

2015 日本放射化学会年会・第 59 回放射化学討論会 プログラム

口頭発表	発表時間 12 分以内, 討論含め 15 分以内
ポスター発表	ポスターサイズ 90 cm (横) ×180 cm (縦) 以内
会場	東北大学川内北キャンパス 講義棟 A 棟, 講義棟 B 棟
	S 会場 講義棟 A 棟 200 (2F)
	A 会場 講義棟 B 棟 201 (2F)
	B 会場 講義棟 B 棟 204 (2F)
	ポスター 講義棟 B 棟 自習室 (2F)

*は若手優秀発表賞対象講演

第 1 日 : 9 月 25 日 (金)

9 : 30-10 : 30 受付

力機構)

A 会場

10 : 30-11:30 福島事故関連

座長 : 高宮幸一 (京大炉)

1A01* 福島第一原発事故で放出した放射性粒子の発生源による違い

○佐藤志彦 (筑波大院), 足立光司 (気象研), 小野貴大 (理科大院), 飯澤勇信 (理科大院), 阿部善也 (理科大院), 中井 泉 (理科大院), 五十嵐康人 (気象研), 笹 公和 (筑波大院), 未木啓介 (筑波大院)

1A02* 土壌試料中に含まれるプルトニウム及びアメリシウムの迅速分離法の開発

○鈴木開登 (金沢大院自然), 上杉正樹 (金沢大理工), 山守航平 (金沢大理工), 横山明彦 (金沢大理工)

1A03* 熔融塩処理法用いた粘土鉱物からのセシウム脱離とその構造解析

○本田充紀 (原子力機構), 下山 巖 (原子力機構), 小暮敏博 (東大), 岡本芳浩 (原子力機構), 鈴木伸一 (原子力機構), 矢板 毅 (原子

1A04 汚染粗飼料の給与による肉用牛の血中, および筋肉中の放射性セシウム濃度の推移

○鈴木正敏 (東北大加齢研), 鈴木秀彦 (宮城畜試), 石黒裕敏 (宮城畜試), 木野康志 (東北大院理), 渡邊 智 (宮城畜試), 齊藤陽介 (宮城畜試), 小堤知行 (宮城畜試), 曾地雄一郎 (仙台家保), 西 清志 (仙台家保), 漆原佑介 (東北大加齢研), 安彦 亮 (東北大加齢研), 鷲尾亮太 (東北大加齢研), 桑原義和 (東北大加齢研), 沼辺 孝 (宮城畜試), 関根 勉 (東北大高教機構), 福本 学 (東北大加齢研)

11 : 30-13 : 00 昼食 / 分科会 (原子核プローブ)

13 : 00-14 : 30 環境放射能 / 福島事故関連

座長 : 齊藤 敬 (尚絅学院大環境構想)

1A05* 福島原発事故後の魚類におけるストロンチウム-90

○三木志津帆, 藤本 賢, 森田貴己, 重信裕弥, 高木香織, 小埜恒夫 (水研セ中央水研), 渡邊朝生 (水研セ東北水研), 杉崎宏哉 (水研セ中央水研)

1A06 Sr-90 分析用魚骨灰認証標準物質の開発

(1)：候補物質の調製と均質性評価

○三浦 勉 (産総研計測標準), 葉袋佳孝 (武蔵大), 平井昭司 (都市大), 岩本 浩 (環境テクノス), 米沢仲四郎 (国際問題研), 柿田和俊 (分析化学会), 小島勇夫 (分析化学会), 岡田章 (東芝環境ソ), 岡田佳子 (都市大原研), 真田哲也 (北海道科技大), 渋谷雅美 (埼玉大院理), 高貝慶隆 (福島大), 荒川史博 (日本ハム中研), 前山健司 (日本分析セ), 山田崇裕 (RI 協会), 太田秀和 (環境総合テクノス), 古川 真 (パーキンエルマー), 植松慶生 (JAB)

1A07 Sr-90 分析用魚骨灰認証標準物質の開発

(2)：国内・国際共同実験

○三浦 勉 (産総研計測標準), 葉袋佳孝 (武蔵大), 平井昭司 (都市大), 岩本 浩 (環境テクノス), 米沢仲四郎 (国際問題研), 柿田和俊 (分析化学会), 小島勇夫 (分析化学会), 岡田章 (東芝環境ソ), 岡田佳子 (都市大原研), 真田哲也 (北海道科技大), 渋谷雅美 (埼玉大院理), 高貝慶隆 (福島大), 荒川史博 (日本ハム中研), 前山健司 (日本分析セ), 山田崇裕 (RI 協会), 太田秀和 (環境総合テクノス), 古川 真 (パーキンエルマー), 植松慶生 (JAB)

1A08 溶媒抽出法による Cs, Sr の選択的抽出の検討 II

○白崎謙次, 永井満家, 坂本清志, 山村朝雄 (東北大金研)

1A09* ウシの歯の Sr-90 と Cs-137 濃度を指標とした環境中の時間変化の解析

○小荒井一真 (東北大院理), 木野康志 (東北大院理), 西山純平 (東北大理), 高橋 温 (東北大院歯), 鈴木敏彦 (東北大院歯, 東北大災害研), 清水良央 (東北大院歯), 千葉美麗 (東北大院歯), 小坂 健 (東北大院歯, 東北大災害研), 佐々木啓一 (東北大院歯), 福田智一 (東北大院農), 磯貝恵美子 (東北大院農), 岡 壽崇 (東北大院理, 東北大高教機構), 関根 勉 (東北大院理, 東北大高教機構), 福本 学 (東北大加齢研), 篠田 壽 (東北大院歯)

1A10 燃料デブリからのアクチノイド核種の溶

出挙動

○平野正彦 (東北大院工), 桐島 陽 (東北大多元研), 秋山大輔 (東北大多元研), 佐々木隆之 (京大院工), 佐藤修彰 (東北大多元研)

14:30-14:45 休憩

14:45-15:45 原子核プローブ

座長：二宮和彦 (阪大院理)

1A11 不純物 Al と In をドーピングした ZnO における酸素空孔形成過程の雰囲気依存性

○小松田沙也加 (一関高専), 佐藤 渉 (金大理工), 大久保嘉高 (京大原子炉)

1A12 酸化亜鉛中にナノ構造体として生成した新規スピネル $ZnIn_2O_4$

○佐藤 渉 (金大・理工), 小松田沙也加 (一関高専・一般教科), 山田康洋 (東理大・理), 大久保嘉高 (京大・原子炉)

