

2011 日本放射化学会年会・第 55 回放射化学討論会 プログラム

口頭発表	発表時間 15 分以内、討論含め 20 分以内、交替時間 1 分以内
ポスター発表	発表 2 回、40 分（ポスター発表 1）、60 分（ポスター発表 2）
会場	長野市若里市民文化ホール
A 会場	1 日目：ホール、3 日目：特別会議室 B
B 会場	会議室 2,3
P 会場（特別セッション）	1F ホワイエ
P 会場（一般セッション）	2F プロムナードギャラリー
S 会場	ホール
総合受付	1F エントランス

第 1 日：9 月 20 日(火)

A 会場（ホール）

B 会場（会議室 2, 3）

9:00

総合受付（エントランス）

9:30

座長：西中一郎、村上昌史

1A01 Lrの第一イオン化ポテンシャル測定に向けた、表面電離イオン源によるランタノイドのイオン化（原子力機構、茨城大、理研）○佐藤 望、佐藤哲也、浅井雅人、塚田和明、豊嶋厚史、大江一弘、金谷 佑亮、永目諭一郎、Matthias Schädel、市川進一

1A02 メンデレビウム(Md)の還元電位測定（原子力機構、原子力機構/GSI、阪大院理、阪大理）○豊嶋厚史、李 子杰、浅井雅人、佐藤 望、佐藤哲也、大江一弘、菊池貴宏、金谷佑亮、北辻章浩、塚田和明、永目諭一郎、Schädel Matthias、笠松良崇、鉦 優香、篠原 厚、羽場宏光

1A03 シーボーギウムの溶液化学実験に向けた液体シンチレーション検出システムの開発（阪大院理、東北大電子光セ）○小森有希子、菊谷有希、横北卓也、木野愛子、菊永英寿、笠松良崇、吉村 崇、高橋成人、篠原 厚

1A04 高分解能 α 線微細構造測定による重核の核構造研究（原子力機構、理研仁科セ、阪大院理、名大院工、名大RI）○浅井雅人、羽場宏光、佐藤 望、笠松良崇、加治大哉、森本幸司、森田浩介、嶋 洋佑、柴田理尋、塚田和明、佐藤哲也、豊嶋厚史、石井哲朗、永目諭一郎

座長：中島 覚、山田記大

1B01 鉄イオンを含むケイ酸塩ガラスの水質浄化作用と構造の相関（首都大院理工、近畿大産理工）○岩沼 準、久富木志郎、秋山和彦、西田哲明

1B02 化学修飾したバナジン酸バリウム鉄ガラスの導電性と構造の相関（首都大院理工、近畿大産理工）○増田一瞳、久富木志郎、秋山和彦、西田哲明

1B03 混合原子価-3核ペンタフルオロ安息香酸鉄 ($\text{Fe}^{3+}, \text{Fe}^{3+}, \text{Fe}^{2+}$) 錯体分子間ナノボイドへの有機分子入り込みのメスバウアー分光法による追跡（大同大、東邦大、東レリサーチセ）○酒井陽一、尾中 証、高橋 正、中本忠宏、小木曾 了、高山 努

1B04 ヘテロ金属イオンをもつ混合原子価-3核ペンタフルオロ安息香酸鉄錯体の原子価デトラッピング現象のメスバウアー分光法による研究（大同大、東邦大、東レリサーチセ）○小木曾 了、尾中 証、酒井陽一、高山 努、高橋 正、中本忠宏

.....10:50.....

.....11:10.....

特別講演

座長：大槻 勤

1S01 ナノカーボンの基礎科学と応用 ～グリーンイノベーションに向けて～

(信州大工、信州大カーボン科学研究所長) 遠藤 守信

.....12:25.....

.....12:30.....

核化学分科会

(ホール)

原子核プローブ分科会

(会議室2, 3)

.....13:30.....

ポスター発表1 (P会場)

1P01-1P12 ホワイエ

1P13-1P30 プロムナードギャラリー

.....14:10.....

