

## 第 55 回アイソトープ・放射線研究発表会「若手優秀講演賞」受賞者

(会期 2018 年 7 月 4 日～6 日)

受賞者(発表時の所属)	演題(講演番号)
Ahmed Salah Abdelkareem Ali 氏 (首都大学東京大学院理工学研究科)	Mössbauer and photoactivity study of slag glass samples (1p-II-10)
于 嵩 氏 (東京大学大学院工学系研究科)	糖転移フラボノイド MG ルチンによるラジカル捕捉と化学回復: パルスラジオリシスによる直接観測 (1p-III-01)
清水 明香里 氏 (北里大学獣医学部)	黒毛和牛における安定セシウム単回投与後の体内動態 (1a-I-05)
志村 亮弥 氏 (早稲田大学理工学術院総合研究所)	電子線グラフト重合法による温度応答性細胞培養膜の作製 (1a-III-02)
菅原 康平 氏 (東京大学大学院農学生命科学研究科)	プラスチックシンチレータを利用したリアルタイム RI イメージングシステムによる植物中の元素動態解析 (2a-III-02)
蓼沼 優一 氏 (早稲田大学理工学術院総合研究所)	電子ビームの傾き制御を用いたコヒーレント THz 放射の高強度化に関する研究 (1p-III-05)
舟橋 拓己 氏 (東京理科大学理学部)	メタン雰囲気下の鉄レーザー蒸着により生成する $\chi$ 炭化鉄薄膜 (1p-II-05)
三浦 輝 氏 (電力中央研究所環境科学研究科)	放射光 X 線を用いた放射性微粒子の分析と粒子の生成プロセスの解明 (2a-I-02)
山下 琢磨 氏 (東北大学大学院理学研究科)	ポジトロニウム・水素原子低速衝突の共鳴散乱断面積の計算 (2a-II-04)

# 第 54 回アイソトープ放射線研究発表会「若手優秀講演賞」受賞者

(会期 2017 年 7 月 5 日～7 日)

受賞者(発表時の所属)	演題(講演番号)
佐々木 智則 氏 (早稲田大学理工学研究所)	RF-Deflector を用いた電子バンチの 3 次元分布計測(1a-II-02)
小川 隆宏 氏 (東京大学農学部)	イメージングプレートを用いた植物体内における $^{14}\text{C}$ , $^{32}\text{P}$ のダブルトレーサ法の開発(1a-III-03)
神崎 訓枝 氏 (岡山大学大学院保健学研究科)	低線量放射線による疾患抑制の可能性に関する機械学習を用いた特徴抽出(1a-III-06)
三上 翔平 氏 (早稲田大学理工学研究所)	DDS 構築へ向けた電子線グラフト重合による pH 応答膜の作製(1p-III-01)
森山 ひとみ 氏 (首都大東京大学院人間健康科学研究科, 量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所)	$^{137}\text{Cs}$ $\gamma$ 線あるいは 2MeV 速中性子線の被ばくにより誘発されるラット乳がんの分子生物学的特徴(1p-III-07)
大島 七海 氏 (東京大学大学院農学生命科学研究科)	福島第一原発事故由来の放射性セシウムで汚染された土壌におけるシロイヌナズナの生育実験(2a-I-02)
石川 裕卓 氏 (北海道大学大学院工学院)	パルス中性子透過分光法による化合物の組成分析(2a-II-06)
岩井 咲樹 氏 (広島大学理学研究科)	ビス(ピリジル)型架橋配位子を用いた鉄二価集積型錯体のスピン状態に及ぼす鉄周りの構造と分子間相互作用(2p-III-09)
伊藤 帆奈美 氏 (東京理科大学)	亜鉛-鉄複合酸化物微粒子の液相合成と混合比による生成物の変化(2p-III-12)

## 第 53 回アイソトープ・放射線研究発表会「若手優秀講演賞」受賞者

(会期 2016 年 7 月 6 日～8 日)

