

プログラム

***** 第1日 [11月23日 (水)] *****

開会 (時計台記念ホール: 13:00~13:10)

休憩 (5分)

特別講演 (時計台記念ホール: 13:15~14:45)

座長: 名大 RIC 安達 興一

1s1 「医療被ばくの現状」(45分/5分) 徳島大学病院 西谷 弘

座長: 東大 RIC 巻出 善紘

1s2 「航空機搭乗時の宇宙線被ばくについて」(35分/5分) 放医研 保田 浩志

休憩 (10分)

シンポジウム「食品照射」(時計台記念ホール: 14:55~17:15)

座長: 岡山大院 自然科学研究科 多田 幹郎

1s3-1 食品照射の現状と課題 (20分/5分) 食品総合研究所 林 徹

1s3-2 照射装置とその特徴 (20分/5分) 原子燃料工業 赤土 雄美

1s3-3 吸収線量測定方法 (20分/5分) 日本原子力研究所 小嶋 拓治

1s3-4 照射食品の検知技術 (20分/5分) 都立産業技術研究所 後藤 典子

1s3-5 照射食品の健全性 (20分/5分) 大阪府大 先端研 古田 雅一

討論 (15分)

ポスター発表説明(17:15~17:30)

***** 第2日 [11月24日 (木)] *****

総会 (AB 合同会場: 9:00~9:30)

休憩 (10分)

シンポジウム「ライフサイエンス」(AB 合同会場: 9:40~12:00)

座長: 名大 RIC 竹島 一仁

2s1-1 劣化ウラン弾の放射能 (20分/5分) 金沢大 小村 和久

2s1-2 放射線感受性遺伝子 (20分/5分) 放医研 岩川 真由美

2s1-3 バイスタンダー効果 (20分/5分) 高エネルギー研 小林 克己

2s1-4 植物育種のためのポストトロンイメーjing (20分/5分) 原研 松橋 信平

2s1-5 PET/CTによるイメーjing (20分/5分) 長寿医療センター 伊藤 健吾

討論 (15分)

昼休み(12:00~13:00)

セッション 2a01 (A 会場: 13:00~14:25)

-医療被ばく-

座長: 徳島大病院 西谷 弘

- 2a01-1 招待講演：中国における I-125 シードによる前立腺癌治療と放射線防護 (20 分)
復旦大学 放射医学研究所 劉 偉琪
質疑応答 (5 分)
- 2a01-2 被ばくと患者ケア (10 分)
札幌南三条病院 福島 祐司
- 2a01-3 EGS を用いた IVR 技術における小児実効線量の評価 (10 分)
東北大 CYRIC¹⁾、東北大薬²⁾、海技研³⁾
佐々木 隆¹⁾、馬場 護¹⁾、大内 浩子²⁾、大西 世紀³⁾
質疑応答 (5 分)
- 2a01-4 イメージングプレートを用いた IVR 術技における患者皮膚線量の測定 (10 分)
東北大薬¹⁾、東北大工²⁾、東北大 CYRIC³⁾、山形大医病⁴⁾、仙台厚病⁵⁾、富士写真フィルム⁶⁾
大内 浩子¹⁾、佐々木 隆²⁾、馬場 護³⁾、佐藤 俊光⁴⁾、江口 陽一⁴⁾、加賀 勇治⁵⁾、荒井 剛⁵⁾、
森 啓司⁶⁾
- 2a01-5 イメージングプレートを用いる Tc-99m 甲状腺核医学画像診断システムとガンマカメラと
の性能比較 (10 分)
名大 RIC¹⁾、徳島大 RIC²⁾、原子力機構³⁾
伊藤 茂樹¹⁾、井出 静彦¹⁾、佐瀬 卓也²⁾、廣田 昌大³⁾、西澤 邦秀¹⁾
- 2a01-6 イメージングプレートを用いる Tc-99m 甲状腺核医学画像診断システム用コリメータ
の開発 (10 分)
名大 RIC¹⁾、徳島大 RIC²⁾、原子力機構³⁾
伊藤 茂樹¹⁾、井出 静彦¹⁾、佐瀬 卓也²⁾、廣田 昌大³⁾、西澤 邦秀¹⁾
質疑応答 (~8 分)