世界化学年2011企画 特別セッション

座長：國分陽子, 坂口 綾

1T01 福島第一原子力発電所事故直後のガンマ線測定
によって得られた福島県とその近隣県における放射
性核種の分布の特徴 (高エネ研・放射線科学セ、理
研・安全管理部、理研仁科セ) ○ 松村 宏、斎藤
究、石岡 純、上養義朋

1T02 福島県走行サーベイとNaI検出器によるγ線スペ
クトル解析 (九大RIセ、九大院理、九大理、(財)
九州環境管理協会) ○ 杉原真司、市川竜平、前川暁
洋、先崎達也、川村秀久、百島則幸

1T03 福島第1原発事故からの放射性物質-筑波大RIC
における観測 (筑波大RIC) ○ 末木啓介、鈴木路子、
坂本健一、伊藤達夫、古川 純、大塩寛紀、松本
宏

1T04 八王子、日野、ならびに加須で採取した大気浮
遊粒子中の放射能濃度 (首都大院理工、明星大理工、
埼玉県環境科学国際セ、気象研) ○ 大浦泰嗣、松田
和秀、米持真一、五十嵐康人、海老原 充

座長：酒井陽一, 南 大地

1B05 固体における高エネルギーイオンのホットアト
ム化学的過程に関する研究(XXVI) 炭素・酸素含有
ボロン膜における水素同位体滞留挙動の不純物濃度
依存性 (静岡大理放射研、核融合研) ○ 三浦 遼、
押尾純也、濱田明公子、川崎浄貴、藤島徹生、芦川
直子、相良明男、大矢恭久、奥野健二

1B06 固体における高エネルギーイオンのホットアト
ム化学的過程に関する研究(XXVII)-重水素イオンを単
独照射したタンゲステンにおける重水素滞留挙動の
解明 (静岡大理放射研、核融合研、九大応力研) ○
内村大道、小林真、鈴木優斗、川崎浄貴、宮原祐人、
芦川直子、相良明男、吉田直亮、大矢恭久、奥野健
二

1B07 固体における高エネルギーイオンのホットアト
ム化学的過程に関する研究 (XXVIII) 熱中性子照
射したチタン酸リチウムにおけるトリチウムの化学
的放出過程の解明 (静岡大理放射研、京大原子炉)
○ 戸田健介、小林 真、濱田明公子、松岡和志、藤
島徹夫、藤井俊行、山名 元、大矢恭久、奥野健二

1B08 固体における高エネルギーイオンのホットアト
ム化学的過程に関する研究 (XXIX) - ステンレス
酸化膜の化学状態が水素同位体滞留挙動に及ぼす影
響の解明 - (静岡大理放射研、富山大水素同位体科
学研究セ、原子力機構、核融合研) ○ 田口僚久、押
尾純也、鈴木優斗、松岡和志、宮原祐人、松山政夫、
林 巧、山西敏彦、朝倉大和、大矢恭久、奥野健二

.....15:30.....

座長：阪間 稔、太田朋子

1T05 福岡市で大気に検出された福島原発事故の放射能（九大）○百島則幸、杉原真司、市川竜平、横山裕也

1T06 福島第一原発事故により環境中に放出された放射性核種（愛知医大医、原子力資料情報室）○小島貞男、有信哲哉、小須田誓、加藤元久、古川路明

1T07 福島第一原発周辺の土壌中のヨウ素129の分布（東大工、東大院工、日大文理）○三宅泰斗、田儀和浩、松崎浩之、藤原 健、斉藤拓巳、山形武靖、本多真紀、土屋陽子、中野忠一郎

1T08 福島県および関東地方東部における福島原発事故の放射能調査（清水建設技術研究所、筑波大数理物質、筑波大生命環境、筑波大理工、筑波大研究基盤総合セ、日大文理）○木下哲一、末木啓介、北川潤一、五十嵐訓、西村朋紘、黄 穎斯、佐藤志彦、半田晃士、高橋 努、笹 公和、佐藤政教、山形武靖

座長：久富木志郎、大江一弘

1B09 水素化リチウム中の⁵⁷Mnインビーム・メスバウアー分光（国際基督教大、理研仁科セ、東理大、阪大、日大、金沢大、放医研）○長友 傑、小林義男、久保謙哉、山田康洋、三原基嗣、宮崎 淳、佐藤 渉、前 和也、佐藤眞二、北川敦志