1A13* 陽電子消滅寿命分光法による ZnO 単結晶中に存在する不純物水素の状態観察

○清水弘通 (金沢大院自然), 藤澤照功 (金沢大院自然), 三原基嗣 (大阪大理工), 佐藤 渉 (金沢大理工)

1A14 多形をとり, また種々の結晶溶媒分子をもつ混合原子価鉄三核ペンタフルオロ安息香酸錯体の原子価トラップ/デトラップ挙動のメスバウアー分光による研究

○酒井陽一 (大同大), 小木曾了 (大同大), 中本忠宏 (東レリサーチセンター), 川崎武志 (東邦大), 北澤孝史 (東邦大), 高山 努 (大同大), 高橋 正 (東邦大)

15:45 休憩

16:00-17:00 福島事故関連

座長：安田健一郎 (原子力機構)

1A15 新潟沿岸～沖合堆積物における福島原発事故由来 ^{134}Cs の空間分布

○上村宙輝 (金沢大 LLRL), 井上睦夫 (金沢大

LLRL), 藤本 賢 (中央水研), 米岡修一郎 (金沢大 LLRL), 長尾誠也 (金沢大 LLRL), 濱島靖典 (金沢大 LLRL), 落合伸也 (環境科学技術研), 糸野妙子 (金沢大環日セ), 山本政儀 (金沢大 LLRL)

1A16* 海水中の懸濁粒子中のセシウムの化学状態解析

○三浦 輝 (東大理), 栗原雄一 (東大院理), 桧垣正吾 (東大アイソトープ), 石丸 隆 (東京海洋大), 神田穰太 (東京海洋大), 高橋嘉夫 (東大院理)

1A17 福島原発事故後の阿武隈川下流における放射性セシウムの流出挙動解析

○長尾誠也 (金沢大環日セ), 島村陽恵, 田堂修, 上村宙輝, 金森正樹 (金沢大院自然), 宮田佳樹, 落合伸也 (金沢大環日セ), 桐島 陽 (東北大多元研)

1A18 河川浮遊砂の放射性セシウム捕捉ポテンシャル (RIP) と陽イオン交換容量・比表面積・有機物濃度・鉱物組成などの因子との関係

○高橋嘉夫 (東大院理), 栗原雄一 (東大院理), ファンチャオファイ (東大院理), 谷口圭輔 (筑波大アイソトープ), 三浦 輝 (東大理), 恩田裕一 (筑波大アイソトープ)

17:15 若手の会

B 会場

10:30-11:30 核化学

座長: 羽場宏光 (理研仁科セ)

1B01 フェルミウム (Fm, Z=100) およびメンデレビウム (Md, Z=101) の第一イオン化エネルギー測定

○佐藤哲也 (原子力機構), 浅井雅人 (原子力機構), 金谷佑亮 (茨城大院理工), 塚田和明 (原子力機構), 豊嶋厚史 (原子力機構), 武田晋作 (徳島大院医), 水飼秋菜 (茨城大院理工), 永

目諭一郎 (原子力機構), 市川進一 (理研), 牧井宏之 (原子力機構), 長 明彦 (原子力機構), 阪間 稔 (徳島大院医), 大江一弘 (新潟大院自然), 佐藤大輔 (新潟大院自然), 重河優大 (大阪大学院理), Thierry Stora (CERN), Christoph E. Dullmann (マインツ大), Matthias Schaedel (原子力機構), Jens V. Kratz (マインツ大)

1B02* 表面電離イオン化における元素の吸着挙動 —103番元素ローレンシウム (Lr) の吸着エンタルピー測定を目指して—

○金谷佑亮 (茨城大院理工, 原子力機構), 佐藤哲也 (原子力機構), 浅井雅人 (原子力機構), 塚田和明 (原子力機構), 豊嶋厚史 (原子力機構), 永目諭一郎 (茨城大院理工, 原子力機構), 大江一弘 (新潟大院自然), 宮下 直 (広島大院理), 長 明彦 (原子力機構), Robert Eichler (PSI)

1B03* ^{235}U の壊変過程の解明を目指した低エネルギー内部転換電子分光測定

○重河優大 (阪大院理), 笠松良崇 (阪大院理), 安田勇輝 (阪大院理), 篠原 厚 (阪大院理)

1B04* 低エネルギー励起核 ^{229}mTh の脱励起過程における真空紫外光測定

○安田勇輝 (阪大院理), 笠松良崇 (阪大院理), 重河優大 (阪大院理), 高宮幸一 (京大原子炉), 大槻 勤 (京大原子炉), 三頭聰明 (東北大金研・大洗), 篠原 厚 (阪大院理)

11:30-13:00 昼食/分科会 (核化学)

13:00-14:15 核化学

座長: 宮本ユタカ (原子力機構)

1B05 ドブニウム (Db) フッ化物錯体の同定に向けた HF/HNO₃ 水溶液中における Nb, Ta の陰イオン交換実験

○豊嶋厚史 (原子力機構), 水飼秋菜 (茨大院理工, 原子力機構), 村上昌史 (新潟大院自然), 佐藤大輔 (新潟大院自然), 本山李沙 (新潟大院自然), 大江一弘 (新潟大院自然), 小森有希

子(理研仁科セ), 羽場宏光(理研仁科セ), 浅井雅人(原子力機構), 塚田和明(原子力機構), 佐藤哲也(原子力機構), 金谷佑亮(原子力機構), 永目諭一郎(原子力機構)

1B06 ラザホージウムの陰イオン塩化物錯体の抽出における分配係数の決定

○横北卓也(阪大院理), 笠松良崇(阪大院理), 重河優大(阪大院理), 安田勇輝(阪大院理), 中村宏平(阪大院理), 木野愛子(阪大院理), 豊村恵悟(阪大院理), 高橋成人(阪大院理), 羽場宏光(理研仁科セ), 小森有希子(理研仁科セ), 村上昌史(新潟大理), 吉村 崇(阪大RIセ), 篠原 厚(阪大院理)

1B07* 超重元素の溶液化学研究に向けたGARIS ガスジェット直結型フロー溶媒抽出装置の開発

○小森有希子(理研仁科セ), 羽場宏光(理研仁科セ), 大江一弘(新潟大院自然), 豊嶋厚史(原子力機構), 水飼秋菜(原子力機構), 村上昌史(新潟大院自然), 佐藤大輔(新潟大院自然), 本山李沙(新潟大院自然), 矢納慎也(理研仁科セ), 渡邊慶子(理研仁科セ), 坂口 綾(筑波大数理), 菊永英寿(東北大電子光セ), Jon Petter Omtvedt(オスロ大)

