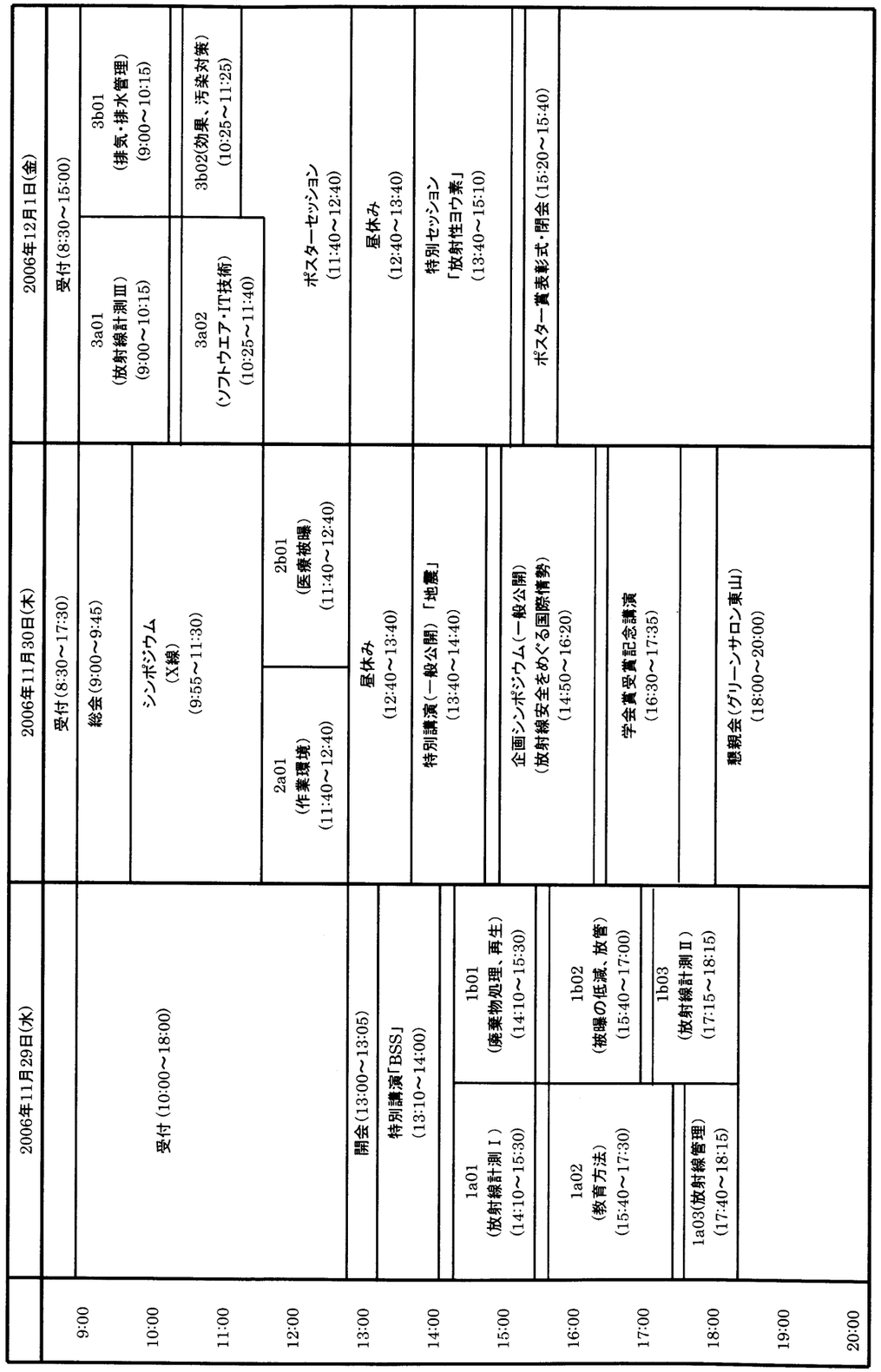
日本放射線安全管理学会　第5回学術大会　日程表



プログラム

＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊　第1日［11月29日（水）］＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

開会（野依記念学術交流館A会場：13:00～13:05）

休憩（5分）

特別講演（A会場：13:10～14:00）

座長：大阪大学名誉教授　　山本 幸佳

1s01　IAEA Basic Safety Standards, Euratom Directives and Practice in Some European Countries（45分／5分）

