

日時:2018 年 12 月 5 日(水)～12 月 7 日(金)

会場:名古屋大学(東山キャンパス)野依記念学術交流館

*****1日目 12月5日(水)*****

開会あいさつ (2階カンファレンスホール 13:00-13:15)

セッション 1A1 放射線計測 1 (2 階カンファレンスホール 13:15-14:45)

座長：秋吉優史 (大阪府立大)

- 1A1-1
- 有機廃液を発生させない水中 RI の LSC による測定
(首都大・理¹，慶応大・医²，東京インキ (株)³) ○古田悦子^{1,2}、秋山和彦¹、井上浩義²、片岡賢英²、
泉水征昭³
- 1A1-2
- ピクセル型 CdTe 検出器を用いた医療用小型加速器周辺の γ 線イメージング
(名古屋大¹，東京都市大²、富山高専³、名古屋放射線診断財団⁴) ○上間康平¹，金森滉太郎¹，富田英生¹，
渡辺幹志¹，向篤志¹，井口哲夫¹，河原林順²，高田英治³，緒方良至¹，山下英二⁴，田端伸旭⁴，小林敏樹⁴
- 1A1-3
- 海水中放射性ストロンチウムの簡易・迅速測定法Ⅰープラスチックシンチレータボトルを用いた測定法ー
(日立製作所¹，慈恵医大²，愛知医大³，名大 RIC 分館⁴) ○加藤結花¹，箕輪はるか²，小島貞男³，緒方
良至⁴
- 1A1-4
- 海水中放射性ストロンチウムの簡易・迅速測定法Ⅱー化学分離・試料作製法ー(名大 RIC 分館¹、日立
製作所²、慈恵医大³、愛知医大⁴) ○緒方良至¹，加藤結花²，箕輪はるか³，小島貞男⁴
- 1A1-5
- 深層学習による放射能分布の推定に関する研究
(大阪大・院・工¹) ○山内亮太¹，日下祐江¹，玉置真悟¹，佐藤文信¹，村田勲¹
- 1A1-6
- 単一減速材中性子スペクトロメータを用いた BNCT 中性子場のスペクトル測定に関する検討
(名大工) ○李思遠，吉橋幸子，山崎淳，渡辺賢一，瓜谷章

セッション 1A2 放射線計測 2 (2 階カンファレンスホール 15:00-16:15)

座長：鈴木智和 (大阪大)

- 1A2-1
- 小型 OSL 線量計の診断用 X 線に対する応答のエネルギー依存性の精密評価
(長瀬ランダウア(株)¹，金沢大²，徳島大³，岡山大病院⁴，総研大⁵) ○岡崎徹¹，林裕晃²，後藤聡汰²，
浅原孝^{3,4}，富田恵美²，金澤裕樹³，橋詰拓弥^{1,5}，Vergil Cruz¹，Cheng Wei Hsin¹
- 1A2-2
- BNCT 用中性子検出器の開発
(名古屋大・工) ○石川諒尚，山崎淳，渡辺賢一，吉橋幸子，瓜谷章
- 1A2-3
- 放射線治療での患部周辺の線量評価に向けた光ファイバー型小型線量計の開発
(名古屋大工¹，量研機構²) ○平田悠歩¹，山崎淳¹，渡辺賢一¹，吉橋幸子¹，瓜谷章¹，古場裕介²，松
藤成弘²
- 1A2-4
- 小型医療用加速器における放射化量評価のための高速中性子測定に関する検討
(名古屋大・工¹，名古屋大・RIC 分館²，名古屋放射線診断財団³) ○渡辺幹志¹，富田 英生¹，上間 康
平¹，金森 滉太郎¹，向 篤志¹，井口 哲夫¹，緒方 良至²，山下 英二³，田端 伸旭³，小林 敏樹³
- 1A2-5
- BNCT における個人線量計素子を用いたガンマ線量評価法に関する検討
(名古屋大・工) ○中村悟，瓜谷章，渡辺賢一，吉橋幸子，山崎淳，平田悠歩