1B10 Fe, Coを共ドーブしたZrO₂の磁性とメスバウアー分光（東大、東理大）○岡林 潤、野村貴美、河野 伸、山田康洋

1B11 1,3-ビス(4-ピリジル)プロパンで架橋した集積型鉄錯体の混晶化とスピン状態(III)（広島大院理、広島大自然科学研究支援開発セ）○土手 遥、中島 覚

1B12 ZnO中にドーブされた極微量のAlとInの高い親和性（金沢大院自然、金沢大理工、福岡大理、京大原子炉）○小松田沙也加、佐藤 渉、川田 知、大久保嘉高

座長：箕輪はるか、木下哲一

1T09 放射性セシウムの果実への移行に関する調査・研究：成長段階における濃度変化（学習院大理、福島県農業総合セ、東北大電子光セ）○村松康行、大野 剛、佐藤 守、織田和優、安部充、阿部和博、大槻 勤

1T10 福島第一原子力発電所から放出された放射性セシウム及びヨウ素の土壌中深度分布と農作物への移行（学習院大理、福島県相双農林事務所、福島県農業総合セ）○大野 剛、村松康行、三浦吉則、織田和優、稲川直也、小川 宏、山崎敦子、小林智之、二階堂英行、佐藤睦人、加藤義明

1T11 福島第一原子力発電所の事故起源¹²⁹Iをトレーサーとした土壌中のヨウ素の挙動（日大文理、東大院工、東大院工/日大文理、京大防災研）○本多真紀、松崎浩之、山形武靖、土屋陽子、中野忠一郎、松四雄騎、永井尚生

座長：久保謙哉、佐藤 望

1B13 InドナーをドーブしたZnOの電気伝導異常（金沢大理工、金沢大院自然、近畿大院産業技術、近畿大産理工、京大原子炉）○佐藤 渉、小松田沙也加、古本 功、西田哲明、大久保嘉高

1B14 五配位および六配位構造が相互変換するニトリドテクネチウム(V)およびレニウム(V)錯体の電子状態と光物性（阪大院理、北大院理、北大院理、北大院総合化学、大同大教養、東北大高教セ、阪大院理）○池田隼人、吉村 崇、伊藤亮孝、作田絵里、喜多村 昇、高山 努、関根 勉、篠原 厚

1B15 J-PARC ニュートリノ実験施設・電磁ホーン冷却水中における Be-7 のコロイド生成（KEK）○別所光太郎、松村 宏、高橋朝子、高橋一智、萩原雅之、豊田晃弘、榎本和義、文珠四郎秀昭、大山雄一、山田善一

1T12 フェロシアン化物含有吸着剤を用いた汚染海水からのセシウムの除去（東工大原子炉研）○ 鈴木達也、金敷利隆、野村雅夫

1B16 Mineral Analysis of Some Commercially Available Japanese Tea Leaves and Tea Infusions by Neutron-induced Prompt and Delayed Gamma-ray Analysis（首都大院理工、原子力機構）○ Mohammad Amirul Islam、海老原 充、本橋 純

.....18:30.....

.....18:40.....

編集委員会

ジャーナル
(会議室 1)

ニュース
(会議室 4)

若手の会

(会議室 2, 3)

.....19:40.....

ポスター発表1, 2 (P会場)