1B08* TTA 逆相クロマトグラフィー測定による超重元素 Rf の陽イオンフッ化物錯形成のF濃度依存性

○福田芳樹(金沢大院自然), 北山雄太(金沢大院自然), 羽場宏光(理研仁科セ), 豊嶋厚史(原子力機構), 塚田和明(原子力機構), 小森有紀子(理研仁科セ), 村上昌史(理研仁科セ), 新潟大院自然), 菊永英寿(東北大電子光セ), M. H. Huang(理研仁科セ), 大江一弘(新潟大院自然), 水飼秋菜(原子力機構, 茨城大院理工), 上野慎吾(金沢大院自然), 谷口拓海(金沢大院自然), 林 和憲(金沢大院自然), 谷津由香里(金沢大院自然), 千代西尾伊織(金沢大理工) 村上拳冬(金沢大理工), 大江崇太(金沢大理工), 森谷紘基(金沢大理工), 横山明彦(金沢大理工)

1B09* 硫酸-Aliquat336系におけるMoならびにWの溶媒抽出挙動: 超重元素Sgの硫酸錯体形成に向けたモデル実験

○水飼秋菜(茨大院理工), 豊嶋厚史(原子力機構), 金谷佑亮(茨大院理工), 大江一弘(新潟大院自然), 佐藤大輔(新潟大院自然), 村上昌史(新潟大院自然), 小森有希子(理研仁科セ), 羽場宏光(理研仁科セ), 浅井雅人(原子力機構), 塚田和明(原子力機構), 佐藤哲也(原子力機構), 永目諭一郎(原子力機構)

14:15-14:30 休憩

14:30-15:45 環境放射能

座長: 坂口 綾(筑波大学院数理)

1B10 炭素安定同位体比を利用した土壌から植物への炭素の移行割合推定

○田上恵子(放医研), 内田滋夫(放医研), 石井伸昌(放医研)

1B11* 土壌試料中プルトニウムの定量分析における灰化温度の影響

○王 鍾堂(放医研), 楊 國勝(放医研), 鄭建(放医研), 曹 立國(放医研), 尉 海軍(北工大), 朱 彦北(産総研), 田上恵子(放医研), 内田滋夫(放医研)

1B12 福島第一原子力発電所事故後の印旛沼堆積物中の放射性セシウム汚染

○曹 立國(南京大), 石井伸昌(放医研), 鄭建(放医研), 田上恵子(放医研), 内田滋夫(放医研), 鏡味麻衣子(東邦大)

1B13* 溶液エアロゾルに対する核分裂生成物の付着挙動

○田中 徹(京大院工), 高宮幸一(京大炉), 新田真之介(京大院工), 関本 俊(京大炉), 沖 雄一(京大炉), 大槻 勤(京大炉)

1B14 福島原発事故により放出された放射性核種汚染の調査(データベースの作成)

○國分陽子(原子力機構東濃), 百島則幸(九大アイソトープ統合安全管理センター), 廣瀬

勝己（上智大），田上恵子（放医研），高宮幸一
（京大原子炉）

15：45-16：00 休憩

16：00-17：00 医学・薬学・生物学における RI 利用

座長：鷺山幸信（金沢大医薬保健）

1B15* $^{70}\text{Zn} (d, \alpha n) ^{67}\text{Cu}$ 反応による ^{67}Cu の製造

○矢納慎也（理研仁科センター），羽場宏光（理研仁科センター），柴田誠一（理研仁科センター），小森有希子（理研仁科センター），高橋和也（理研仁科センター），脇谷雄一郎（RI 協会），山田崇裕（RI 協会），松本幹雄（RI 協会）

1B16 重陽子照射で発生する加速器中性子による医療用 Y-90 の合成・分離研究

○塚田和明（原子力機構先端基礎），佐藤哲也（原子力機構先端基礎），橋本和幸（原子力機構量子ビーム），佐伯秀也（原子力機構基礎工），初川雄一（原子力機構量子ビーム），永井泰樹（原子力機構基礎工），渡辺 智（原子力機構量子ビーム），石岡典子（原子力機構量子ビーム），武田晋作（徳島大医）

1B17 Cu-64 イオンを用いたがんの PET イメージング

○須郷由美（原子力機構），大島康宏（原子力機構），山口藍子（群馬大院医），花岡宏史（群馬大院医），石岡典子（原子力機構）

1B18 ヌクレオチド間の電荷・振動エネルギー移動が引き起こす DNA 鎖切断：反応動力学からのアプローチ

○菱沼直樹（東北大院理），菅野 学（東北大院理），木野康志（東北大院理），秋山公男（東北大多元研），河野裕彦（東北大院理）

17：15 放射化分析研究会 拡大幹事会

第2日：9月26日（土）

9：00-9：30 受付

A 会場

9：30-10：30 核化学

座長：笠松良崇（阪大院理）

2A01* $^{208}\text{Pb} + ^{48,50}\text{Ti}$ 反応における中性子欠損 Rf 同位体の合成

○青野竜士（理研仁科セ，新潟大院自然），後藤真一（新潟大院自然），加治大哉（理研仁科セ），森本幸司（理研仁科セ），羽場宏光（理研仁科セ），村上昌史（新潟大院自然），大江一弘（新潟大院自然），工藤久昭（新潟大理）

2A02 ^{261}Rf の α 崩壊核分光

○浅井雅人（原子力機構），塚田和明（原子力機構），佐藤 望（原子力機構），佐藤哲也（原子力機構），豊嶋厚史（原子力機構），石井哲朗（原子力機構），宮下 直（原子力機構），金谷佑亮（原子力機構），嶋 洋佑（名大院工），柴田理尋（名大アイソトープ）

2A03 GARIS を用いたホットフュージョン反応 $^{248}\text{Cm} + ^{48}\text{Ca} \rightarrow ^{296}\text{Lv}^*$ に関する研究 ②

○加治大哉（理研仁科セ），森本幸司（理研仁科セ），羽場宏光（理研仁科セ），若林泰生（理研仁科セ），武山美麗（理研仁科セ・山大院理工），山木さやか（理研仁科セ・埼大院理工），田中謙伍（理研仁科セ・東京理大理工），M. Huang（理研仁科セ），小森有希子（理研仁科セ），金谷淳平（理研仁科セ），村上昌史（理研仁科セ・新大院自），鹿取謙二（理研仁科セ），長谷部裕雄（理研仁科セ），米田 晃（理研仁科セ），吉田 敦（理研仁科セ），門叶冬樹（山大理），吉田友美（山大理），山口貴之（埼大院理工），浅井雅人（原子力機構），Z. Gan (IMP)，L. Ma (IMP)，H. Geissel (GSI)，S. Hofmann (GSI)，J. Maurer (GSI)，藤田訓裕（九大理），成清義博（九大理），田中泰貴（九大理），山本翔也（九大理），森田浩介（理研仁科セ・九大