休憩 (~10 分)

セッション 2a02 (A 会場 : 14:35 ~ 15:50)

-環境測定・線源取扱-

座長：東北大 馬場 護

- 2a02-1 環境水中トリチウム測定 2 (10 分)
核融合研¹⁾、名大保健²⁾ 佐久間 洋一¹⁾、山西 弘城¹⁾、緒方 良至²⁾
- 2a02-2 六ヶ所再処理施設周辺の空間放射線量率測定結果について (10 分)
環境管理センター 外川 洋一、前川 忠三、上原子 淳一、住谷 秀一、瀧田 昭久
質疑応答 (5 分)
- 2a02-3 液体シンチレーションカウンターによるローレベル測定のためのバックグラウンド試料(10 分)
京大 RIC 加藤 隆久
- 2a02-4 Monte Carlo simulation on response function of gaseous detectors
for fission fragments (10 分)
東北大 CYRIC N. Houshayar、馬場 護
質疑応答 (5 分)
- 2a02-5 強 核種 Y-90 溶液の遠隔操作による小分け・配分 (10 分)
千代田テクノル 河内 幸正、宮本 由香、椎名 孝行、米田 収一、三上 敏一
- 2a02-6 内部被ばく管理のための呼気サンプリングシステムの開発 (10 分)
東海大 横田 繁昭、吉田 茂生、横地 明
質疑応答 (5 分)

休憩 (10 分)

セッション 2a03 (A会場 : 16:00 ~ 17:15)

-放射線計測・電磁波影響-

座長 : 阪大 RIC 齋藤 直

- 2a03-1 新しい画像解析装置を用いた中性子線量測定について (10分)
千代田テクノル¹⁾、放医研²⁾、SEIKO³⁾
大口 裕之¹⁾、藤崎 三郎¹⁾、小口 靖弘¹⁾、篠崎 和佳子¹⁾、安田 仲宏²⁾、蔵野 美恵子²⁾、宗 大路²⁾、梅島 洋介³⁾
- 2a03-2 外針型ガス計数管による中性子2次元位置検出器の開発 (10分)
京大 RIC 正岡 聖、伊東 宏之、大澤 大輔、戸崎 充男、五十棲 泰人
質疑応答 (5分)
- 2a03-3 pTN89 プラスミドにおける極低周波変動磁場による突然変異への影響 (10分)
京大人環¹⁾、弘前大医²⁾ 小山 眞¹⁾、宮越 順二²⁾
- 2a03-4 重粒子線および線照射による突然変異誘発効果の比較検討 (10分)
阪大工¹⁾、阪大 RIC²⁾、原研・高崎³⁾
松尾 陽一郎¹⁾、清水 喜久雄²⁾、長谷 純宏³⁾、坂本 綾子³⁾、田中 淳³⁾、西嶋 茂宏¹⁾
質疑応答 (5分)
- 2a03-5 高速重イオン衝撃(6.0-10.0 MeV/u He²⁺)による水蒸気からの二次電子放出 (10分)
京大 RIC¹⁾、放医研²⁾、東理大³⁾ P.N. Lebedev⁴⁾
大澤 大輔¹⁾、佐藤 幸夫²⁾、岡田 裕樹³⁾、V.P. Shevelko⁴⁾、曾我 文宣²⁾、戸崎 充男¹⁾
- 2a03-6 土壌からのラドン放出に及ぼす気象の影響 (10分)
阪大工 Nidal K. M. Dwaikat、吉岡 潤子、飯田 敏行
質疑応答 (5分)

セッション 2b01 (B会場 : 13:00 ~ 14:00)