- 1P01** 四国徳島で観測された福島第一原子力発電所事故由来の大気エアロゾル中に含まれる放射性核種の放射能濃度と黄砂の関係 (徳島大院ヘルスバイオサイエンス、徳島大アイソトープ総合セ、徳島大総合科学、徳島大院ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス) ○ 阪間 稔、佐瀬卓也、坂口由貴子、伏見賢一、中山信太郎
- 1P02** 放射性核種の場所による相対放射線強度の変動に関する考察 (新潟大院自然、新潟大機器分析セ、新潟大理) ○ 富塚知博、後藤真一、小高広太郎、工藤久昭
- 1P03** 福島第一原子力発電所事故後の金沢大学角間キャンパスにおける環境放射能測定について (金沢大理工、金沢大学際科学実験セ、金沢大院自然) ○ 中井美希、○木村 元、長村雄一郎、中西 孝、上杉正樹、横山明彦
- 1P04** 植物試料のイメージングプレート画像による原子力発電所事故由来の放射性降下物の調査 (慈恵医大) ○ 箕輪はるか
- 1P05** 福島第一原発事故起源のヨウ素129の水系への影響評価 (東大工、東大院工、日大文理) ○ 徳山裕憲、松崎浩之、山形武靖、本多真紀、中野忠一郎、土屋陽子、伊藤誠二、森田 明
- 1P06** 遠隔地土壤中の放射性セシウムの測定 (東大院工、日大文理) 松崎浩之、山形武靖、本多真紀
- 1P07** 東京における雨水中の¹³⁷Cs濃度と降水量 (日大文理、日大院総合基礎科学) ○ 山形武靖、辻田一樹、平野由佳、原田直弥、長谷川憲、本多真紀、井上慶祐、永井尚生
- 1P08** 大阪、名古屋、茨城における福島第一原子力発電所由来の大気中RI濃度の経時変化 (阪大院理、名大年代測定総合研究セ、名大全学技術セ、茨城大理) ○ 張 子見、中村宏平、塩原直哉也、安田勇輝、篠原 厚、高橋成人、齊藤 敬、小田寛貴、池田晃子、北 和之、笠原理絵
- 1P09** 大阪泉南地方における大気浮遊塵測定 (京大原子炉、京大院工) ○ 沖 雄一、長田直之、山崎敬三、柴田誠一
- 1P10** 仙台 (三神峯) における環境放射能測定 (東北大電子光セ) ○ 菊永英寿、大槻勤、石川貴嗣、柏木 茂、柴崎義信、鈴木耕拓、菅原由美、高橋 健、高橋重伸、長澤育郎、南部健一、平賀正之、藤村寿子、松田一衛、武藤俊哉、宮原房史、宮部学、山崎寛仁
- 1P11** 樹園地における放射性ヨウ素および放射性セシウムによる汚染状況 (東北大電子光セ、日本環境調査研究所、東北大多元研、学習院大、福島県農業総合セ) ○ 大槻 勤、菊永英寿、泉 雄一、桐島 陽、佐藤修彰、村松康行、大野 剛、佐藤 守、阿部 充、阿部和博
- 1P12** 長野市における福島原発事故由来の放射性核種の濃度と放射性エアロゾルの粒径分布 (信州大教育) ○ 村松久和、河住恭兵、近藤貴史
- 1P13** 超重核の α (e)- γ 核分光研究を目的としたSi-CdTe検出器アレイの開発 (月) (山形大院理工、理研仁科セ、東理大) ○ 武山美麗、加治大哉、森本幸司、住田貴之、羽場宏光、門叶冬樹
- 1P14** ⁹⁹Moならびに¹⁸¹Wトレーサーの調製と陰イオン交換研究での利用 (首都大院理工、理研仁科セ) ○ 和田彩佳、大浦泰嗣、羽場宏光、金谷淳平
- 1P15** H₂SO₄水溶液系を用いた₁₀₄Rfの同族元素Zr、Hfの陽イオン交換の速度論的研究 (筑波大院数理物質科学、原子力機構先端基礎研究セ) ○ 五十嵐 訓、末木啓介、李 子杰、塚田和明、永目諭一郎
- 1P16** 理研AVFサイクロトロンを用いたRI製造と有償頒布 (理研、日本アイソトープ協会) ○ 金谷淳平、神原 正、羽場宏光、高橋和也、山田崇裕、脇谷雄一郎、山元真一
- 1P17** Aliquat 336を用いた5価および6価のMo、Wの溶媒抽出 (阪大院理、原子力機構先端基礎研究セ) ○ 横北卓也、大江一弘、小森有希子、菊谷有希、木野愛子、笠松良崇、吉村 崇、高橋成人、篠原 厚
- 1P18** 変形度の大きいLu-175の核融合反応励起関数 (金沢大院自然、阪大院理、原子力機構、金沢大理工) ○ 戸田光祐、貝谷英樹、高橋成人、笠松良崇、大江一弘、横山明彦
- 1P19** ラザホージウム化学種解明のための逆相抽出クロマトグラフ用樹脂調整法の再検討 (金沢大院自然、金沢大理工、原子力機構) ○ 武田勇樹、重吉祐生、横山明彦、豊嶋厚史
- 1P20** Lrの第一イオン化電位測定を目的としたガスジェット結合型表面電離イオン源の開発 (原子力機構先端基礎研究セ、理研) ○ 佐藤哲也、佐藤 望、浅井雅人、塚田和明、豊嶋厚史、市川進一、永目諭一郎、Matthias Schädel
- 1P21** 理研GARIS gas-jetシステムを利用した気相化学の基礎研究 (新潟大院自然、新潟大機器分析セ、理研仁科セ、東北大院理、原子力機構先端基礎研究セ、新潟大理) ○ 小嶋貴幸、村山裕史、村上昌史、後藤真一、羽場宏光、加治大哉、森本幸司、工藤祐生、森田浩介、菊永英寿、佐藤哲也、塚田和明、工藤久昭
- 1P22** Rfのオンラインバッチ抽出実験に向けたTIOA/HCl系でのZr、Hfの樹脂を用いた抽出実験 (阪大院理) ○ 木野愛子、小森有希子、菊谷有希、横北卓也、笠松良崇、高橋成人、吉村 崇、篠原 厚