理)

2A04 制動放射線による RI 製造： $(r,p)/(r,n)$ 反応収率比の測定および計算値との比較

○菊永英寿（東北大電子光セ），塚田 暁（東北大電子光セ），須田利美（東北大電子光セ）

10：30-10：45 休憩

10：45-11：30 核化学／放射化分析

座長：関本 俊（京大炉）

2A05 テクネチウム 98 の半減期

○小林貴之（日大・文理）

2A06 即発ガンマ線放射化分析法による粘土鉱物試料の元素分析

○初川雄一（原子力機構），鈴木伸一（原子力機構），矢板 毅（原子力機構），Rick Paul (NIST)

2A07 飛行時間型即発ガンマ線分析による放射性核種分析の実現可能性

○藤 暢輔（原子力機構），黄 明輝（原子力機構），海老原 充（首都大），瀬川麻里子（原子力機構），木村 敦（原子力機構），中村詔司（原子力機構）

11：30-13：00 昼食／分科会（アルファ放射体・環境放射能）

B 会場

9：30-10：30 宇宙・地球化学／その他関連分野

座長：山村朝雄（東北大金研）

2B01 青銅器に対する炭素 14 年代測定の可能性－出雲大社本殿垂木先金具の測定結果から－

○小田寛貴 (名大年代センター), 塚本敏夫 (元興寺文化財研), 山田哲也 (元興寺文化財研)

2B02 森林溪流における有機炭素の流出特性

○竹内絵里奈, 安藤麻里子, 小嵐 淳, 西村周作, 武藤琴美, 都築克紀, 中西貴宏, 松永 武 (原子力機構)

2B03 $^{234}\text{Th}/^{230}\text{Th}$ 同位体比を利用したウラン年代測定法の開発

○大久保綾子 (原子力機構), 篠原伸夫 (原子力機構), 間柄正明 (原子力機構)

2B04 ^{60}Fe を用いた超新星爆発の痕跡の探索

○木下哲一 (清水建設), Anton Wallner (ANU), Stephen Tims (ANU), Keith Fifield (ANU), Michael Paul (Hebrew U), 本多真紀 (筑波大), 山形武靖 (日大), 松崎浩之 (東大)

10:30-10:45 休憩

10:45-11:30 アクチノイド

座長: 桐島 陽 (東北大多元研)

2B05* マイナーアクチノイドの分離に向けた配位子戦略とその理論的評価

○金子政志 (広島大院理), 宮下 直 (広島大院理), 中島 覚 (広島大 N-BARD)

2B06* シクロウラニル (VI) 錯体のプロトン付加-脱離による構造変化

○中口将行 (阪大院理), 森本佳祐 (阪大院理), 吉村 崇 (阪大 RI セ)

2B07 弱酸性溶液中での Np の電極反応

○北辻章浩 (原子力機構), 大内和希 (原子力機構), 音部治幹 (原子力機構)

11:30-13:00 昼食/分科会 (放射化分析)

S 会場

13：00-14：00 総会

14：00-14：10 休憩

14：10-14：20 授賞式

14：20-15：10 学会賞受賞講演

座長：内田滋夫（放医研）

人工放射性核種の超高感度同位体質量分析法開発および環境動態解析に関する研究

○鄭 建（放医研）

15：10-15：20 企業展示プレゼンテーション

ポスター会場

15：20-17：00 ポスター

S 会場

17：00-17：50 特別講演

座長：関根 勉（東北大高教機構）

2S01 福島原発事故被災動物の包括的線量評価事業の立ち上げと現況

○福本 学（東北大加齢研）

懇親会会場

18：00 懇親会

第3日：9月27日（日）

9：00-9：30 受付

A 会場

B 会場

9：30-10：30 医学・薬学・生物学における RI 利用／その他関連分野

座長：菊永英寿（東北大電子光セ）

3A01 ^{209}Bi (^7Li , 5n) ^{211}Rn 反応を介して生成する ^{211}At の製造条件の最適化

○鷺山幸信（金沢大医薬保健），前田英太（金沢大理工），西中一郎（原子力機構先端基礎），横山明彦（金沢大理工），橋本和幸（原子力機構量子ビーム），牧井宏之（原子力機構先端基礎）

3A02 核反応 ^{209}Bi (^7Li , 5n) ^{211}Rn での α 放射線療用法用 ^{211}At の製造

○西中一郎（原子力機構先端基礎），鷺山幸信（金沢大医薬保健），横山明彦（金沢大理工），前田英太（金沢大理工），橋本和幸（原子力機構量子ビーム），牧井宏之（原子力機構先端基礎）