-放射線照射利用-

座長 : RI協会 栗原 紀夫

- 2b01-1 「みんなのくらしと放射線展」の来場者の放射線照射食品に対する意識傾向 (10分)
大阪府大¹⁾、岡山大自然科学研究科²⁾ 古田 雅一¹⁾、多田 幹郎²⁾
- 2b01-2 アラビアガム水溶液への放射線照射による重合化 (10分)
三栄源エフエフアイ¹⁾、岡山大自然科学研究科²⁾
中馬 誠¹⁾、片山 豪¹⁾、多田 幹郎²⁾
質疑応答 (5分)
- 2b01-3 電子線照射による生薬原料「ウイキョウ」の殺菌効果と生成ラジカル量 (10分)
大阪薬科大¹⁾、カネボー²⁾、日本電子照射サービス³⁾、NIF 照射サービス⁴⁾
辻野 敏明¹⁾、伊藤 直樹¹⁾、大津 直美¹⁾、山沖 留美¹⁾、木村 捷二郎¹⁾、小比機 昭²⁾、
野坂 和世³⁾、西本 進³⁾、石井 里枝⁴⁾、武川 哲也⁴⁾、赤土 雄美⁴⁾
- 2b01-4 低エネルギー電子ビームによる食品害虫の制御 (10分)
食品総合研究所 等々力 節子、今村 太郎、宮ノ下 明大、林 徹
- 2b01-5 変換X線による虫害防除技術 (10分)
NIF 照射サービス¹⁾、日本たばこ産業²⁾
武川 哲也¹⁾、赤土 雄美¹⁾、今井 利宏²⁾、小野澤 正博²⁾
質疑応答 (~8分)

休憩 (~10分)

セッション 2b02 (B会場 : 14:10 ~ 15:00)

-汚染対策・汚染検査-

座長 : 鳥取大 木村 宏二

- 2b02-1 大学における核燃料取扱施設除染作業の実際 (10分)
 イング¹⁾、東大工²⁾ 森 一幸¹⁾、野村 貴美²⁾
- 2b02-2 管理区域外で使用する非密封放射性同位元素の安全管理 (10分)
 長崎大・先導研 松田 尚樹、吉田 正博、高尾 秀明、奥村 寛
 質疑応答 (5分)
- 2b02-3 スミアロボットの開発[その4 制御機構の改良] (10分)
 東工大 実吉 敬二、依田 功
- 2b02-4 スミアロボットの開発[その5 性能評価] (10分)
 東工大 依田 功、実吉 敬二
 質疑応答 (5分)

休憩 (10分)

セッション 2b03 (B会場 : 15:10 ~ 16:00)

-イメージングプレート-

座長 : 京大 RIC 戸崎 充男

- 2b03-1 イメージングプレートにおけるPSL強度の分布とその解析 (10分)
 神大海事 小田 啓二、多田 英哲、山内 知也
- 2b03-2 イメージングプレートを用いる前立腺がん治療用線源の品質管理測定 (10分)
 徳島大 RIC¹⁾、徳島大 IHBS²⁾、名大 RIC³⁾、サイクル機構⁴⁾
 佐瀬 卓也¹⁾、古谷 俊介²⁾、伊藤 茂樹³⁾、出路 静彦³⁾、廣田 昌大⁴⁾、三好 弘一¹⁾、
 西谷 弘²⁾、西澤 邦秀³⁾、足立 昭夫²⁾
 質疑応答 (5分)
- 2b03-3 Fe-55線源を使った結晶解析パターンの観測 (10分)
 京大 RIC 石塚 史彦、五十棲 泰人 戸崎 充男
- 2b03-4 肺内 Pu-239 分布のイメージング (10分)
 原子力機構¹⁾、名大 RIC²⁾、徳島大 RIC³⁾
 廣田 昌大¹⁾、栗原 治¹⁾、高田 千恵¹⁾、高崎 浩司¹⁾、百瀬 琢磨¹⁾、出路 静彦²⁾、
 伊藤 茂樹²⁾、佐瀬 卓也³⁾、西澤 邦秀²⁾
 質疑応答 (5分)

休憩 (10分)

セッション 2b04 (B会場 : 16:10 ~ 17:00)

-管理測定・線量評価-

座長 : 東大工 野村 貴美

- 2b04-1 ガラス線量計三次元画像読取装置の開発 (10分)
 千代田テクノル¹⁾、テクナオールドーズ²⁾ 福田 光道¹⁾、岩井 淳²⁾
- 2b04-2 高出力LEDを用いたOSL線量計測システム (10分)
 長瀬ランダウア¹⁾、近大原研²⁾
 小林 育夫¹⁾、関口 寛¹⁾、龍田 文章¹⁾、古賀 妙子²⁾、森嶋 彌重²⁾
 質疑応答 (5分)

