparedness and Response to Radiation Emergencies, Soul (Korea).
15. T.Aono, M. Fukuda, S.Yamazaki, T. Ishimaru, J. Kanda, Y. Ito, T. Shotome, T. Mizuno, M. Yamada, A. Yamanobe (2016) Annual variation of radicaesium in marine environment off Fukushima after the Fukuhishima Nuclear Power Station accident, International Conference on Radioanalytical and Nuclear Chemistry(RANC-2016), Budapest (Hungary).
16. T.Aono, M. Fukuda, S.Yamazaki, T. Ishimaru, J. Kanda, Y. Ito (2016) Concentration ratios of radionuclide in marine organisms around Japan, II INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOECOLOGICAL CONCENTRATION PROCESSES (50 years later), SEVILLE (SPAIN).
17. 青野辰雄, 高橋知之, 福谷哲, 塚田祥文, 福田美保, 山崎慎之介, 明石真言 (2017) 食品中の放射性セシウム濃度と基準値に対する影響, 第18回「環境放射能」研究会, つくば.