外部発表

○加速器に関する研究発表

・加藤優弥、羽倉尚人ほか「タンデム静電加速器用小型冷陰極 PIG 負イオン源の開発(3) 」2M08、日本原子力学会 2016 年春の年会(2016/3)

・羽倉尚人ほか「東京都市大学原子力研究所における 1.7MV ペレトロン・タンデム加速器構築の状況」P1、第 29 回タンデム加速器及びその周辺技術の研究会(2016/6)

・松嶋大輔、羽倉尚人ほか「可搬型加速器中性子源ターゲット設計のための中性子及び γ 線評価」PHITS 研究会(2016/9)

・樫又恒一、羽倉尚人「放射化評価に影響を与える微量元素分析に関する検討」日本原子力学会 関東・甲越支部 第 10 回学生研究発表会(2017/3)

・樫又恒一、羽倉尚人、内山孝文「将来の解体を見据えた研究用原子炉の廃止材中の微量元素分析に関する検討」NDEC-2(The second Conference for R&D Initiative on Nuclear Decommissioning Technology by the Next Generation)(2017/3)

・串間祐亮、松嶋大輔、羽倉尚人ほか「加速器駆動可搬型中性子源のターゲットおよび遮蔽設計」日本原子力学会 2017 年春の年会(2017/3)

○福島事故による放射能・環境放射能に関する研究発表

・Masanobu Mori,Kin-ichi Tsunoda, Shoichi Aizawa, Yoichi Saito, Yuko Koike, Takahiro Gonda, Shunji Abe, Kyuma Suzuki, Yumi Yuasa, Toshihiro Kuge, Hideki Tanaka, Hajime Arai, Shun Watanabe, Seiichi Nohara, Yoshitaka Minai, Yukiko Okada, Seiya Nagao, "Fraction of radiocesium in soil, sediments, and aquatic organisms in Lake Onuma of Mt.Akagi," Gunma Prefecture using sequential extraction, Science of the Total Environment, 5751247-1254(2017)

・長橋孝将、松浦治明、今川峻、内山孝文、鈴木究真、湯浅由美、渡辺峻、新井肇、野原精一、岡田往子, 「赤城大沼周辺土壌の放射性セシウム濃度分布」, 2016 日本放射化学会年会・第 60 回放射化学討論会,(2016/9)

・Y. Minai, T. Miura, C. Yonezawa, H. Iawamoto, M. Shibukawa, Y. Takagai, M. Furukawa, F. Arakawa, Y. Okada, K. Kakita, I. Kojima, S. Hirai, "Certified Reference Materials of agricultural products and foods bearing radioactivity from the Fukushima nuclear accident, "J. Radioanal. Nucl. Chem., 307(3), 査読有, 2421-2425 (2016).

・M. Kato, Y. Okada, S. Hirai, Y. Minai, S. Saito, and M. Shibukawa, "Comparative analysis of distributions of radioactive cesium and potassium and stable cesium, potassium, and strontium in brown rice grains contaminated with radioactive

materials released by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident," J. Radioanal. Nucl. Chem., 310(1), 査読有, 247-252 (2016).