- 2b04-3 個人線量計測システム (10分)
アロカ 小幡 敏朗、太田 芳登、神田 博明、松原 昌平
- 2b04-4 個人線量測定機関協議会における測定精度確認体系 (10分)
千代田テクノル¹⁾、産業科学²⁾、ポニー工業³⁾ 長瀬ランダウア⁴⁾
寿藤 紀道¹⁾、大場 稔²⁾、釜田 敏光³⁾、小林 育夫⁴⁾、福田 光道¹⁾
質疑応答 (5分)

懇親会 (芝蘭会館 : 18:00 ~ 20:00)

-時計台記念ホールより徒歩5分-

***** 第3日 [11月25日 (金)] *****

オーガナイズドセッション 3a01 (A会場 : 9:00 ~ 9:50)

-作業環境測定 -

座長 : 北大工 澤村 貞史

- 3a01-1 鳥取大学における作業環境測定 (10分)
鳥取大生命機能¹⁾、鳥取大医²⁾、鳥取大農³⁾
木村 宏二¹⁾、北 実¹⁾、鈴木 孝夫²⁾、山野 好章³⁾、
- 3a01-2 作業環境における気体状トリチウム放射能の連続モニタリング (10分)
新潟大工 太田 雅壽、上松 和義
質疑応答 (5分)
- 3a01-3 京都大学における作業環境測定 (10分)
京大 RIC 戸崎 充男、五十棲 泰人、加藤 隆久、宮武 秀男、石塚 史彦
- 3a01-4 法人化2年目の作業環境測定を振り返る (10分)
鹿児島大 FSRC¹⁾、鹿児島大病院²⁾、鹿児島大院医歯³⁾、鹿児島大農⁴⁾
福德 康雄¹⁾、富吉 司²⁾、濱田 俊隆³⁾、川口 憲範³⁾、尾上 昌平⁴⁾
質疑応答 (5分)

休憩 (5分)

オーガナイズドセッション 3a01 (A会場 : 9:55 ~ 10:55)

-作業環境測定 -

座長 : 名大 院工 飯田 孝夫

- 3a01-5 医学研究および医療施設の非密封 RI 使用室における作業環境測定の実際 (10分)
慶大医・病院 中里 一久、片岡 賢英、菊池 裕純
- 3a01-6 北海道大学における作業環境測定 (10分)
北大 RIC 関 興一、野矢 洋一
質疑応答 (5分)
- 3a01-7 作業環境測定における短寿命陽電子放出核種の検出 (10分)
阪大 RIC 斎藤 直
- 3a01-8 PET 施設に於ける作業環境測定 (10分)
ラドセーフ 藤野 仁
- 3a01-9 徳島大学における作業環境測定 (10分)
徳島大 IHBS¹⁾、徳島大 RIC²⁾ 入倉 奈美子¹⁾、桑原 義典¹⁾、山本 康²⁾、圓藤 紀子²⁾、
佐瀬 卓也²⁾、三好 弘一²⁾、足立 昭夫¹⁾
質疑応答 (~8分)

休憩 (~ 10分)