3A03 低線量 α 線放出核 ^{211}At の定量的可視化に向けた撮像システムの開発

○瀬川麻里子（原子力機構），西中一郎（原子力機構），井上 徹（原子力機構），橋本和幸（原子力機構），呉田昌俊（原子力機構）

3A04 緩歩動物クマムシのガンマ線による間接作用の効果

○宮澤俊義（静大技術部），大矢恭久（静大院理）

9：30-10：45 その他関連分野

座長：吉村 崇（阪大 RI セ）

3B01 ^{14}C 標識した C_{60} 全合成の試み

○秋山和彦（首都大院理工），只井智浩（首都大院理工），久富木志郎（首都大院理工）

3B02 プロメチウム内包フラーレンの合成とその性質

○宮内翔哉（首都大院理工），秋山和彦（首都大院理工），菊永英寿（東北大電子光セ），久富木志郎（首都大院理工）

3B03 高速中性子照射の反跳効果を利用した放射性ストロンチウム内包フラーレンの生成率向上

○宮下由香（首都大院理工），秋山和彦（首都大院理工），初川雄一（原子力機構），久富木志郎（首都大院理工）

3B04 放射性有機廃液の発生を抑えた LSC 測定技術

○古田悦子（お茶大），岩崎紀子（お茶大），加藤結花（日立アロカ），古澤孝良（日立アロカ），吉村共之（日立アロカ）

3B05 核鑑識と放射化学

○篠原伸夫（原子力機構），木村祥紀（原子力機構），大久保綾子（原子力機構）

S 会場

10：55 授賞式，閉会式

ポスター発表
講義棟 B 棟 自習室 (2F)
第 2 日 : 9 月 26 日 (土) 15 : 20-17 : 00

- P01 Development of correction methods for time-of-flight prompt gamma-ray analysis at ANNRI, ○黄 明輝 (原子力機構), 藤 暢輔 (原子力機構), 海老原 充 (首都大学東京), 木村 敦 (原子力機構), 中村詔司 (原子力機構)
- P02 都市域における土壌の元素濃度と酸中和能に関する研究, ○徐 放 (東大院総合), 小豆川 勝見 (東大院総合), 松尾基之 (東大院総合)
- P03* 核合成に関わる $^{142}\text{Nd} (p, r) ^{143}\text{Pm}$ 反応と $^{143}\text{Nd} (p, n) ^{143}\text{Pm}$ 反応の断面積測定—p 核 ^{144}Sm の同位体組成解明を目指して—, ○林 和憲 (金沢大院自然), 上野慎吾 (金沢大院自然), 木下哲一 (清水建設), 高橋成人 (阪大院理), 横山明彦 (金沢大理工)
- P04* 超重元素の気相化学実験における標準としての BiCl_3 の利用, ○白井香里 (新潟大院自然), 浅井貴裕 (新潟大院自然), 南波佑 (新潟大院自然), 青野竜士 (新潟大院自然), 後藤真一 (新潟大院自然), 大江一弘 (新潟大院自然), 工藤久昭 (新潟大理)
- P05* Rf の溶液化学実験に向けた同族元素 Zr, Hf の HDEHP による溶媒抽出挙動, ○山田亮平 (新潟大院自然), 大江一弘 (新潟大院自然), 村上昌史 (新潟大院自然), 羽場宏光 (理研仁科セ), 小森有希子 (理研仁科セ), 菊永英寿 (東北大電子光セ), 後藤真一 (新潟大院自然), 工藤久昭 (新潟大理)
- P06* ドブニウム (Db) の化学実験に向けた 5 族元素 Nb, Ta の塩化物錯体のトリイソオクチルアミンによる抽出挙動, ○本山李沙 (新潟大院自然), 大江一弘 (新潟大院自然), 村上昌史 (新潟大院自然), 羽場宏光 (理研仁科セ), 後藤真一 (新潟大院自然), 工藤久昭 (新潟大理)
- P07* 105 番元素 Db の化学実験のための Aliquat 336 樹脂を用いた Nb, Ta のフッ化水素酸中からの固液抽出, ○佐藤大輔 (新潟大院自然), 村上昌史 (新潟大院自然), 大江一弘 (新潟大院自然), 本山李沙 (新潟大院自然), 羽場宏光 (理研仁科セ), 小森有希子 (理研仁科セ), 豊嶋厚史 (原子力機構), 水飼秋菜 (原子力機構), 菊永英寿 (東北大電子光セ), 後藤真一 (新潟大院自然), 工藤久昭 (新潟大理)
- P08 プルトニウム粒子を対象とした α 線測定による粒子中アメリカシウム (Am) の定量法検討, ○安田健一郎, 鈴木大輔, 金澤和仁, 宮本ユタカ, 江坂文孝, 間柄正明 (原子力機構)
- P09 簡便な ^{40}K 浸出除去法を利用した海産物試料の低レベル ^{134}Cs , ^{137}Cs 濃度の測定, ○山下詩央里 (金沢大学 LLRL), 井上睦夫 (金沢大学 LLRL), 藤本 賢 (中央水研), 長尾誠也 (金沢大学 LLRL), 小藤久毅 (金沢大学 LLRL), 浜島靖典 (金沢大学 LLRL), 山本政儀 (金沢大学 LLRL)
- P10 大気中 ^{85}Kr 濃度の全国調査, ○松原秀行 (日本分析センター), 新田 済 (日本分析センター), 磯貝啓介 (日本分析センター)

- P11* 川崎市における大気中放射性核種の継続的な観測, ○塩原良建(明大院理工), 鈴木亮一郎(明大院理工), 栗原雄一(明大研究・知財戦略機構), 中村利廣(明大院理工), 小池裕也(明大院理工)
- P12 環境試料中ストロンチウム-90 分析用自動化システムの開発, 野島健大, ○藤田博喜(原子力機構), 永岡美佳(原子力機構), 大澤崇人(原子力機構), 横山裕也(原子力機構), 小野洋伸(関東技研)
- P13 大容量淡水試料中のラジウム同位体分析法の検討, ○富田純平(原子力機構)
- P14* Be-7 放射性エアロゾルの粒径と化学形の検討, ○樋渡瑞幹(信州大・院教育), 村松久和(信州大・教育), 近藤 茜(信州大・教育)
- P15 超臨界流体抽出法を用いた前処理法の高度化, ○永岡美佳(原子力機構), 藤田博喜(原子力機構)
- P16 低レベル放射能測定に影響する実験室環境ラドンによる BG について, ○川崎伸夫, 山中潤二, 玉利俊哉(九環協)
- P17* 金属塩の加熱により発生したエアロゾルに対する核分裂生成物の付着挙動, ○新田真之介(京大院工), 田中 徹(京大院工), 関本 俊(京大炉), 高宮幸一(京大炉), 沖 雄一(京大炉), 大槻 勤(京大炉)
- P18 難測定核種である塩素 36, ヨウ素 129, テクネチウム 99 の土壌からの抽出方法の検討, ○本多真紀(筑波大院数理), 末木啓介, 坂口 綾, 笹 公和(筑波大数理), 松崎浩之(東大 MALT)
- P19 Ra-226 を Ge 半導体検出機で測定する際に用いる測定容器の検討, ○山中潤二, 川崎伸夫, 玉利俊哉(一般財団法人 九州環境管理協会)
- P20 固相抽出法による環境試料中のウラン及びトリウム系列核種の分離・定量の検討, ○栗原雄一(明大研究・知財戦略機構), 吉武愛加(明大理工), 福田大輔(明大理工), 藤井健悟(明大理工), 中村利廣(明大院理工), 小池裕也(明大院理工)
- P21 サング中のウラン同位体組成および蛍光分光 XAFS 法を用いた化学形態分析, ○坂口 綾(筑波大数理), 森 千晴(広島大理), 佐々木圭一(金沢学院大美術文化財), 谷水雅治(関学大理工), 宇留賀朋哉(JASRI), 高橋嘉夫(東大院理)
- P22 ガンマ線スペクトロメトリーのためのゲル化剤を用いた天然放射性核種線源の作製, ○鈴木亮一郎(明大院理工), 栗原雄一(明大研究・知財戦略機構), 塩原良建(明大院理工), 齊藤 敬(尚綱学院大環境構想), 中村利廣(明大院理工), 小池裕也(明大院理工)
- P23* 食用きのこ類の放射性セシウム測定と子実体への移行低減, ○村野井 友(東北大理), 板橋康弘((株)キノックス), 入澤 歩(東北大理), 木野康志(東北大理), 中島文博((株)キノッ