受賞者(発表時の所属)	演題(講演番号)
西山 純平 氏 (東北大学大学院理学研究科)	「福島第一原発事故被災ウシの骨組織中の Sr-90 及び Cs-137 の測定」(3a- I -06)
野田 祐作 氏 (筑波大学大学院生命環境科学研究科)	「ポプラにおけるセシウム動態の季節変動に対するカリウム輸送関連遺伝子の関与」(1a- III -04)
砂川 晃佑 氏 (首都大学東京理工学研究科)	「ゾル-ゲル法により作成したリン酸鉄ガラスの局所構造と磁氣的性質」(2a- III -10)
周 健治 氏 (東京大学大学院理学系研究科)	「ボース・アインシュタイン凝縮を目指したポジトロニウム冷却 I」(2p- II -03)
西留 武宏 氏 (早稲田大学理工学研究所)	「電子線グラフト重合法による燃料電池用電解質膜に向けたアクリル酸電解質膜の作製」(1a- II -07)
中里 佑介 氏 (早稲田大学理工学研究所)	「RF-Deflector を用いた RF-Gun における電子ビームの傾き角計測」(1p- II -11)
小松 あかり 氏 (千葉大学大学院工学研究科)	「温度可変陽電子寿命測定を用いた歪速度変化水素脆化 $\alpha$ 鉄における水素安定化欠陥挙動の追跡」(2p- II -07)
坂口 春菜 氏 (富山大学理工学教育部)	「希土類錯体水溶液による放射線測定における pH 依存性」(2p- III -06)
寺林 稜平 氏 (名古屋大学)	「生体試料中放射性炭素同位体分析のためのキャビティーリングダウン分光システムの開発」 (2p- III -08)
吉浪 啓介 氏 (広島大学大学院理学研究科)	「メチル基を有する 1,4-ビス(4-ピリジル)ベンゼン型架橋配位子を用いた鉄(II)集積型錯体の構造とスピン状態」(2a- III -05)

## 第 52 回アイソトープ・放射線研究発表会「若手優秀講演賞」受賞者

(会期 2015 年 7 月 8 日～10 日)

受賞者(発表時の所属)	演題(講演番号)
植松 慎一郎 氏 (ベルギー原子力研究所／ルーヴェンカトリック大学)	「土壌の放射性セシウムの吸着特性と土壌理化学性の関係：日本とヨーロッパの土壌の比較」(1a-I-05)
山原 有未 氏 (早稲田大学先進理工学研究科共同原子力専攻)	「DDS ナノデバイス開発に向けた温度応答性膜の作製－電子線グラフト重合法を利用したフッ素系高分子に対する温度応答性高分子の付与に関する研究－」(1a-II-05)
野澤 一太 氏 (大阪大学産業科学研究所／日本学術振興会特別研究員 DC1)	「超短パルス電子ビーム発生・計測の研究」(1p-II-04)
根岸 辰成 氏 (東京大学大学院農学生命科学研究科)	「凍結切片作製による植物根端の $^3\text{H}$ 標識オーキシン分布の可視化」(2a-III-03)
栗田 圭輔 氏 (日本原子力研究開発機構)	「チェレンコフ光で植物体内の元素動態を見る」(2a-III-07)
佐野 陽祐 氏 (東北大学大学院理学研究科)	「AMOC 法による Ps-Ar 運動量移行断面積の測定」 (2p-II-09)
今野 勇 氏 (新潟大学大学院自然科学研究科)	「T-for-H 交換反応における複素環式チオールの速度論的反応解析と 5 員環中ヘテロ原子の影響の推定」(2p-III-03)
天笠 翔太 氏 (東京理科大学大学院総合化学研究科)	「液相レーザーアブレーション法で合成した炭化鉄微粒子」 (3a-III-05)

# 第 51 回アイソトープ・放射線研究発表会「若手優秀講演賞」受賞者

(会期 2014 年 7 月 7 日～9 日)

受賞者(発表時の所属)	演題(講演番号)
藤通 有希 氏 (電力中央研究所)	「ヒト水晶体上皮細胞に放射線を照射すると何が起こるのか」 (1p-II-09)
藤枝 美菜 氏 (東京大学大学院工学系研究科)	「放射線による水分解:気体分子生成物の収量評価」 (1a-III-05)
竹中 怜 氏 (早稲田大学理工学研究所)	「電子ビームグラフト法によるフッ素系高分子アクチュエータの開発」(1p-III-01)
小荒井 一真 氏 (東北大学大学院理学研究科)	「福島第一原発事故被災牛の歯中 $^{90}\text{Sr}$ 測定」(2a-I-04)
満汐 孝治 氏 (東京理科大学理学部)	「ポジトロニウム負イオンの共鳴光脱離実験」(2a-II-05)
川口 満梨奈 氏 (千葉大学大学院工学研究科)	「水素環境下で延伸した鉄系試料の陽電子消滅」(2a-II-06)
ラートナイサット パンティラー 氏 (東京大学大学院工学系研究科)	「モンテカルロ計算による $^{10}\text{B}(n, \alpha)^7\text{Li}$ 反応による水分解初期収量評価 II」(2p-V-10)
幸 浩子 氏 (京都大学大学院エネルギー科学研究科)	「小学校における放射線リスク教育—出前授業と実践結果」 (3a-II-10)
佐藤 祐貴子 氏 (電気通信大学大学院情報理工学研究科)	「水素化リチウムに注入された Fe 原子の時間分解インビーム・メスバウアースペクトル」(3p-VI-04)
松田 弘賢 氏 (首都大学東京大学院理工学研究科)	「銀置換スズ含有鉄バナジン酸塩ガラスの局所構造と物性の相関」(3p-VI-08)