セッション 3a02 (A会場 : 11:05 ~ 12:30)**-ソフトウェア・システム構築-**

座長 : 徳島大 三好 弘一

- 3a02-1 全学放射線利用者管理システムの構築 (その1) (10分)
東工大 五十嵐 敏美、実吉 敬二、富田 悟、依田 功、岩根 理恵
- 3a02-2 被ばく低減に向けたオンライン入退域管理システムの開発 (その1) (10分)
日本核燃料開発 海老沢 大輔、清宮 重雄、吉田 好雄、横田 憲克
質疑応答 (5分)
- 3a02-3 二次元バーコードを用いた放射線管理システムの開発 (第2報) (10分)
長崎大先導研 高尾 秀明、吉田 正博、松田 尚樹、金子 衛、三浦 美和、奥村 寛
- 3a02-4 全学放射線利用者管理システムの構築 (その2) (10分)
東工大 実吉 敬二、五十嵐 敏美、富田 悟、依田 功、岩根 理恵
質疑応答 (5分)
- 3a02-5 パソコンを使った放射線施設の濃度計算の方法 (10分)
京大 RIC 戸崎 充男、石塚 史彦、宮武 秀男、加藤 隆久、五十棲 泰人
- 3a02-6 法定記録簿の電子文書化とセキュリティ問題の検討 (10分)
熊本大生命資源
島崎 達也、西本 真由美、白石 善興、古嶋 昭博、岡田 誠治
- 3a02-7 電子メールを利用した地震災害時連絡システムの運用経験 (10分)
東北大加齢研¹⁾、東北大CYRIC²⁾ 佐藤 和則¹⁾、宮田孝元²⁾、福田 寛¹⁾、馬場 護²⁾
質疑応答 (~8分)

オーガナイズドセッション 3b01 (B会場 : 9:00 ~ 10:15)**-放射線教育 -**

座長 : 神戸大 鶴見 誠二

- 3b01-1 小・中学生を対象とした放射線教育の試行 (10分)
鹿児島大 FSRC¹⁾、鹿児島大工²⁾、鹿児島大理³⁾、鹿児島大医歯⁴⁾、鹿児島大農⁵⁾
福德 康雄¹⁾、中村 祐三²⁾、穴澤 活郎³⁾、濱田 俊隆⁴⁾、川口 憲範⁴⁾、尾上 昌平⁵⁾
- 3b01-2 小学校高学年を対象とした放射線啓発活動 (10分)
日環研¹⁾、東北大加齢研²⁾ 泉 雄一¹⁾、佐藤 和則²⁾
質疑応答 (5分)
- 3b01-3 小中学生を対象とした体験授業 [放射線って何だろう!](10分)
京大 RIC 宮武 秀男、五十棲 泰人、倉橋 和義、吉川 清次、戸崎 充男、石塚 史彦、
加藤 隆久、角山 雄一、大澤 大輔
- 3b01-4 小学校・中学校・高等学校教員対象の放射線教育の試み (10分)
金沢大学際セ¹⁾、金沢大自然研²⁾ 森 厚文¹⁾、柴 和弘¹⁾、小川 数馬¹⁾、中西 孝²⁾
質疑応答 (5分)
- 3b01-5 次世代に伝えたい科学体験学習 [放射線をつかまえよう](10分)
香川大 須田 博文
- 3b01-6 PA用簡易型測定器を用いた放射線の理解促進活動 (10分)
日本原燃 田邊 裕、清水 博士、泉山 寿子、舘 憲治
質疑応答 (5分)

休憩 (5分)

オーガナイズドセッション 3b01 (B会場: 10:20~11:20)

-放射線教育-

座長: 京大 RIC 倉橋 和義

- 3b01-7 消防署における放射線教育 (10分)
大阪医大 高淵 雅廣
- 3b01-8 高校生や消防士に対しての放射線教育 (10分)
東大工 野村 貴美
質疑応答 (5分)
- 3b01-9 静岡大学理学部における放射科学教育 (10分)
静岡大理 矢永 誠人、宮澤 俊義、吉岡 潤江、奥野 健二、菅沼 英夫
- 3b01-10 県民大学講座における講義と実習の経験から (10分)
東北大 CYRIC 馬場 護、岡村 弘之、舟木 和善
- 3b01-11 消防署員に対する放射線災害対策研修 [その2] (10分)
阪大 RIC 斎藤 直
質疑応答 (~8分)

休憩 (~10分)

3b02 (B会場: 11:30~12:30)