- クス), 郡山慎一 ((株) キノックス), 木村栄一 ((株) キノックス), 嶋原 隆 ((株) キノックス)
- P24 放射性セシウムにより汚染された自生きのこの除染, 藪雨紀子 (仙台キノコ同好会), ○木野康志 (東北大理)
- P25 短寿命プローブ核 ^{19}F ($\leftarrow^{19}\text{O}$) の電気四重極モーメント測定に向けたオンライン γ 線摂動角相関測定システムの改良, ○藤澤照功 (金沢大院自然), 島田昌英 (金沢大院自然), 竹中聡汰 (金沢大理工), 三原基嗣 (阪大院理), 佐藤 涉 (金沢大院自然・金沢大理工)
- P26* メスバウアー分光法による希薄磁性 $\text{SrSn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ の解析, ○鈴木茂世 (明大理工), 小池裕也 (明大理工), 野村貴美 (明大理工/東理大), 小林康浩 (京大原子炉), 李 洪玲 (東大工)
- P27* RCNP-MuSIC ミュオン源を用いたミュオン特性 X 線測定, ○稲垣 誠 (阪大院理), 二宮和彦 (阪大院理), 吉田 剛 (阪大院理), 佐藤 朗 (阪大院理), 川島祥孝 (阪大 RCNP), 松本侑樹 (阪大院理), 河野靖典 (阪大院理), 中沢 遊 (阪大院理), 高久圭二 (阪大 RCNP), 下村浩一郎 (KEK), 髭本 亘 (原子力機構), 篠原 厚 (阪大院理)
- P28* メスバウアー分光法による普通コンドライト隕石 Saratov に含まれる Fe 含有鉱物組成の研究, ○中川真結 (金沢大院自然), 加納康大 (金沢大院自然), 海老原 充 (首都大院理工), 佐藤 涉 (金沢大理工)
- P29 シッフ塩基が配位した U (IV) および U (V) 錯体の安定構造の特定, ○吉村 崇 (阪大 RI セ), 森本佳祐 (阪大院理)
- P30 ウランの還元反応に伴う凝集体形成過程の解明, ○大内和希 (原子力機構), 音部治幹 (原子力機構), 北辻章浩 (原子力機構)
- P31 セシウム, ストロチウムを選択的抽出〜リスクフリー溶媒による溶媒抽出化学 III〜, ○永井満家, 白崎謙次, 坂本清志, 山村朝雄 (東北大金研)
- P32* MA/Ln 分離における mono-triazinyl-phenanthroline 系抽出剤の合成とその Ln 元素に対する性能評価, ○亀澤明憲 (筑波大学院数理), 鈴木伸一 (原子力機構), 小林 徹 (原子力機構), 坂口 綾 (筑波大学院数理), 末木啓介 (筑波大学院数理)
- P33 核医学利用のための EDTMP および DOTMP の Th (IV) 錯体の構造と安定性, ○山村朝雄, 白崎謙次, 古谷 昌, 北林和真 (東北大金研), 鷲山幸信, 天野良平 (金沢大), 大槻 勤 (京大炉)
- P34 重陽子照射で発生する加速器中性子によるがん治療用 ^{67}Cu の大量製造に関する検討, ○橋本和幸 (原子力機構連携センター), 川端方子 (千代田テクノ), 佐伯秀也 (千代田テクノ), 佐藤俊一 (千代田テクノ), 塚田和明 (原子力機構連携センター), 初川雄一 (原子力機構連携センター), 永井泰樹 (原子力機構連携センター), 渡辺 智 (原子力機構量子ビーム), 石岡典子 (原子力機構量子ビーム)

- P35 $^{99}\text{MoO}_3$ から熱分離した $^{99\text{m}}\text{Tc}$ の回収・精製法の開発, ○川端方子 ((株) 千代田テクノ), 橋本和幸 (原子力機構), 本石章司 ((株) 千代田テクノ), 佐伯秀也 ((株) 千代田テクノ), 椎名孝行 ((株) 千代田テクノ), 太田朗生 ((株) 千代田テクノ), 竹内宣博 ((株) 千代田テクノ), 永井泰樹 (原子力機構)
- P36* $^{211}\text{Rn}/^{211}\text{At}$ ジェネレータの原型としてのシリンジ密封抽出系の構築, 村上拳冬 (金沢大理工), ○大江崇太 (金沢大理工), 谷口拓海 (金沢大院自然), 橋本和幸 (原子力機構), 牧井宏之 (原子力機構), 西中一郎 (原子力機構), 鷲山幸信 (金沢大医薬保健), 横山明彦 (金沢大理工)
- P37 阪大 RCNP における核医学診断, 治療用 RI の製造, ○高橋成人, 林 良彦, 神田晃充, 中井浩二, 篠原 厚, 福田光宏, 畑中吉治, 池田隼人, 畑沢 順 (阪大院理)
- P38* Be (p,n) 反応による高速中性子による医療用 ^{90}Y の合成研究, ○武田晋作 (徳島大院), 塚田和明 (原子力機構), 浅井雅人 (原子力機構), 佐藤哲也 (原子力機構), 永井泰樹 (原子力機構), 阪間 稔 (徳島大院), 松本絵里佳 (徳島大院)
- P39 東シナ海から日本海表層における $^{228}\text{Th}/^{228}\text{Ra}$ 比の水平分布および季節変動, ○城谷勇陞 (金沢大 LLRL), 井上睦夫 (金沢大 LLRL), 長尾誠也 (金沢大 LLRL), 山本政儀 (金沢大 LLRL), 浜島靖典 (金沢大 LLRL), 古澤佑一 (金沢大 LLRL), 小藤久毅 (金沢大 LLRL), 本多直人 (日水研), 森本明彦 (愛媛大), 滝川哲太郎 (水大校), 藤本 賢 (中央水研), 早川和一 (金沢大 薬学部)
- P40* ピッチブレンド中のウラン及びトリウム系列核種の溶出, ○小松原健太 (明大院理工), 栗原雄一 (明大研究・知財戦略機構), 塩原良建 (明大院理工), 中村利廣 (明大院理工), 小池裕也 (明大院理工)
- P41 隕石構成元素に対する 80 MeV 単色中性子による核反応生成物の測定, ○二宮和彦 (阪大院理), 南部明弘 (阪大理), 重河優大 (阪大院理), 高橋成人 (阪大院理), 篠原 厚 (阪大院理), 関本 俊 (京大炉), 八島 浩 (京大炉), 嶋 達志 (阪大 RCNP), 萩原雅之 (KEK), 岩元洋介 (原子力機構), 柴田誠一 (理研), Marc W. Caffee (パデュー大), 西泉邦彦 (カリフォルニア大)
- P42 福島第一原子力発電所事故に由来した大気中放射性セシウム濃度の季節変動, ○二宮和彦 (阪大院理), 張 子見 (阪大院理), 松永 静 (阪大院理), 鈴木杏菜 (阪大院理), 藤田将史 (阪大理), 山口喜朗 (阪大 RI セ), 渡邊 明 (福島大), 鶴田治雄 (東大大気海洋研), 北 和之 (茨城大理), 篠原 厚 (阪大院理)
- P43* 南相馬市で採取されたサルの軟骨に含まれる放射性 Cs の測定, ○西山純平 (東北大理), 小荒井一真 (東北大院理), 木野康志 (東北大院理), 清水良央 (東北大院歯), 高橋 温 (東北大院歯), 鈴木敏彦 (東北大院歯), 千葉美麗 (東北大院歯), 小坂 健 (東北大院歯), 佐々木啓一 (東北大院歯), 福田智一 (東北大院農), 磯貝恵美子 (東北大院農), 岡 壽崇 (東北大高教機構), 関根 勉 (東北大高教機構), 福本 学 (東北大加齢研), 篠田 壽 (東北大院歯)
- P44 宮城県の空間 γ 線線量率における福島第一原子力発電所事故影響の評価, ○石川陽一 (宮環放セ), 新井康史 (宮城県原対課), 木村昭裕 (宮環放セ), 佐藤健一 (宮環放セ), 榎野光永 (宮環放セ)