# 第 50 回アイソトープ・放射線研究発表会「若手優秀講演賞」受賞者

(会期 2013 年 7 月 3 日～5 日)

受賞者(発表時の所属)	演題(講演番号)
新井 香純 氏 (千葉大学大学院工学研究科)	「陽電子プローブマイクロアナライザーによる純鉄およびステンレス鋼の水素関与欠陥分布」(2a-II-10)
荒牧 俊宣 氏 (東京大学大学院農学生命科学研究科)	「 <sup>35</sup> S 標識化合物を用いたシロイヌナズナにおける酸化型グルタチオンの葉位別移行量の解析」(1a-II-06)
池田 景虎 氏 (千葉大学大学院工学研究科)	「電解銅めつき膜中の水素誘起超多量空孔」(2a-II-11)
岩松 和宏 氏 (東京大学大学院工学系研究科/日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門)	「高濃度 NaBr 水溶液中のスパーク内反応(1): パルスラジオリシス実験」(1a-III-05)
金子 政志 氏 (広島大学大学院理学研究科)	「ビピリジン型配位子で架橋した鉄二価集積型錯体におけるメスバウアーパラメータの理論的研究」(3a-III-12)
小柴 裕也 氏 (早稲田大学理工学研究所)	「極短バンチ生成用高周波電子銃の開発」(2a-III-09)
阪井 俊夫 氏 (大阪府立大学大学院工学研究科)	「 <sup>60</sup> Co ガンマ線、加熱処理後の <i>Bacillus subtilis</i> 芽胞の増殖挙動に対するパブリカの影響」(2p-III-08)
芝野 幸也 氏 (首都大学東京大学院理工学研究科)	「マグヘマイト前駆体としてのマグネタイトナノ粒子の合成」(3a-III-08)
田沼 良介 氏 (立教大学理学部)	「原発事故災害復興支援の為に放射性ストロンチウム非破壊検出法の開発」(1a-I-01)
西村 祐一 氏 (早稲田大学理工学研究所)	「電子ビームの時間構造計測用 2 cell RF-deflector の研究」(2a-III-10)
登 達也 氏 (東京大学大学院農学生命科学研究科)	「イネにおける放射性セシウムの吸収・輸送に対してカリウムが及ぼす影響」(3a-I-02)

## 第 49 回アイソトープ・放射線研究発表会「若手優秀講演賞」受賞者

(会期 2012 年 7 月 9 日～11 日)

受賞者(発表時の所属)	演題(講演番号)
石田 明 氏 (東京大学大学院理学系研究科)	「ポジトロニウム超微細構造の精密測定」(2p-II-11)
亀沢 知夏 氏 (東京学芸大学教育学部)	「中学生向け放射線教育のパンフレットの出版」(3p-II-02)
小林 亜暢 氏 (早稲田大学理工学研究所)	「透明フッ素樹脂モールド作製と光硬化材料への転写」(1a-II-02)
寺部 宏基 氏 (東京理科大学大学院理学研究科)	「Na を蒸着した多結晶タングステンから放出したポジトロニウムの飛行時間測定」(2p-II-02)
時信 智史 氏 (広島大学大学院理学研究科)	「量子化学計算による 1,3-ビス(4-ピリジル)プロパンで架橋した集積型鉄(II)錯体の電子状態」(2p-III-02)
西山 祐一 氏 (岡山大学大学院保健学研究科)	「ラドン吸入による I 型糖尿病マウスの抑制効果に関する検討」(3a-III-02)
福永 久典 氏 (横浜市立大学医学部)	「細胞骨格微小管の重合反応に対する放射線影響の検討」(3a-III-04)