Maria Ranogajec-Komor

休憩（10分）

セッション1a01（A会場：14:10～15:30）

― 放射線計測Ⅰ ―

座長：京都大学名誉教授　　五十棲 泰人

1a01-1　招待講演：蛍光ガラス線量計と熱ルミネセンス線量計の線量特性の比較（10分／5分）
復旦大学放射線医学研究所　　○劉 偉琪，卓 維海，黄 鋼

1a01-2　酸化アルミの低温イメージング（10分／5分）
長瀬ランダウア[1]，放医研[2]　　○小林 育夫[1]，小森 宏信[1]，高見 実智己[2]，保田 浩志[2]

1a01-3　Measurement and Monte Carlo calculation of the response function of a Schottky CdTe detector with a guard ring cathode for medical x-ray field（10分／5分）
CYRIC Tohoku Univ.[1], Pharm. Tohoku Univ.[2]　　○Akram MOHAMMADI[1], Mamoru BABA[1], Hiroko OHUCHI[2], Yoichi YAMAGUCHI[1]

1a01-4　NaI(Tl)スペクトロメータを屋外環境で使用する場合の温度特性　（10分／5分）
藤田保衛大院[1]，徳洲会病院[2]，藤田保衛大[3]　　○山田 純也[1]，小池 裕一[2]，下 道國[3]，江尻 和隆[3]，南 一幸[3]

1a01-5　全方向性γ線検出器の開発（10分／5分）
アロカ[1]，放医研[2]　　○小林 祐介[1]，山野 俊也[1]，白川 芳幸[2]

休憩（10分）

セッション1a02（A会場：15:40～17:30）

― 教育方法 ―

座長：長崎大先導研　　松田 尚樹

1a02-1　音楽と科学のふれあい広場（10分／5分）
新潟大・工　　太田 雅壽

1a02-2　放射線業務従事者，看護師における放射線教育講習から学ぶこと（10分／5分）
札幌南三条病院　　福島 祐司

1a02-3　小・中・高校生を対象とした放射線教育の試み（10分／5分）
金大学際セ[1]，金大自然研[2]　　○森 厚文[1]，柴 和弘[1]，小川 数馬[1]，中西 孝[2]

1a02-4　放射線教育における小中高等学校と熊本大学との連携（10分／5分）

熊本大生命資源ＲＩ　○島崎 達也，古嶋 昭博，白石 善興，高椋 光博，川原 修，
磯部 靖博，岡田 誠治

1a02-5　全学共通科目「放射線科学」について（10分／5分）
鳥取大生命機能セ　○木村 宏二，北 実，鈴木 孝夫

1a02-6　教育訓練へのバーチャルリアリティシステムの導入（10分／5分）
広島大 N-BARD[1)]，広島大院工[2)]　○中島 覚[1)]，稲田 晋宣[1)]，松嶋 亮人[1)]，木庭 亮二[1)]，
寺元 浩昭[1)]，山崎 直美[1)]，靜間 清[2)]

1a02-7　医師及び歯科医師の卒後臨床研修における放射線安全教育（10分／5分）
長崎大先導研[1)]，長崎大病院[2)]　○松田 尚樹[1)]，吉田 正博[1)]，高尾 秀明[1)]，小川 洋二[2)]，
奥野 浩二[2)]，今泉 美治[2)]，北森 秀希[2)]

休憩（10分）

セッション 1a03（A 会場：17:40〜18:15）
— 放射線管理 —
座長：鳥取大生命機能セ　木村 宏二

1a03-1　積算型電子線量計の作業環境における線量率管理への適用（10分／5分）
原子力機構　○曳沼 裕一，眞田 幸尚，長谷川 市郎，秋山 聖光，小林 博英

1a03-2　原子力機構原子力科学研究所における放射線管理用試料集中計測（10分／5分）
原科研　○小古瀬 均，川崎 克也，梶本 与一

セッション 1b01（B 会場：14:10〜15:30）
— 廃棄物処理，汚染検査，再生 —
座長：東大院工　野村 貴美

1b01-1　C-11 をモデルとしたコンクリート試料中 C-14 回収率評価（10分／5分）
日環研[1)]，東北大核理研[2)]，KEK[3)]　○泉 雄一[1)]，安藤 佳明[1)]，松村 一博[1)]，大槻 勤[2)]，
結城 秀行[2)]，桝本 和義[3)]

1b01-2　平成18年度廃止測定検討専門委員会活動報告（10分／5分）
TNS　畔柳 誠

1b01-3　スミアロボットの開発［その6　ろ紙回収部分の改良］（10分／5分）
東工大　⊙依田 功，実吉 敬二，富田 悟，御園生 麻美

1b01-4　スミアロボットの自律走行化（10分／5分）
東工大　○実吉 敬二，依田 功，富田 悟

1b01-5　[18F]FDG 合成使用[18O]H_2O のカラム再生法の開発（10分／5分）
名大 RIC[1)]，ATR[2)]，放医研[3)]，徳島大 RIC[4)]　○伊藤 茂樹[1)]，出路 静彦[2)]，廣田 昌大[3)]，
佐瀬 卓也[4)]，西澤 邦秀[1)]