- 1P23** FePSe₃の単結晶および粉末試料におけるメスバウア共鳴吸収強度（信州大教育、信州大院教育）○ 村松久和、中條 悟、望月省吾、堀之内里美、鈴木寛之、永田佳奈子、仲神克彦
- 1P24** メスバウア一分光法による水熱合成kimzeyiteの解析（長浜バイオ大、阪大院理、岡山大院自然、阪大RIC）川瀬雅也、○上條亮一、山川純次、斎藤 直
- 1P25** ポルフィリン鉄錯体の凍結溶液のFe-57メスバウアースペクトル（東邦大理、東邦大医）○ 高橋 正、池崎章、中村幹夫
- 1P26** メスバウア一分光法を用いたペロブスカイト型マンガン酸化物La_{0.7}Ca_{0.3}Mn_{1-x}Fe_xO₃(0.2 ≤ x ≤ 1)の超微細場測定（金沢大院自然、金沢大理、金沢大理工）○ 南 大地、鈴木卓也、小松田沙也加、窪田瞳子、佐藤 渉
- 1P27** ZnOの局所場に対する放射線照射の影響（金沢大院自然、東北大電子光セ、金沢大理工）○ 剛光 貴、小松田沙也加、廣瀬健太郎、大槻 勤、佐藤 渉
- 1P28** ZnO中Fe不純物位置での超微細場測定（金大院自然、東北大電子光セ、阪大院理、金大理工）○ 鈴木卓也、大槻 勤、笠松良崇、高橋成人、佐藤 渉
- 1P29** シクロヘキサンと四塩化炭素の混合溶液系におけるミュオン転移反応の分子効果（阪大、原子力機構先端基礎研究セ、高エネ研、国際基督教大）○ 藤原一哉、笠松良嵩、篠原 厚、二宮和彦、髭本 亘、河村成肇、三浦太一、三宅康博、久保謙哉、長友 傑
-
- 3P01** JAEA-AMS-TONOによる¹⁰Be測定（原子力機構、（株）ペスコ、東大）○ 國分陽子、松原章浩、西澤章光、大脇好夫、西尾智博、石丸恒存、松崎浩之
- 3P02** 即発ガンマ線分析装置への自動試料交換装置の設置（原子力機構量子ビーム応用）○ 初川雄一、大澤崇人
- 3P03** Gd造影剤投与ラット体内のGdおよび微量元素定量に関する基礎的検討 -アクチバブルトレーサー法の生命科学への応用-（金沢大医、金沢大院医、京大原子炉）○ 鷺山幸信、服部知里、長岡三樹矢、高宮幸一、天野良平
- 3P04** パレオ・ラボCompact-AMSによる高精度炭素14測定（（株）パレオ・ラボ）○ 尾寄大真、伊藤 茂、丹生越子、廣田正史、LOMTATIDZE Zaur、JORJOLIANI Ineza、山形秀樹、小林紘一、藤根 久
- 3P05** 福島第一由来の雨水に含有された放射性核種の除去（北大院工、京大原子炉、住鉱資源開発）○ 太田朋子、馬原保典、藤原慶子、福谷 哲、窪田卓見、高宮幸一、水落幸広、吉永尚生