- セ), 湊 進 (放地研)
- P45* 植生への放射性エアロゾル沈着挙動解明のためのエアロゾル発生システムの開発, ○張 子見, 二宮和彦, 篠原 厚 (阪大院理)
- P46* 東京湾と千葉県都市河川の底質における福島第一原発事故由来の放射性セシウムの鉛直分布, ○添盛晃久, 小豆川勝見, 松尾基之 (東大院総合)
- P47* リン酸塩共沈前濃縮と DGA レジン化学分離を用いた ^{90}Y の定量による海水中 ^{90}Sr の迅速定量法, ○酒井浩章 (金大院・自然), 上杉正樹 (金大・学際セ), 横山明彦 (金大・理工)
- P48 福島第一原発事故由来放射性セシウムの福島沿岸海域での拡散挙動, ○馬場北透 (金大院自然), 長尾誠也 (金大環日セ), 宮田佳樹 (金大環日セ), 井上睦夫 (金大環日セ), 富原聖一 (ふくしま海洋科学館), 田中 潔 (東大大気海洋研), 乙坂重嘉 (原子力機構)
- P49 原発事故以降の都市部河川における放射性核種と溶存イオンの挙動, ○富田涼平 (筑波大院数理), 松中哲也 (筑波大応用加速器), 本多真紀 (筑波大院数理), 佐藤志彦 (筑波大院数理), 松村万寿美 (筑波大応用加速器), 高橋 努 (筑波大応用加速器), 坂口 綾 (筑波大数理物系), 松崎浩之 (東京大 MALT), 笹公 和 (筑波大数理物系), 末木啓介 (筑波大数理物系)
- P50* 砂試料中の放射性セシウムのイメージングプレートによる簡易キャラクタリゼーション, ○越智康太郎 (明大院理工), 栗原雄一 (明治研究知財), 高橋賢臣 (阪大安全衛生管理部), 中村利廣 (明大理工), 小池裕也 (明大理工)
- P51 福島県浪江町における大気中 ^{137}Cs 濃度の経時変化, ○落合伸也 (環境科学技術研究所), 長谷川英尚 (環境科学技術研究所), 柿内秀樹 (環境科学技術研究所), 赤田尚史 (核融合科学研究所), 植田真司 (環境科学技術研究所), 床次眞司 (弘前大学), 久松俊一 (環境科学技術研究所)
- P52 ヒト乳歯の CO_2 ラジカル測定による被ばく量推定, ○岡 壽崇 (東北大高教機構), 高橋 温 (東北大院歯), 小荒井一真 (東北大院理), 木野康志 (東北大理), 関根 勉 (東北大高教機構), 清水良央 (東北大院歯), 千葉美麗 (東北大院歯), 鈴木敏彦 (東北大院歯), 小坂 健 (東北大院歯), 佐々木啓一 (東北大院歯), 篠田 壽 (東北大院歯)
- P53 福島県内野生ニホンザルにおける福島第一原子力発電所事故由来放射性セシウムの体内分布, ○漆原佑介 (放医研), 鈴木敏彦 (東北大院歯), 清水良央 (東北大院歯), 藤田詩織 (東北大院歯), 桑原義和 (東北大加齢研), 鈴木正敏 (東北大加齢研), 福本 基 (東北大加齢研), 林 剛平 (東北大加齢研), 安彦 亮 (東北大加齢研), 鷲尾亮太 (東北大加齢研), 山城秀昭 (新潟大自), 阿部靖之 (帯広畜産大言及病セ), 木野康志 (東北大院理), 関根 勉 (東北大高教機), 篠田 壽 (東北大院歯), 福本 学 (東北大加齢研)
- P54 2013-2014 年の福島沖海水中の ^{137}Cs , ^{129}I 濃度, ○吉田伊吹 (日大院総合基), 森本真由子 (日大院総合基), 辻田一樹 (日大院総合基), 山形武靖 (日大文理), 永井尚生 (日大文理), 田副博文 (弘前大被ばく医), 松崎浩之 (東大博物館)