-被ばく低減・安全管理-

座長: 広島大 中島 覚

- 3b02-1 管理区域外における放射性同位元素の使用の問題点と対応 (10分)
広島大 N-BARD¹⁾、広島大医²⁾、広島大原医研³⁾、広島大医歯薬⁴⁾
中島 覚¹⁾、辻村 智隆²⁾、北川 和英³⁾、木庭 亮二¹⁾、寺元 浩昭¹⁾、井出 利憲⁴⁾
- 3b02-2 照射後試験施設における被ばく低減に向けた線量管理 (10分)
日本核燃料開発 山中 一司、海老沢 大輔、根本 満、吉田 好雄、朝日 和美
質疑応答 (5分)
- 3b02-3 加速器施設から発生する放射化物中の放射性核種濃度測定 (10分)
高エネルギー研 榎本 和義、三浦 太一、松村 宏、別所 光太郎、豊田 晃弘
- 3b02-4 大型放射性廃棄物検認の高感度化に関する検討 (10分)
東北大 CYRIC 馬場 護、萩原 雅之、鎌田 創、Shuza M.S.
- 3b02-5 高速炉臨界実験装置における炉心燃料取扱作業に伴う被ばく管理について (10分)
原研・東海 田中 靖人、秋野 仁志、吉富 寛、西藤 文博、半谷 英樹、小野寺 淳一
質疑応答 (~8分)

昼休み(12:30~13:00)

ポスターセッション (C会場: 13:00~14:00)

3p01 -被ばくの低減、線量評価-

- 3p01-1 空气中放射性物質濃度から換気能力を考慮した内部被ばく実効線量の即時算定
武田薬工 中山 敬博
- 3p01-2 放射線、可視光線同時撮影ピンホールカメラによる透視中散乱線の画像化
宮崎大医¹⁾、金沢大医²⁾
田原 義弘¹⁾、川井 恵一²⁾、下新原 茂¹⁾、久家 教幸¹⁾、田村 正三¹⁾

- 3p01-3 部分被ばくにおける粒子フルーエンス-実効線量換算係数のモンテカルロシミュレーション
北大工¹⁾、道工大²⁾
澤村 貞史¹⁾ 北市 雅敏¹⁾、片桐 美穂²⁾、岩井 重典¹⁾、大西 俊之¹⁾
- 3p01-4 日本原子力研究所 48年間の被ばく統計
原研・東海¹⁾、千代田テクノ²⁾ 白石 明美¹⁾、橘 晴夫¹⁾、関口 真人¹⁾、吉
澤 道夫¹⁾、小室 祐二²⁾、根本 喜代子²⁾、大川 伊久子²⁾
- 3p02 -放射線計測、電磁波影響-**
- 3p02-1 大型プラズマ実験施設における静磁場および変動電磁場環境の計測監視
核融合研¹⁾、宇都宮大²⁾、日本空調サービス³⁾
宇田 達彦¹⁾、河野 孝央¹⁾、上村 佳嗣²⁾、中吉 久雄³⁾、大林 治夫¹⁾
- 3p02-2 DIS線量計による事業所内外の放射線量測定
東京医科大 久嶋 道広
- 3p02-3 Sr90による動脈交感神経性収縮増強作用
京大RIC 倉橋 和義、五十棲 泰人、宮武 秀男
- 3p02-4 新型OSL線量計測システムによる大線量測定
長瀬ランダウア¹⁾、虎ノ門病院²⁾、国立保健医療科学院³⁾、帝大医⁴⁾
小林 育夫¹⁾、片岡 章勝²⁾、山口 一郎³⁾、鈴木 滋⁴⁾、古井 滋⁴⁾
- 3p02-5 12GeV陽子加速器室内に生じた表面汚染の測定
東京ニュークリア¹⁾、高エネルギー研²⁾
国府田 保¹⁾、豊田 晃弘²⁾、榎本 和義²⁾
- 3p02-6 携帯型低温遮蔽箱が甲状腺I-131モニタリング用イメージングプレートの検出下限低減に及ぼす
効果
名大工¹⁾、天津市環境保護局²⁾、徳島大RIC³⁾、原子力機構⁴⁾、名大RIC⁵⁾
出路 静彦¹⁾、李 小娟²⁾、伊藤 茂樹⁵⁾、佐瀬 卓也³⁾、廣田 昌大⁴⁾、西澤 邦秀⁵⁾
- 3p02-7 イメージングプレートを用いる診断用デジタルX線装置の線量測定法の開発
名大環¹⁾、名大RIC²⁾、名二日赤³⁾、徳島大RIC⁴⁾
有賀 英司^{1) 3)}、伊藤 茂樹²⁾、佐瀬 卓也⁴⁾、西澤 邦秀²⁾
- 3p02-8 OSL線量計による空間線量測定
鳥取大生命機能¹⁾、鳥取大農²⁾、鳥取大医³⁾
北 実¹⁾、山野 好章²⁾、鈴木 孝夫³⁾、木村 宏二¹⁾、
- 3p02-9 CHO-K1細胞における2.45GHz電磁場の微小核形成に対する影響
京大人環¹⁾、京大RIC²⁾、弘大医³⁾ 小山 眞¹⁾、五十棲 泰人²⁾、宮越 順二³⁾
- 3p02-10 イメージングプレートによるトリチウム表面汚染測定
阪大工 吉岡 潤子、Nidal K. M. Dwaikat、飯田 敏行
- 3p02-11 アルミナOSL線量計のESR信号について
放医研¹⁾、長瀬ランダウア²⁾ 保田 浩志¹⁾、高見 実智己¹⁾、小林 育夫²⁾
- 3p03 -教育訓練-**
- 3p03-1 自然放射能含有物質を圧縮成形して作った放射線源
核融合研 河野 孝央
- 3p03-2 動物実験においてエックス線発生装置を取り扱う為の実践的教育
名大RIC¹⁾、名大医²⁾ 中村 嘉行¹⁾、安達 興一¹⁾、小木曾 昇²⁾
- 3p03-3 再教育訓練への試験の導入と評価
広島大N-BARD
稲田 晋宣、中島 覚、松嶋 亮人、木庭 亮二、寺元 浩昭、山崎 直美、静間 清
- 3p03-4 e-ラーニングを利用した放射線安全教育
茨城医療大 佐藤 勝