- 3P06** 核分裂生成物による葉の表面汚染-福島第一原子力発電所事故（お茶大）○ 古田悦子
- 3P07** 川崎市における大気中の放射性鉛同位体の観測（明大、電力中央研究所）○ 小池裕也、栗原雄一、高橋賢臣、佐藤 純
- 3P08** 環境水試料柱におけるラドン深度分布の時間変化に関する研究（金沢大院自然、金沢大理工）○ 山田記大、前田英太、上杉正樹、佐藤 渉、横山明彦、中西 孝
- 3P09** モナザイトからの放射性核種の浸出実験（慈恵医大）○ 堀内公子、箕輪はるか、吉沢幸夫
- 3P10** 町田市および周辺地域における放射性核種の分析（昭和薬大、明治大農）○ 遠藤和豊、中村昂介、土田貴久、松岡圭介、本田智香子、塚田正道
- 3P11** 原発事故以前の土壌中の放射性核種¹²⁹Iと¹³⁷Csの分布（筑波大院数理物質科学、筑波大AMS、清水建設技術研究所、京大防災研、東大工）○ 北川潤一、末木啓介、笹 公和、高橋 努、木下哲一、松四雄騎、松崎浩之
- 3P12** 地表面下における石灰岩中の宇宙線生成核種³⁶Clの深度プロファイル:侵食速度の復元にむけて（筑波大院生命環境、京大防災研、筑波大院数理物質、筑波大AMS）○ 西村朋紘、松四雄騎、末木啓介、笹 公和、高橋 努、木下哲一、天野孝洋、北川潤一、黒住和奈
- 3P13** 茨城県北部土壌中の福島原発由来放射性核種（茨城大院理工・原子力機構、原子力機構）○ 金谷佑亮、佐藤哲也、佐藤 望、塚田和明、浅井雅人、豊嶋厚史、大江一弘、永目諭一郎、宮本ユタカ、安田健一郎、二宮和彦、光岡真一、松田 誠、石山博恒
- 3P14** 密封放射能標準ガンマ体積線源を用いたGe検出器のサム・コインシデンスの補正の検討（金沢大LLRL）○ 浜島靖典
- 3P16** HDEHP/HNO₃系におけるBkとMdの溶媒抽出挙動（阪大理、阪大院理、東北大電子光セ、原子力機構先端基礎研究セ） 鈷 優香、○笠松良崇、高山玲央奈、菊永英寿、豊嶋厚史、塚田和明、浅井雅人、佐藤哲也、李 子杰、佐藤 望、菊池貴幸、金谷佑亮、永目諭一郎、大江一弘、小森有希子、吉村 崇、高橋成人
- 3P17** 亜鉛欠乏マウス精巢中における微量元素の定量およびタンパク質の変化（静岡大院理、静岡大理放射研）○ 田中宏宗、下山弘高、秋葉慎一郎、池田裕亮、矢永誠人
- 3P18** 鳥取県東伯郡湯梨浜町方面東郷鉾山で産出した放射性鉍物の分析（長浜バイオ大、岡山大院自然、阪大RIC）○ 川瀬雅也、山川純次、藤原裕子、溝淵由紀、斎藤 直
- 3P19** 東シナ海表層海水の²²⁶Ra、²²⁸Raおよび²²⁸Th濃度の季節変動（金沢大LLRL、中央水産研究所、西海区水産研究