企画委員会セッション 1A3 予防規程（2階カンファレンスホール 16:30-18:00）		*****2日目 12月6日(木)*****	
座長：三好弘一（徳島大）			
小規模校正施設（密封線源）における予防規程の変更 （日本遮蔽技研 郡山校正センター）河野孝央 大規模ガンマ照射施設における予防規程変更手続き （大阪府立大）松浦寛人 医療機関における予防規程の概要 （九州大）藤淵俊王 特定許可（非密封線源）事業所における予防規程の変更 （金沢大）柴和弘 放射光施設（加速器施設）における予防規程 （分子科学研究所）酒井雅弘		セッション 2A1 廃棄物処理とクリアランス、安全管理（2階カンファレンスホール 9:15-10:15） 座長：奥野功一（安藤ハザマ）	
セッション 1B1 環境放射能（1階ホール 13:45-14:45） 座長：花房直志（岡山大）			
1B1-1	落ち葉，苔などの環境試料中の放射性セシウム濃度の経年変化に関する基礎研究 （県立広島大生命環境）○加藤一生	2A1-1	大強度陽子加速器の運転による低放射化コンクリート中の生成放射能 （高エネ研 ¹ ，京大複合原子力科学研 ² ，東京ニュークリア・サービス㈱ ³ ）○西川功一 ¹ ，別所光太郎 ¹ ，萩原雅之 ¹ ，三浦太一 ¹ ，関本俊 ² ，八島浩 ² ，山崎寛仁 ¹ ，中村一 ¹ ，白形政司 ¹ ，金井敦史 ³
1B1-2	除去土壌等輸送後の仮置場における放射線量等の測定結果について （福島県環境創造センター ¹ ，福島県除染対策課 ² ）○小磯将広 ¹ ，根本竜児 ² ，森田亮 ²	2A1-2	KEK陽子加速器トンネルにおけるコンクリート壁・床の放射化 （高エネ研放射線科学センター ¹ ，高エネ研 J-PARC センター ² ）○飯島和彦 ¹ ，西川功一 ^{1,2} ，吉田剛 ¹ ，中村一 ^{1,2} ，豊田晃弘 ¹ ，松村宏 ¹ ，榊本和義 ¹ ，三浦太一 ¹
1B1-3	福島県水田土壌中シルト・粘土成分における交換性陽イオン濃度と 放射性セシウム濃度および米への移行係数の相関 （広島大・院・理 ¹ ， 広島大・院・フェニックスリーダー育成プログラム ² ，広島大・自然科学研究支援開発センター ³ ）○辻本聖也 ^{1, 2} ，宮下直 ^{1, 2} ，グエンティンハイ ^{1, 2} ，トリヨノバスキ ^{1, 2} ，中島寛 ^{1, 2, 3}	2A1-3	フレキシブルホースを挿入した地下埋設排水管の約10年間の経緯について （聖マリアンナ医科大学 大学院アイソトープ研究施設 ¹ ，医学情報学 ² ，(株)巧喜 ³ ）○廣井朋子 ¹ ，山本多喜夫 ³ ，那和雪乃 ¹ ，金子英恵 ¹ ，坪野谷真朗 ¹ ，立浪忍 ² ，松井宏晃 ¹
1B1-4	福島県荻ダム堆積物中の ¹³⁷ Cs の蓄積および周辺土壌における水平垂直方向への ¹³⁷ Cs の移動 （広島大・院・フェニックスリーダー育成プログラム ¹ ， 広島大・院・理 ² ，広島大・自然科学研究支援開発センター ³ ）○バスキトリヨノ ^{1, 2} ，ベケレシワイズマン ^{1, 2} ，辻本聖也 ^{1, 2} ，中島寛 ^{1, 2, 3}	2A1-4	自己遮蔽型サイクロトロン運転時間と放射化物の関係性 （徳島大・放 ¹ ，住重加 ² ）○大谷環樹 ¹ ，三好弘一 ¹ ，草壁翔太 ²
セッション 1B2 クルックス管（1階ホール 15:00-16:15） 座長：坂口修一（山口大）		セッション 2A2 法理論、IRPA 活動報告、その他（2階カンファレンスホール 10:30-12:00） 座長：角山雄一（京都大学）	