- P55 乳酸菌による放射性セシウム排泄効果の検討, 岡部友美, ○森田裕子 (慶應大薬)
- P56 多種多様な金属化学種の一括分離を目指した新しい有機複合吸着剤の開発, ○立花 優 (長岡技科大院工), Mohammad Chand Ali (Department of Chemical and Biological Engineering, Zhejiang University), 鈴木達也 (長岡技科大院工)
- P57 Pu を含む極微量多元素逐次分離法の開発とその応用, ○宮本ユタカ (原子力機構), 安田健一郎 (原子力機構), 間柄正明 (原子力機構)
- P58 光造形方式 3D プリンタを利用したガンマ線測定用線源の作成, ○齊藤 敬 (尚絅学院大環境構想), 小池裕也 (明治大理工), 鈴木亮一郎 (明治大理工), 高橋賢臣 (大阪大安全衛生)
- P59* 陽電子消滅寿命測定法を用いたケーブル被覆材の放射線劣化評価, ○小野寺花梨 (東北大院理), 岡 壽崇 (東北大高教機構, 東北大院理), 木野 康志 (東北大院理), 関根 勉 (東北大高教機構, 東北大院理)
- P60* 電場存在下での陽電子寿命測定のための陽電子線源の開発, ○道股知也 (東北大院理), 佐野陽祐 (東北大院理), 岡 壽崇 (東北大院理・東北大高教機構), 木野康志 (東北大院理), 関根 勉 (東北大院理・東北大高教機構)
- P61* 陽電子やミュオンを含むアルカリ原子の構造, ○山下琢磨 (東北大院理), 木野康志 (東北大院理)
- P62* 陽電子消滅時刻運動量同時測定法による Ar ガス中での Ps 熱化過程, ○佐野陽祐 (東北大院理), 木野康志 (東北大院理), 岡 壽崇 (東北大高教機構・東北大院理), 関根 勉 (東北大高教機構)
- P63 東北大学電子光理学研究センターにおける光核反応を利用した RI 製造のための制動放射 γ 線プロファイル計測, ○高橋 健, 日出富士雄, 柏木 茂, 菊永英寿, 武藤俊哉, 塚田 暁, 南部健一, 長澤育郎, 東谷千比呂, 小林恵理子, 濱 広幸 (東北大電子光)
- P64 高温水・超臨界水の放射線分解反応初期過程, ○室屋裕佐 (阪大産研), 吉田哲郎 (阪大産研), 金森 航 (阪大産研), 勝村庸介 (RI 協会), 山下真一 (東大院工), 古澤孝弘 (阪大産研)

時刻	9月25日(金)1日目		9月26日(土)2日目		9月27日(日)3日目	
	A会場 (B201)	B会場 (B204)	A会場 (B201)	B会場 (B204)	A会場 (B201)	B会場 (B204)
00			受付			
09			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			
10			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			
00			受付			
11			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			
00			受付			
12			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			
00			受付			
13			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			
00			受付			
14			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			
00			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			
00			受付			
16			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			
00			受付			
17			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			
00			受付			
18			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			
00			受付			
19			受付			
15			受付			
30			受付			
45			受付			

00	核化学 座長：笠松良崇	2A01* 青野竜士 2A02 浅井雅人 2A03 加治大哉 2A04 菊永英寿	宇宙・地球化学／その他関連分野 座長：山村朝雄	2B01 小田寛貴 2B02 竹内絵里奈 2B03 大久保綾子 2B04 木下哲一	医学・薬学・生物学におけるRI利用／その他関連分野 座長：菊永英寿	3A01 鷲山幸信 3A02 西中一朗 3A03 瀧川麻里子 3A04 宮澤俊哉	核鑑識と放射化学 座長：吉村 崇	3B01 秋山和彦 3B02 宮内翔哉 3B03 宮下由香 3B04 古田陽子 3B05 篠原伸夫
00	核化学 座長：笠松良崇	2A05 小林貴之 2A06 初川雄一 2A07 藤 暢輔	アケチノイド 座長：桐島 陽	休息 2B05* 金子政志 2B06* 中口晋行 2B07 北辻晋浩	休息	休息	休息	休息
00	核化学 座長：宮本ユタカ	1B05 豊嶋厚史 1B06 橋北卓也 1B07* 小森有希子 1B08* 福田芳樹 1B09* 水飼秋菜	総会 (S会場 (A200))	休息 授賞式	休息	休息	休息	休息
00	環境放射能 座長：齊藤 敬	1A05* 三木志津帆 1A06 三浦 勉 1A07 三浦 勉 1A08 白崎謙次 1A09* 小荒井一真 1A10 平野正彦	学会賞受賞講演 (S会場 (A200)) 鄭 健 (放医研) 座長：内田滋夫	休息 授賞式	休息	休息	休息	休息
00	環境放射能 座長：坂口 綾	1B10 田上恵子 1B11* 王 鍾堂 1B12 曹 立國 1B13* 田中 徹 1B14 園分陽子	企業展示プレゼンテーション (S会場 (A200))	休息	休息	休息	休息	休息
00	原子核グループ 座長：二宮和彦	1A11 小松田沙也加 1A12 佐藤 涉 1A13 清水弘道 1A14 酒井陽一	ポスター発表 (自習室)	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：安田健一郎	1A15 上村由輝 1A16* 三浦 輝 1A17 長尾誠也 1A18 高橋嘉夫	特別講演 (S会場 (A200)) 2S01 福本 学 (東北大加齢研) 座長：関根 勉	休息	休息	休息	休息	休息
00	若手の会	放射化分析研究会 拡大幹事会	懇親会 (厚生会館 (キッチンテラス Couleur))	移動	移動	移動	移動	移動

00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1A01* 佐藤志彦 1A02* 鈴木開登 1A03* 本田赤紀 1A04 鈴木正敏	核化学 座長：羽場宏光	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1B01 佐藤哲也 1B02* 金谷佑亮 1B03* 重河慶大 1B04* 安田勇輝	核化学 座長：羽場宏光	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1A05* 三木志津帆 1A06 三浦 勉 1A07 三浦 勉 1A08 白崎謙次 1A09* 小荒井一真 1A10 平野正彦	核化学 座長：宮本ユタカ	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1B05 豊嶋厚史 1B06 橋北卓也 1B07* 小森有希子 1B08* 福田芳樹 1B09* 水飼秋菜	核化学 座長：宮本ユタカ	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1A11 小松田沙也加 1A12 佐藤 涉 1A13 清水弘道 1A14 酒井陽一	核化学 座長：宮本ユタカ	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1B10 田上恵子 1B11* 王 鍾堂 1B12 曹 立國 1B13* 田中 徹 1B14 園分陽子	核化学 座長：宮本ユタカ	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1A15 上村由輝 1A16* 三浦 輝 1A17 長尾誠也 1A18 高橋嘉夫	核化学 座長：宮本ユタカ	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1B05 豊嶋厚史 1B06 橋北卓也 1B07* 小森有希子 1B08* 福田芳樹 1B09* 水飼秋菜	核化学 座長：宮本ユタカ	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1A11 小松田沙也加 1A12 佐藤 涉 1A13 清水弘道 1A14 酒井陽一	核化学 座長：宮本ユタカ	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1B10 田上恵子 1B11* 王 鍾堂 1B12 曹 立國 1B13* 田中 徹 1B14 園分陽子	核化学 座長：宮本ユタカ	休息	休息	休息	休息	休息
00	福島事故関連 座長：高宮幸一	1A15 上村由輝 1A16* 三浦 輝 1A17 長尾誠也 1A18 高橋嘉夫	核化学 座長：宮本ユタカ	休息	休息	休息	休息	休息