- 鈴木 究真, 小野関（湯浅） 由美, 田中 英樹, 松岡 栄一, 久下 敏宏, 角田 欣一, 相澤 省一, 森 勝伸, 野原 精一, 薬袋 佳孝, 岡田 往子, 長尾 誠也,「ワカサギにおける放射性セシウムの生物学的半減期の推定」,日本水産学会,（査読有）,82, 774–776（2016）.
- 中町鴻, 廣瀬正明, 木川田喜一, 廣瀬勝己, 岡田往子, 鈴木章悟, 本多照幸, 「逐次抽出法による川崎の大気浮遊塵中に存在する福島原発事故由来放射性セシウムの存在形態」,分析化学, 64(8), 査読有, 589-594 (2015).
- Y. Minai , T. Miura, C. Yonezawa, H. Iwamoto, M. Shibukawa, Y. Takagai, M. Furukawa, F. Arakawa, Y. Okada and 3 more, "Certified reference materials of agricultural products and foods bearing radioactivity from the Fukushima nuclear accident," j. Radioanalytical and Nucl. Chem., 査読有,DOI 10.1007/s10967-015-4445-2,(2015).
- 鈴木究真,小野関-湯浅由美,渡辺　峻,新井　肇,田中英樹,久下敏宏,角田欣一,相澤省一,森勝伸,阿部隼司,伊藤結衣子,野原精一,薬袋佳孝,岡田往子,村上公一,今川　峻,長尾誠也,「赤城大沼の湖沼生態系における放射性セシウム（137Cs）の動態」, 第 16 回「環境放射能」研究会 Proceedings of the 16h Workshop on Environmental Radioactivity,（査読有）pp.222-229 (2015).
- Tsunoda, K., Aizawa, S., Mori, M., Saito, Y.,Kozaki, D., Koike, Y. ,Abe, S., Suzuki, K., Kuge, T., Izumi, S., Tanaka, H.,Onozeki, Y., Nohara , S, Minai, Y, Okada, Y.,Nagao, S., "Environmental Contaminations with Radiocesium in Lake Onuma on Mt. Akagi in Gunma Prefecture Emitted by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident", Tenth International Conference on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry (MARC X), April 13th, 2015, Kailua-Kona, Hawaii, USA(2015).
- Tsunoda, K., Aizawa, S.,Mori, M., Kozaki, D.,Koike, Y.,Abe, S.,Ito, Y.,Suzuki, K.,Yuasa, Y., Watanabe, S., Arai, H., Tanaka, H., Kuge, T., Nohara, S, Minai, Y,Okada, Y.,Nagao, S., (Invited) "Radiocesium Contaminations in Lake Onuma on Mt. Akagi after the FDNPP Accident"The 8th Asia Pacific Symposium on Ion Analysis, August 31 to September 3, 2015, Makuhari Messe, Chiba, Japan.(2015).
- 羽倉尚人、松浦治明、内山孝文、岡田往子「川崎北部における大気浮遊塵中の放射性セシウム濃度と空間線量率の経年変化」, BUNSEKI KAGAKU,Vol.66,No.3,pp.1-4(2017)（印刷中）
- 三橋 偉司、「空間線量率と放射能濃度との相関に基づく放射能濃度の評価手法」、一般財

団法人 日本クリーン環境推進機構　技術参与会、平成29年 2月17日

○高温・化学に関する研究発表

・日本原子力学会春の年会@東北大2016年3月25日（金）－3月27日（土）
http://www.aesj.net/events/2016annual
松浦 治明, 根津 篤, 大野 真平, 新井 剛, 渡部 創, 佐野 雄一, 竹内 正行、「MA回収用吸着材に吸着されたユウロピウムのEXAFS構造解析」
大野貴裕、佐藤修彰、根津篤、内山孝文、松浦治明、「フッ化水素によるウラン-ジルコニウム混合試料のフッ化挙動（ポスター）」

・2016年6月29日（水）JAEA－芝浦工大—筑波大との共同研究「MA回収用吸着材の最適化に関する研究」

・2016年12月15日（木）JAEA－芝浦工大—筑波大との共同研究「MA回収用吸着材の最適化に関する研究」

・日本原子力学会秋の大会@久留米シティプラザ2016年9月7日（水）－9月8日（金）
http://www.aesj.net/events/2016fall
大野 貴裕、佐藤 修彰、根津 篤、内山 孝文、松浦 治明、「フッ化水素によるウラン-ジルコニウム混合試料のフッ化挙動」

・電気化学日米合同大会　PRiME2016@ハワイコンベンションセンター
2016年10月2日（日）—6日（木）
http://ma.ecsdl.org/content/MA2016-02/47
Takahiro Ono, Nobuaki Sato, Atsushi Nezu, Takafumi Uchiyama, and Haruaki Matsuura," Fluorination Behavior of Uranium-Zirconium Mixture by Hydrogen Fluoride"
Haruaki Matsuura, Atsushi Nezu, Hiroshi Akatsuka, Akihiro Uehara, and Toshiyuki Fujii, "Fluoride Addition Effects on Voltammograms and UV-Vis Spectra of Neodymium Cation in Molten Chlorides"