1B2-1	(1) 低エネルギーX線の評価と安全管理に関する問題点と現状 （大阪府大放センター ¹ ，福岡教育大 ² ，日本科学技術振興財団 ³ ，京大原子核 ⁴ ，長瀬ランダウア ⁵ ，千代田テクノル ⁶ ，首都大東京 ⁷ ，九大医 ⁸ ，放射線教育F ⁹ ，国立保健医療科学院 ¹⁰ ，藤田保健衛生大 ¹¹ ）○秋吉優史 ¹ ，宇藤茂憲 ² ，掛布智久 ³ ，神野郁夫 ⁴ ，小林育夫 ⁵ ，谷口和史 ⁶ ，野村貴美 ⁷ ，藤淵俊王 ⁸ ，宮川俊晴 ⁹ ，山口一郎 ¹⁰ ，横山須美 ¹¹	2A2-1	我が国における放射線利用と安全確保の歴史的展開 （千代田テクノル）○青山伸
1B2-2	(2) 中学校での放射線教育現状の報告 （札幌市立白石中学校 ¹ ，大阪府大 ² ，日本科学技術振興財団 ³ ，文京区立文林中学校 ⁴ ，札幌市立北栄中学校 ⁵ ，放射線教育F ⁶ ）○森山正樹 ¹ ，秋吉優史 ² ，掛布智久 ³ ，川島紀子 ⁴ ，佐藤深 ⁵ ，宮川俊晴 ⁶	2A2-2	法令報告に至らなかった事故トラブル事例 阪大 RCNP 2017-2018 （大阪大・放射線機構 ¹ ，大阪大・安管 ² ，大阪大 RCNP ³ ）○鈴木智和 ¹ ，吉村崇 ¹ ，高橋賢臣 ² ，福田光宏 ³ ，嶋達志 ³ ，依田哲彦 ³
1B2-3	(3) 教育現場での実態測定結果報告 （千代田テクノル ¹ ，世田谷区立千歳中学校 ² ，大阪府大放センター ³ ，文京区立文林中学校 ⁴ ，福井県永平寺町立志比北小学校 ⁵ ，札幌市立白石中学校 ⁶ ，放射線教育F ⁷ ，国立保健医療科学院 ⁸ ）○谷口和史 ¹ ，青木久美子 ² ，秋吉優史 ³ ，川島紀子 ⁴ ，小鍛冶優 ⁵ ，森山正樹 ⁶ ，宮川俊晴 ⁷ ，山口一郎 ⁸	2A2-3	大学における非密封放射性同位元素使用施設の専任職員業務事例 （鳥取大・研究推進機構・研究基盤センター）○北実
1B2-4	(4) 低エネルギーX線の放射線安全管理 （九大医 ¹ ，大阪府大放センター ² ，長瀬ランダウア ³ ，千代田テクノル ⁴ ，国立保健医療科学院 ⁵ ）○藤淵俊王 ¹ ，秋吉優史 ² ，小林育夫 ³ ，多田順一郎，谷口和史 ⁴ ，山口一郎 ⁵	2A2-4	日本人学生の、放射線に対する意識の変遷（13年間のアンケート回答の統計解析から） （九大・RI センター ¹ ，琉大・情報工学 ² ，九大・院医・保健 ³ ，九大・有体物管理セ ⁴ ，九大・院医・基礎医学 ⁵ ，東女大・数理科学 ⁶ ，福岡歯科大 ⁷ ）○中島裕美子 ¹ ，安富祖仁 ² ，佐藤直紀 ³ ，平田悠真 ³ ，藤淵俊王 ³ ，玉城史朗 ² ，野邊由紀子 ⁴ ，大野みずき ⁵ ，山里眞 ⁶ ，續輝久 ⁷
1B2-5	(5) 低エネルギーX線評価に関する応用事例 （大阪府立大 ¹ ，名大アイソトープ ² ，福井県永平寺町立志比小学校 ³ ，愛知工大 ⁴ ）○山本堅士 ¹ ，Do Duy Khiem ¹ ，秋吉優史 ¹ ，緒方良至 ² ，小鍛冶優 ³ ，松浦寛人 ¹ ，森千鶴夫 ⁴	2A2-5	国際放射線防護学会の活動紹介（25分） （東北大）○吉田浩子
		セッション 2B1 線量評価1（1階ホール 9:00-10:15） 座長：緒方良至（名古屋大）	
		2B1-1	前臨床分子イメージングエリアの室内放射線環境モニタリングの試み （長崎大原研 ¹ ）○西弘大 ¹ ，松田尚樹 ¹ ，工藤崇 ¹
		2B1-2	I-131 内照射病室における患者退室後の線量分布 （長崎大 原研 ¹ ，長崎大病院 ² ）○三浦美和 ¹ ，Karo Choeung ¹ ，西弘大 ¹ ，奥野浩二 ² ，福田直子 ¹ ，井手口怜子 ¹ ，工藤崇 ¹ ，松田尚樹 ¹
		2B1-3	モンテカルロ法によるガントリー型リニアックを用いた治療施設の漏えい線量評価（3） （近畿大・総合社会 ¹ ，日本アキュレイ ² ，株式会社 HATC ³ ）○小川喜弘 ¹ ，小川茂美 ² ，矢作遼太郎 ² ，小林一之 ²