所、日本海洋科学振興財団) ○井上睦夫、吉田圭佑、皆川昌幸、清本容子、小藤久毅、長尾誠也、浜島靖典、山本政儀

3P20 Pb-210(ex),Cs-137,及びBe-7を用いた九頭竜川における河川懸濁粒子の流出挙動の推定(金沢大LLRL) ○金森正樹、長尾誠也、落合伸也、山本政儀

3P21 高塩分温鉱泉のラジウム同位体(金沢大LLRL、幌延地圏環境研究所、富山大理、北海道立総合研究機構) ○高田貴裕、山本政儀、長尾誠也、玉村修司、富田純平、張 勁、秋田藤夫

3P22 $^{210}\text{Pbex}$ と ^{137}Cs をトレーサーとした里山地域における河川懸濁粒子の供給源の評価(金沢大院自然、金沢大LLRL) ○徳成武勇、鈴木智代、落合伸也、長尾誠也、山本政儀

3P23 $\text{Li}_{2-x}\text{TiO}_{3+y}$ からの水の放出挙動(金沢大院自然、富山大水素研、静岡大理放射研) ○水内理映子、原 正憲、松山政夫、大矢恭久、奥野健二

第2日：9月21日(水)

S会場 (ホール)

9:00

世界化学年2011企画 特別セッション

座長：別所光太郎

2T01 小中学校における放射線教育 (信州大院教育) ○中條 悟

2T02 中高生が考えた広島浄化と被爆地差別-計測器と歩んだ8年間- (奈良学園中学校・高等学校)
○工藤博幸

9:40

10:00

世界化学年2011企画

福島原発事故特別シンポジウム

座長：田上恵子

2S01 福島原発事故の経緯と現状 (京大原子炉) 山名 元

2S02 放射性物質の環境での挙動と飲食物への移行 (学習院大) 村松康行

2S03 放射線の生体への影響～福島原発事故のリスクを理解するために～ (放医研) 今岡 達彦

12:30

13:30

世界化学年2011企画 特別セッション

(依頼講演)

座長：高宮幸一

2T03 科学としての放射線教育を (東北放射線科学センター) 工藤 博司

2T04 福島県における東電原発事故への対応：緊急時モニタリング (福島県災害対策本部原子力班・福島県災害対策課) 水野 哲

2T05 福島原子力発電所事故後の学会の対応-連携の重要性 (首都大院理工) 海老原 充

15:00

15:10

総会

16:25

16:35

奨励賞受賞講演

座長：高橋嘉夫

2S04 環境中のウラン同位体に関する研究 (広島大院理) 坂口 綾

17:05

18:00

懇親会 (メトロポリタン長野)

20:00

第3日：9月22日(木)

A会場（特別会議室B）

B会場（会議室2,3）

9:00

座長：杉原真司，池田隼人

3A01 福島第一原発事故後に観測された雨水中の放射性物質とその変化（原子力機構）○ 安田健一郎、宮本ユタカ、間柄正明、木村貴海

3A02 茶葉からの放射性セシウムの抽出率の検討（国際基督教大/東大RIC、東大RIC、東大院工、国際基督教大）○ 矢野有紀子、桧垣正吾、廣田昌大、野村貴美、久保謙哉

3A03 土壌における福島原発事故由来の放射性核種の深度分布（筑波大院生命環境科学、筑波大院数理物質科学）○ 佐藤志彦、末木啓介、北川潤一、五十嵐 訓、笹 公和

3A04 福島県内の河川水中放射性セシウムの濃度変動（金沢大LLRL、金沢大院自然）○ 長尾誠也、金森正樹、落合伸也、井上睦夫、濱島靖典、山本政儀

座長：横山明彦，小森有希子

3B01 $^{248}\text{Cm} + ^{18}\text{O}$ 反応によるRf同位体の励起関数の測定（新潟大院自然、新潟大機器分析セ、理研仁科セ、東理大院理工、埼玉大院理工、東北大院理、原子力機構先端基礎研究セ、新潟大理）○ 村上昌史、後藤真一、村山裕史、小嶋貴幸、加治大哉、森本幸司、羽場宏光、住田貴之、酒井隆太郎、工藤祐生、米田晃、森田浩介、菊永英寿、笠松良崇、佐藤哲也、工藤久昭

3B02 アクチノイドターゲット重イオン融合核分裂における核分裂片角度異方性II（原子力機構先端基礎研究セ、東大理、金沢大理工）○ 西中一朗、西尾勝久、谷川勝至、牧井宏之、若林泰生、光岡真一、横山明彦