3p04 -排気・排水管理-

- 3p04-1 東海再処理施設における処理運転時の排気中放射性ヨウ素の連続監視
原子力機構¹⁾、検査開発²⁾
三上 智¹⁾、宮内 亨¹⁾、小嵐 淳¹⁾、小沢 友康²⁾、横田 友和²⁾、井坂 圭輔²⁾、秋山 聖光¹⁾
- 3p04-2 大流量・長期間サンプリングに対するヨウ素捕集材の捕集性能の時間変化
原子力機構¹⁾、検査開発²⁾ 宮内 亨¹⁾、小嵐 淳¹⁾、三上 智¹⁾、小沢 友康²⁾、横田 友和²⁾、井坂 圭輔²⁾、秋山 聖光¹⁾
- 3p04-3 低バックグラウンド液体シンチレーションカウンターを用いた放射線測定への水分蒸発の影響
広島大 N-BARD 寺元 浩昭、中島 覚、稲田 晋宣、松嶋 亮人、木庭 亮二、山崎 直美、
静間 清、高橋 嘉夫
- 3p04-4 核燃料サイクル施設を想定した排気ダスト中アルファ核種の放射化学分析
サイクル機構¹⁾、瑞豊²⁾、常陽³⁾
水谷 朋子¹⁾、檜山 佳典²⁾、藤井 純³⁾、武石 稔¹⁾

3p05 -安全管理-

- 3p05-1 放射性有機廃液焼却装置運転のコストについて
徳島大 IHBS¹⁾、えのきエンジニアリング²⁾、徳島大 RIC³⁾ 入倉 奈美子¹⁾、菱本 純次²⁾、
花見 孝行²⁾、桑原 義典¹⁾、三好 弘一³⁾、佐瀬 卓也³⁾、足立 昭夫¹⁾
- 3p05-2 RI 施設の運営状況 - 徳島大学アイソトープ総合センター -
徳島大 RIC¹⁾、徳島大 IHBS²⁾ 三好 弘一¹⁾、圓藤 紀子¹⁾、入倉 奈美子²⁾、桑原 義典²⁾、
佐瀬 卓也¹⁾、山本 康代¹⁾、足立 昭夫²⁾
- 3p05-3 放射線施設における関連機器管理について[]
阪大産研 池田 稔治、馬場 久美子
- 3p05-4 加速器施設のメンテナンスにより搬出される放射化物の測定
東京ニュークリア¹⁾、高エネルギー研²⁾
石浜 茂夫¹⁾、北島 和彦¹⁾、豊田 晃弘²⁾ 榎本 和義²⁾
- 3p05-5 大阪府立大学の法人化に伴って対応した放射線管理上の諸問題
大阪府大放射線研 松田 八束、奥田 修一、八木 孝司、汐見 信行、森 利明、川西 優喜、
児玉 靖司、白石 一乗、谷口 良一
- 3p05-6 非密封事業所における管理区域外使用について
PRC 製薬放射線コンファレンス
- 3p05-7 改正法令により規制対象となった旧法令規制対象外密封線源の管理について
名大工 釣田 幸雄、橋本 明宏、加藤 敏江、吉田 朋子、飯田 孝夫
- 3p05-8 放射線施設運営の低コスト化について
熊本大生命資源 高椋 光博、島崎 達也、三隅 凌、大久保 博晶