2B1-4	空間散乱X線平均エネルギー測定：ファントムの違いが平均エネルギー値に与える影響 (東北大 大学院医学系研究科 ¹ , 仙台厚生病院 放射線科 ² , 東北大 災害科学国際研究所 ³) ○薩來康 ¹ , 石井浩生 ¹ , 芳賀喜裕 ² , 加賀勇治 ² , 稲葉洋平 ^{1, 3} , 千田浩一 ^{1, 3}
2B1-5	ポータブルX線撮影における被曝防護に関する基礎的検討 (東北大医保健 ¹ , 東北大医 ² , 東北大災害科学国際研究所 ³) ○大友一輝 ¹ , 有馬悠貴 ¹ , 齊藤新 ¹ , 菅原拓巳 ¹ , 田辺ゆうき ¹ , 田母神陽 ¹ , 安部圭亮 ¹ , 小野寺真奈 ¹ , 鈴木友裕 ¹ , 高橋拓己 ¹ , 一ツ木康晶 ¹ , 稲葉洋平 ^{2, 3} , 千田浩一 ^{2, 3}

セッション 2B2 線量評価2 (1階ホール 10:30-11:30)

座長：西弘大 (長崎大)

2B2-1	水晶体モニタリングを行うべき線量レベルについて (原子力機構 ¹ , 藤田医科大 ²) ○辻村憲雄 ¹ , 吉富寛 ¹ , 横山須美 ²
2B2-2	リアルタイム個人線量計を用いた IVR スタッフの水晶体線量に関する基礎的検討 (東北大医 ¹ , 仙台厚生病院 ² , 東北大災害科学国際研究所 ³) ○石井浩生 ¹ , 薩來康 ¹ , 芳賀喜裕 ^{1, 2} , 加賀勇治 ² , 阿部美津也 ² , 稲葉洋平 ^{1, 3} , 千田浩一 ^{1, 3}
2B2-3	ケラチン由来の生体試料を用いた電子スピン共鳴(ESR)による線量評価手法の確立 (広島大原爆放射線医科学研究所) ○廣田誠子, Chryzel A. Gonzales, 保田浩志
2B2-4	熱中性子による生成核種低減を目的とした塗料材の開発 (安藤ハザマ ¹ , 極東産業株式会社 ²) ○奥野功一 ¹ , 田中聖一朗 ¹ , 竹内夕桐子 ² , 田原隆志 ² , 松田千恵 ²

招待講演 (2階カンファレンスホール 13:15-14:15)

Clearance from regulatory control of very weakly radioactive accelerator equipment at CERN

Dr.Marco Silari

CERN, Switzerland

座長：榊本和義 (KEK)

特別セッション (2階カンファレンスホール 14:30-16:00)

「短半減期核種の放射線安全管理の現状と課題」

座長：渡部浩司 (東北大) , 久下裕司 (北大)

S01	短寿命α核種等のRI 利用における合理的な放射線安全管理のあり方に関する研究 (近大・医 ¹ , 福島県立医大・医 ² , 量研・放医研 ³ , 近大・原研 ⁴ , 国立医薬品食品衛生研・生化学部 ⁵) ○細野眞 ^{1, 4} , 織内昇 ² , 右近直之 ² , 永津弘太郎 ³ , 伊藤哲夫 ⁴ , 山西弘城 ⁴ , 松田外志朗 ⁴ , 山田崇裕 ⁴ , 蜂巢賀暁子 ⁵
S02	短寿命α線核種の飛散率等の基礎データ取得と合理的法規制に向けた安全性検証と放射線管理法の開発 (阪大・院・理 ¹ , 阪大・放射線機構 ² , 阪大・RI セ ³ , 阪大・院・医 ⁴ , 京大・複合研 ⁵ , 東北大・金研 ⁶ , 東北大・ELPH ⁷ , 理研 ⁸ , 福島医大・先端臨床研究セ ⁹) ○篠原厚 ^{1, 2} , 豊嶋厚史 ¹ , 吉村崇 ^{2, 3} , 兼田 (中島) 加珠子 ^{1, 2} , 張子見 ¹ , 永田光知郎 ^{2, 3} , 渡部直史 ^{2, 4} , 畑澤順 ^{2, 4} , 大江一弘 ^{2, 4} , 山村朝雄 ⁵ , 白崎謙次 ⁶ , 菊永英寿 ⁷ , 羽場宏光 ⁸ , 鷲山幸信 ⁹