3B03 放射化学的手法を用いたカルボキシ金属フラーレンの合成に関する研究（首都大院理工）○ 竹内絵里奈、濱野達行、秋山和彦、久富木志郎

3B04 ルイス酸による金属フラーレン分離の効率化（首都大院理工）○ 濱野達行、竹内絵里奈、秋山和彦、久富木志郎

10:20

10:35

ポスター発表2（P会場）

3P01-3P23 プロムナードギャラリー

11:35

11:50

α放射体・環境放射能分科会

（特別会議室B）

放射化分析分科会

（会議室2,3）

12:50

12:55

座長：安田健一郎，表 利樹

3A05 水道水中の放射性ヨウ素除去に関する検討（放医研）○ 田上恵子、内田滋夫

座長：羽場宏光，菊谷有希

3B05 多重即発ガンマ線分析法によるNMIJ CRM 8133a（PP樹脂）中Cd,Hgの定量性能の評価（産総研、原子力機構）○ 三浦 勉、藤 暢輔、古高和禎、木村敦、小泉光生、大島真澄、原 かつおる、金 政浩、中村詔司、原田秀郎

3A06 植物の光合成で固定される水素に関する研究
—大気水蒸気と土壌水— (九大院理、九大RIセ)
○市川竜平、百島則幸、杉原真司

3A07 日本海におけるU-236の分布 (広島大院理、
Univ. of Vienna、広島大院工、金沢大LLRL) ○坂
口 綾、門倉彰伸、Peter Steier、静間 清、高橋
嘉夫、山本政儀

3B06 ミュオンX線による物体内部非破壊多元素同時
分析 (国際基督教大、原子力機構、高エネ研、国立
歴史民俗博物館) ○久保謙哉、長友 傑、鈴木栄男、
二宮和彦、髭本 亘、坂元眞一、河村成肇、ストラ
ッサー パトリック、下村浩一郎、三宅康博、齋藤
努

3B07 原子力機構タンデム加速器施設でのLiイオンビ
ームを用いた有用放射性同位元素Atの製造、利用に
関する核・放射化学研究 (原子力機構先端基礎研究
セ、金沢大理工、金沢大医、金沢大院医、金沢大院
自然、金沢大理、原子力機構量子ビーム応用) ○西
中一朗、横山明彦、鷺山幸信、天野良平、山田紀大、
石黒梨花、牧井宏之、橋本和幸

.....13:55.....

.....14:00.....

座長：大浦泰嗣，横北卓也

3A08 南極氷床コア中の塩素36測定による11 ka付近
の宇宙線強度変動の研究 (筑波大院生命環境科学、
筑波大、京大、産総研、弘前大、東大、国立極地
研) ○黒住和奈、笹 公和、末木啓介、高橋 努、
松四雄騎、木下哲一、戸崎裕貴、堀内一穂、松崎
浩之、本山秀明

3A09 太平洋赤道域の海水柱中におけるプルトニウ
ム同位体の時系列変化 (弘前大被ばく研、放医研
防護セ) ○山田正俊、鄭 建

3A10 東京湾における底質中元素の化学状態による
貧酸素水塊の評価 (東大院総合文化) ○起 孝志、
小豆川勝見、松尾基之

.....15:00.....

.....15:10.....

若手優秀賞授賞式

.....15:20.....

座長：鈴木達也，小嶋 貴幸

3B08 新規R-BTP吸着剤を用いた簡素化MA分離プロセ
ス確立への挑戦-2 (東北大CYRIC、東北大院工、産
総研東北センター) ○臼田重和、倉岡悦周、李 崢、
徐 源来、劉 瑞芹、金 聖潤、和久井喜人、林
拓道、山崎浩道

3B09 リン系抽出剤を用いたランタノイドとアクチノ
イドの溶媒抽出 (原子力機構) ○宮下 直、北辻章
浩、木村貴海

3B10 2つのsalophen型配位子が配位した新規ウランV価
錯体の合成と性質 (阪大院理) ○中塚和人、吉村
崇、篠原 厚