・第48回溶融塩化学討論会2016年11月24日（木）－25日（金）
http://msc.electrochem.jp/touron.html
井崎 恭子,江森 達也,内山 孝文,岡田 往子,松浦 治明、「1B12　溶融 LiCl-KCl 中の希土類元素の電気化学的挙動におけるフッ化物添加効果」
江森 達也,岡田 往子,松浦 治明,内山 孝文,井崎 恭子、「1A02　LiCl-KCl 共晶溶融塩中における酸化物共存下でのジルコニウムの電気化学的挙動」

・日本原子力学会春の大会@東海大学湘南キャンパス2017年3月27日(月)－3月29日(水)
http://www.aesj.net/activity/annual-meeting/next_meeting

松浦治明、田治見祐里、椎名慶、内山孝文、橋本拓、川島英典、柿原敏明、「バナジウム添加ホウケイ酸ガラス中の模擬廃液成分のEXAFSによる局所構造解析」

佐野 雄一、渡部 創、松浦 治明、新井 剛、「走査型透過 X 線顕微鏡による放射性元素回収用吸着材の構造解析」

大野 貴裕、内山 孝文、根津 篤、佐藤 修彰、松浦 治明、「燃料デブリ処理のためのウラン-ジルコニウム酸化物の相関係とフッ化水素によるフッ化挙動」

○廃止措置に関する研究発表

平成２８年度弥生研究会、平成２９年３月６日（月）

羽倉尚人他、「武蔵工大炉の廃止措置の現状と今後の施設利用計画」

○日本原子力学会関甲越支部学生発表会

平成２８年３月１１日（金）第9回日本原子力学会関東甲越支部学生研究発表会＠東海大学高輪キャンパス

・井﨑 恭子，内山 孝文，松浦 治明，岡田 往子、「RI施設中雰囲気の簡便な流れ解析」

・梶本　雅俊，根津　篤，内山　孝文，佐藤　修彰，松浦　治明、「フッ化水素による鉄化合物のフッ化挙動」

・坂根侑，根津篤，内山孝文，佐藤修彰，松浦治明、「フッ化水素によるジルカロイのフッ化挙動」

・佐藤 瞬，新井 剛，岡田 往子，松浦 治明、「X線吸収微細構造による抽出剤に吸着された希土類元素の評価」

・三善 真秀，根津 篤，内山 孝文，松浦 治明、「ニッケルを含むフッ化リチウム溶融塩に酸素が与える影響」

平成２９年３月１０日（金）第10回日本原子力学会関東甲越支部学生研究発表会

・長尾瞭平、「有限傾斜地における空間線量率評価手法を用いた線源の変化と空間線量率との相関に関する経年変化の調査と検討」

・大井亮昌、「軽水炉燃料の燃焼度測定に関する基礎的検討」

・舟生慶太、羽倉尚人「川崎大気浮遊塵の計測と計測法の検討」

・椎名　慶,田治見　祐里,内山　孝文,柿原　敏明,川島　英典,橋本　拓,松浦　治明、「Vを含む溶融ホウケイ酸ガラス中の模擬廃棄物の局所的な構造 - Si/B比の効果」

・田治見　祐里，椎名　慶，内山　孝文，橋本　拓，川島　英典，柿原　敏明，松浦　治明、「V を含む溶融ホウケイ酸ガラス中の模擬廃棄物の局所的な構造―アルカリ含有率の効果」

・佐藤　忠義，内山　孝文，松浦　治明、「酸化物が共存したフッ化ジルコニウムのフッ化物

溶融塩への溶解挙動」

・片井　雄也，渡部　創，佐野　雄一，安倍　諒治，櫻井　智明，新井　剛，内山　孝文，松浦　治明、「MA 回収用吸着材中の Eu 錯体構造解析」

・江森　達也,岡田　往子,内山　孝文,松浦　治明、「ジルカロイ再生を目的とした塩化物浴中におけるジルコニウムの電気化学」

・中村　建翔，三善　真秀，内山　孝文，岡田　往子，松浦　治明、「モリブデンを含むフッ化リチウム溶融塩に酸素が与える影響」