総合討論, 質疑

S03	短寿命核種の管理上の疑問と問題～0-15 ガスを中心に～ (東北大・CYRIC) ○渡部浩司
S04	短寿命核種の管理上の疑問と問題～ ⁶⁸ Ge- ⁶⁸ Ga ジェネレータを中心に～ (北大・アイソトープセンター) ○久下裕司

ポスターセッション (1階ポスター会場, 奇数番号 16:00-16:45, 偶数番号 16:45-17:30)

P01	市販試薬を放射線源として利用した放射線教育の提案 (兵庫医療大学・薬) ○浦元沙和, 小椎尾晴, 原野寛子, 森春菜, 藤野秀樹
P02	コンパートメントモデル解析によるβ線放出核種の簡易推定法 (兵庫医療大学・薬) ○森春菜, 浦元沙和, 小椎尾晴, 原野寛子, 藤野秀樹
P03	警報付き電子線量計による事業所内外の放射線量測定(その3) (東京医科大学・R I 研究室) ○久嶋道広
P04	食品等の放射能測定従事者に対する測定実習について (日本遮蔽技研) ○河野孝央, 平山貴浩, 熊田航仁
P05	核燃料取扱施設の廃止措置における貯留槽の汚染検査方法の検討 (九大・工 ¹ , アトックス ²) ○川畑義矢 ¹ , 竹石敏治 ¹ , 堀江直之 ²
P06	第19回固体線量計測国際会議(SSD19)の紹介 (広島大・原医研 ¹ , 広島大・自然セ ²) ○保田浩志 ¹ , 中島覚 ² , 廣田誠子 ¹
P07	看護学生の放射線に対する理解力とリスク認識 (徳島大・院・歯科放射線学分野 ¹ , 徳島大・院・地域看護学分野 ² , 徳島大・院・女性の健康支援看護学分野 ³ , 徳島大・院・放射線基礎科学分野 ⁴) ○吉田みどり ¹ , 岩本里織 ² , 岡久玲子 ² , 岸田佐智 ³ , 阪間稔 ⁴ , 菅田栄一 ¹
P08	「名古屋大学RI 安全取り扱い実習」の安全性と理解度向上への取り組み (名大・RIC) ○佐久間麻由子, 小島康明, 柴田理尋
P09	世界から見た日本のCT検査 –ICRP 勧告を踏まえて– (徳島大・院・歯科放射線学分野 ¹ , 徳島大・病院放射線部 ² , 徳島大・院・放射線医学分野 ³) ○吉原穂積 ¹ , 吉田みどり ¹ , 細木秀彦 ¹ , 音見暢一 ^{2, 3} , 天野雅史 ² , 湯浅将生 ² , 山田健二 ² , 水頭英樹 ¹ , 前田直樹 ¹ , 川田直伸 ² , 原田雅史 ^{2, 3} , 菅田栄一 ^{1, 2}
P10	核燃料取扱施設の廃止措置における排水用配管の処置 (九大・工 ¹ , アトックス ²) ○竹石敏治 ¹ , 川畑義矢 ¹ , 堀江直之 ²
P11	食用植物ならびに環境試料中の放射性Cs 濃度測定を目的としたCs 抽出法の簡素化の検討 (県立広島大・生命環境) ○高橋健太郎, 谷口梨乃, 加藤一生
P12	イネおよび田水中の微量元素のPIXE 分析 (V) (静岡大・理 ¹ , 静岡大・院・総合科学技術 ² , 徳島大・放射線総合センター ³ , 東大・RIC ⁴ , イング ⁵ , 岩手医大・サイクロ ⁶) ○矢永誠人 ¹ , 出沢良樹 ² , 三好弘一 ³ , 桧垣正吾 ⁴ , 森一幸 ⁵ , 世良耕一郎 ⁶
P13	福島県水田土壌および米の放射性セシウム・カリウム濃度の月毎の変化 (広大・理 ¹ , 広大・院・フェニックスリーダー育成プログラム ² , 広大・自然科学センター ³) ○辻本聖也 ^{1, 2} , 宮下直 ^{1, 2} , グェンティンハイ ^{1, 2} , 中島覚 ^{1, 2, 3}
P14	湧きだし線源の発見を想定した管理技術向上のための実習の紹介 (名大・RIC) ○小島康明, 佐久間麻由子, 緒方良至, 柴田理尋
P15	ポリシリカ鉄凝集剤を用いた酢酸ウラニルの廃液処理 (九大・工 ¹ , 九大・RIC ²) ○赤司健太 ¹ , 松石武 ² , 田中純一 ¹ , 檜山敏明 ²
P16	微生物の生育におけるセシウムの影響 (広大・自然科学センター) ○稲田晋宣, 松嶋亮人, 木庭亮二, 寺元浩昭, 宗岡亜衣, 中島覚
P17	ICRP 刊行物の翻訳活動 – 2018 年度報告 – (原安協 ¹ , RI 協会 ²) ○本庄浩司 ¹ , 迫田幸子 ^{1, 2}
P18	動物実験における短寿命アルファ線核種の体内外の分布 (阪大・IRS ¹ , 阪大・院・理 ² , 阪大RIC ³ , 阪大・院・医 ⁴ , 京大・複合研 ⁵ , 東北大・金研 ⁶ , 東北大・EPL ⁷ , 理研 ⁸ , 福島医大 ⁹) ○兼田(中島) 加珠子 ^{1, 2} , 篠原厚 ^{1, 2} , 吉村崇 ^{1, 3} , 豊嶋厚史 ¹ , 張子見 ² , 永田光知郎 ^{1, 3} , 渡部直史 ^{1, 4} , 大江一弘 ^{1, 4} , 山村朝雄 ⁵ , 白崎謙次 ⁶ , 菊永英寿 ⁷ , 羽場宏光 ⁸ , 鷲山幸信 ⁹