3p06 -ソフトウェア・データ処理・遮へい計算-

- 3p06-1 RI の入庫から廃棄までの管理ソフトの開発
徳島大 RIC¹⁾、徳島大学 IHBS²⁾
桑原 義典²⁾、圓藤 紀子¹⁾、入倉 奈美子²⁾、三好 弘一¹⁾、佐瀬 卓也¹⁾、足立 昭夫²⁾
- 3p06-2 Co-60 及び Cs-137 線に対する異なるしゃへい材料の組合せにおける順序、ジオメトリーなどの遮へい効果
東大 RIC¹⁾、京大 RIC²⁾、東北大 CYRIC³⁾
野川 憲夫¹⁾、三品 太志¹⁾、佐藤 信吾¹⁾、馬場 護³⁾、五十棲 泰人²⁾、巻出 義紘¹⁾
- 3p06-3 リョウブの葉に含まれるコバルト分布の三次元画像による解明
北大 RIC¹⁾、愛知県大情報²⁾、北大植物園³⁾
前川 路子¹⁾、笠原 茂¹⁾、野矢 洋一¹⁾、小栗 宏次²⁾、大野 祥子³⁾、関 興一¹⁾
- 3p06-4 放射線施設のための遮へい計算総合ソフトの開発

3p07 -環境放射能-

- 3p07-1 高エネルギー加速器施設における放射化物中の Ti-44 の生成量評価
高エネルギー研 沼尻 正晴、鈴木 健訓
- 3p07-2 埋蔵文化財発掘調査及び建設工事の環境放射線への影響 -岡山大学鹿田キャンパスでの調査-
岡山大自然生命支援セ¹⁾ 岡山大医²⁾
永松 知洋¹⁾、花元 克巳²⁾、小野 俊朗¹⁾、山岡 聖典²⁾

シンポジウム「法改正」(AB 合同会場：14:00～16:25)

座長： 名大 RIC 西澤 邦秀

- 3s1 招待講演 「行政サイドからの要望」(40分/15分) 文科省 水戸原子力事務所 杉山 和幸

座長： 金沢大 RI 森 厚文

- 3s2-1 “法改正に関わる関連業務”(15分) 原安センター 中山 隆
3s2-2 “法改正に関わる関連業務”(15分) RI 協会 ニツ川 章二
討論 (10分)
- 3s2-3 “企業サイドの対応”(10分) 千代田テクノル 浅見 文克
3s2-4 “企業サイドの対応”(10分) ポニー工業 釜田 敏光
3s2-5 “企業サイドの対応”(10分) 富士電機 東 泰彦
3s2-6 “企業サイドの対応”(10分) アロカ 青木 功二
討論 (10分)

休憩(10分)

受賞講演 (AB 合同会場：16:35～17:15)

座長：神戸大 海事科学 小田 啓二

[平成17年度最優秀論文賞]

- 3s4-1 High Sensitive ¹²³I Thyroid Uptake Measurement Method Using an Imaging Plate on the Response of Scintillation Survey Meter (20分)

名大 RIC センター 伊藤 茂樹

[平成17年度技術奨励賞]

- 3s4-2 非密封放射性同位元素使用施設における非接触式自動認識媒体を用いた統合放射線管理システム (20分)

慶応大医学部 中里 一久

学会賞授与式および最優秀ポスター表彰式

閉会 (AB 合同会場：17:15～17:30)