P19	住宅地における除染の効果に影響を与える要因と除染効果との関係性 (福島県環境創造センター) ○西内征司	P40	エピガロカテキンガラートを添加した場合の出芽酵母での放射線影響の低減についての研究 (福井大・原子力研 ¹ , ベトナム電力大学 ²) ○マラディアブディラー ¹ , ルカスウィスヌ ¹ , チャンティニャン ² , 松尾陽一郎 ¹ , 泉佳伸 ¹
P20	CR-39 固体飛跡検出器によるホウ素中性子捕捉反応の特異的な検出 (岡山大・ASRC ¹ , 岡山大・NTRC ²) ○永松知洋 ¹ , 長田直之 ¹ , 花房直志 ^{1,2} , 寺東宏明 ¹	P41	ガンマ線スペクトル計測による阪大オクタビアン施設のUO ₂ 燃料の特性評価 (阪大・院・工) ○ファジャルパヌントウン, 玉置真悟, 日下祐江, 佐藤文信, 村田勲
P21	エッチングを必要としない透明なM-CR39 によるX線の線量計測 (徳島大・放射線総合センター ¹ , サンルックス ² , 徳島大・病院 ³ , 東海光学 ⁴) ○三好弘一 ¹ , 来田文夫 ² , 中村真美 ¹ , 山田健二 ³ , 川瀬洋靖 ⁴ , 東海林秀典 ⁴ , 長谷仁 ²	P42	ディベートを主体とした高校生スペシャルセッション (京大・RIC) ○角山雄一
P22	箔検電器によるクルックス管からのX線の測定 (名大・RIC 分館 ¹ , 愛工大 ² , 大阪府立大 ³ , 愛工大名電高校 ⁴) ○緒方良至 ¹ , 森千鶴夫 ² , 秋吉優史 ³ , 臼井俊哉 ⁴	P43	He ²⁺ イオン三次元細胞照射系の検討 (京大・RIC ¹ , イソシールド ²) ○角山雄一 ¹ , 戸崎充男 ¹ , 五十棲泰人 ^{1,2}
P23	イントラネットを利用した放射線測定機器に関する情報公開 (原子力機構) ○増山康一, 石井大輝, 瀧功聖, 桐原陽一, 仁平敦, 橋晴夫, 川崎克也	懇親会(サッポロビール名古屋ビール園 浩養園 18:30-20:30)	
P24	短寿命α線放出核種の合理的規制のためのラジウム-223 およびその子孫核種の飛散率等の測定 (阪大・放射線機構 ¹ , 阪大・RIC ² , 阪大・院・理 ³ , 阪大・院・医 ⁴ , 京大・複合研 ⁵ , 東北大・金研 ⁶ , 東北大・ELPH ⁷ , 理研 ⁸ , 福島医大・先端臨床研究セ ⁹) ○永田光知郎 ^{1,2} , 吉村崇 ^{1,2} , 豊嶋厚史 ¹ , 篠原厚 ^{1,3} , 兼田(中島)加珠子 ^{1,3} , 張子見 ³ , 渡部直史 ^{1,4} , 大江一弘 ^{1,4} , 山村朝雄 ⁵ , 白崎謙次 ⁶ , 菊永英寿 ⁷ , 羽場 宏光 ⁸ , 鷺山幸信 ⁹	*****3日目 12月7日(金)*****	
P25	福島第一原発事故後の沿岸部潜水捜索業務における線量評価 (長崎大・原研・アイソトープ診断治療学 ¹ , 長崎大・原研・放射線生物・防護学 ²) ○福田直子 ¹ , 工藤崇 ¹ , 松田尚樹 ²	セッション 3A1 飛散率・透過率・汚染検査(2階カンファレンスホール 9:00-10:00) 座長: 稲田晋宣(広島大)	
P26	アンフォールディング手法を用いた水モニタの開発 (三菱電機) ○田中隆己, 西沢博志, 林真照, 東哲史, 笹野理, 釋氏裕人, 中西正一	3A1-1	短寿命アルファ線放出核種At-211 の合理的規制に向けた飛散率測定 (阪大・放射線機構 ¹ , 阪大・院・理 ² , 阪大・RI セ ³ , 阪大・院・医 ⁴ , 京大・複合研 ⁵ , 東北大・金研 ⁶ , 東北大・ELPH ⁷ , 理研 ⁸ , 福島医大・先端臨床研究セ ⁹) ○豊嶋厚史 ¹ , 篠原厚 ^{1,2} , 吉村崇 ^{1,3} , 兼田(中島)加珠子 ^{1,2} , 張子見 ² , 永田光知郎 ^{1,3} , 渡部直史 ^{1,4} , 大江一弘 ^{1,4} , 山村朝雄 ⁵ , 白崎謙次 ⁶ , 菊永英寿 ⁷ , 羽場宏光 ⁸ , 鷺山幸信 ⁹
P27	低線量放射線照射時におけるDNA切断量と修復量の見積 (東京医科歯科大・統合研究機構・リサーチコアセンター ¹ , 首都大学東京・アイソトープセンター ²) ○能登昭雄 ¹ , 横田平次 ¹ , 野村貴美 ² , 原正幸 ¹	3A1-2	短寿命アルファ線核種Ac-225 の合理的規制に向けた飛散率測定 (京大・複合研 ¹ , 東北大・金研 ² , 東北大・ELPH ³ , 福島医大・先端臨床研究セ ⁴ , 阪大・放射線機構 ⁵ , 阪大・院・理 ⁶ , 阪大・RI セ ⁷ , 阪大・院・医 ⁸ , 理研 ⁹) ○山村朝雄 ^{1,2} , 白崎謙次 ² , 坂本清志 ² , 菊永英寿 ³ , 鷺山幸信 ⁴ , 篠原厚 ^{5,6} , 吉村崇 ^{5,7} , 豊嶋厚史 ⁵ , 兼田(中島)加珠子 ^{5,6} , 張子見 ⁶ , 永田光知郎 ^{5,7} , 渡部直史 ^{5,8} , 大江一弘 ^{5,8} , 羽場宏光 ⁹
P28	放射線施設におけるPDCAサイクルの実践方法の提案 (産業医大・アイソトープ研究センター ¹ , 産業医大・産業生態科学研究所・放射線健康医学研究室 ² , 産業医大・病院放射線部 ³ , 新小文字病院・放射線科 ⁴) ○阿部利明 ^{1,2} , 盛武敬 ² , 馬田敏幸 ¹ , 永元啓介 ^{2,3} , 中上晃一 ^{2,3} , 茂呂田孝一 ^{2,4} , 松崎賢 ^{2,4} , 岡崎龍史 ²	3A1-3	家屋内装部材におけるスミヤ法に用いる拭取り資材の特性評価 (原子力機構・大洗研) ○濱崎正章, 森愛理, 阿部はるか, 五位渕章太, 岩佐忠敏, 石田恵一
P29	フレキシブル放射線検出器(LSLG)の開発 (第2報) (首都大東京・RIC ¹ , 東京医歯大・RIC ² , 産総研 ³) ○野村貴美 ¹ , 原正幸 ² , 柚木彰 ³	3A1-4	大型核融合試験施設におけるトリチウム管理機器の整備 (核融合研 ¹ , 総研大 ²) ○田中将裕 ^{1,2}
P30	徳島大学における複数の放射線施設の廃止に係る措置の考察 (徳島大・技術支援部 ¹ , 徳島大・院・歯科放射線学分野 ² , 徳島大・先端酵素学研究所 ³ , 徳島大・放射線総合センター ⁴) ○矢野雅司 ^{1,3} , 吉田みどり ² , 竹口雅代 ³ , 山下陽子 ¹ , 三好弘一 ⁴	セッション 3B1 教育方法(1階ホール 9:00-9:45) 座長: 北実(鳥取大)	
P31	就職時オリエンテーションに組み込まれた放射線教育における協同学習の効果 (名大・医学部RI 分館 ¹ , えのきエンジニアリング ²) ○中村嘉行 ¹ , 緒方良至 ¹ , 岸琢真 ²	3B1-1	初等教育における放射線教育のインタラクティブ教材開発に関する基礎的検討 (東北大・災害研 ¹ , 東北大・院・医 ² , 宮城県対がん協会 ³ , 福島県立医科大学 ⁴) ○太田洋一 ^{1,2,3} , 太田裕子 ^{1,2} , 緑川早苗 ⁴ , 大津留晶 ⁴ , 千田浩一 ^{1,2}
P32	診断参考レベルにおける実効線量の算出 (川崎医療短大 ¹ , 川崎医科大学附属病院 ²) ○林明子 ¹ , 池長弘幸 ² , 森分良 ²	3B1-2	放射線健康リスク科学教育における生命科学研究サンプルの利用 (長崎大・原研・放射線生物防護学 ¹ , 長崎大・原研放射 ²) ○山内基弘 ¹ , 西弘大 ² , 三浦美和 ¹ , 福田直子 ² , 工藤崇 ² , 松田尚樹 ¹
P33	名古屋大学における非密封放射線施設の廃止事例の紹介 (名大・RIC ¹ , 名大・院・生命農学 ²) ○小島久 ¹ , 杉本和弘 ² , 近藤真理 ¹ , 柴田理尋 ¹ , 竹中千里 ^{1,2}	3B1-3	放射性試薬の利用推進のための取り組みと、それらの発信ツールであるJ-RAM リニューアルの紹介 (RI 協会) ○津國浩之, 松岡千代美, 東梨佳子, 北岡麻美, 中村伸貴, 山下孝
P34	教育訓練の時間数の決定方針とその条文案 (山口大・RI 実験施設) ○坂口修一		
P35	3-D プリンタを用いた任意形状の線量計造形技術の開発 (阪大・院・工) ○橋本泰一, 東海正暉, 日下祐江, 玉置真悟, 佐藤文信, 村田勲		
P36	アンフォールディング法を用いた環境ガンマ線スペクトル測定 (三菱電機) ○林真照, 東哲史, 笹野理, 西沢博志, 中西正一		
P37	デジタルプレストモシンセシスの水晶体吸収線量の評価 (茨城医療大・放) ○中島絵梨華, 坂本愛咲美, 佐藤斉		
P38	汚染土壌中の放射性粒子評価 (筑波大・アイソ ¹ , 筑波大・院・数理物質 ²) ○末木啓介 ¹ , 石井達也 ² , 松尾一樹 ²		
P39	Radiation protection effect on DNA in the presence of natural compounds (福井大・原子力研 ¹ , ベトナム電力大学 ²) ○ルカスウィスヌ ¹ , マラディアブディラー ¹ , 松尾陽一郎 ¹ , チャンティニャン ² , 泉佳伸 ¹		