休憩（10分）

セッション 1b02（B 会場：15:40〜17:00）
— 被曝の低減と線量評価，放射線管理 —
座長：鹿大 FSRC　福徳 康雄

1b02-1　経口摂取された放射性核種の ICRP 新消化管モデルを用いた残留率と排泄率の計算シミュレーション（10分／5分）
多治見病院[1)]，名大医保[2)]　○高橋 徹[1)]，石榑 信人[2)]

1b02-2　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2）（10分／5分）
日本核燃料開発（株）　○海老沢 大輔，清宮 重雄，吉田 好雄，横田 憲克

1b02-3　照射後試験施設における被ばく低減に向けた線量管理（その2）（10分／5分）
日本核燃料開発（株）　○山中 一司，根本 満，吉田 好雄，朝日 和美

1b02-4　電子化様式を用いた放射線管理手帳の運用（10分／5分）
原子力機構　○宮内英明，関口真人，高橋 聖，安田 孝行，橘 晴夫，吉澤 道夫

1b02-5　4MV ファン・デ・グラーフ型加速器におけるトリチウムターゲットの管理方法（10分／5分）
原子力機構　○小沼 勇，川崎 克也，古渡 意彦，安　和寿，大倉 毅史，梶本 与一，
清水 滋

休憩（10分）

セッション 1b03（B 会場：17:10〜18:15）
— 放射線計測Ⅱ —
座長：名大工　瓜谷 章

1b03-1　^{14}C 及び ^{35}S 混合試料の核種毎の放射能決定法（10分／5分）
お茶大[1)]，名大 RIC[2)]　○古田 悦子[1)]，西澤 邦秀[2)]

1b03-2　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（Ⅱ）（10分／5分）
徳島大 RIC[1)]，徳島大院 IHBS[2)]，名大 RIC[3)]，放医研[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)]，有賀 英司[3)]，三好 弘一[1)]，西谷 弘[2)]，
西澤 邦秀[3)]，前澤 博[1)]

1b03-3　イメージングプレートを用いる二次元核医学診断システム（10分／5分）
名大 RIC[1)]，ATR[2)]，放医研[3)]，徳島大 RIC[4)]　○伊藤 茂樹[1)]，出路 静彦[2)]，廣田 昌大[3)]，
佐瀬 卓也[4)]，西澤 邦秀[1)]

1b03-4　イメージングプレートを用いる ^{90}Y 悪性リンパ腫治療用画像システムの開発（10分／5分）
名大 RIC[1)]，ATR[2)]，放医研[3)]，徳島大 RIC[4)]　○伊藤 茂樹[1)]，出路 静彦[2)]，廣田 昌大[3)]，
佐瀬 卓也[4)]，西澤 邦秀[1)]

＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊　第2日［11月30日（木）］＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

総会（A 会場：9:00-9:45）

休憩（10分）

シンポジウム「X線安全取扱教育のガイドライン作成にむけて」（A 会場：9:55〜11:30）
座長：名大医保　石榑 信人

2s01-1　基調講演：X 線安全取扱教育のガイドラインのあり方について（25分／5分）
名大 RIC　柴田 理尋

2s01-2　東北大学における X 線安全教育の現状と将来構想（15分／5分）
東北大 CYRIC　山碕 浩道

2s01-3　東京大学における X 線安全教育の現状と今後の展望（15分／5分）
東大院工　野村 貴美

2s01-4　金沢大学における X 線安全教育の現状と課題（15分／5分）
金沢大医　越田 吉郎

休憩（10分）

オーガナイズドセッション 2a01（A会場：11:40～12:40）

— 作業環境 —

座長：広島大 N-BARD　中島 覚

2a01-1　岡山大学における作業環境測定—自社測定での実施の経緯と経験（10分／5分）
自然生命支援セ　○小野 俊朗，永松 知洋，金野 郁雄

2a01-2　熊本大学における作業環境測定及び諸問題の検討（10分／5分）
熊本大生命資源 RI 実験　○高椋 光博，川原 修，松尾 浩幸，島崎 達也，古嶋 昭博，大久保 博晶

2a01-3　高エネルギー加速器施設における放射化物溶断作業時の作業環境（10分／5分）
京大原子炉[1]，KEK[2]　○沖 雄一[1]，沼尻 正晴[2]

2a01-4　非密封放射性同位元素の使用実績に基づく作業環境中放射能濃度算定値と作業環境測定結果の比較解析（10分／5分）
長崎大先導研[1]，長崎大・環境[2]　○吉田 正博[1]，松田 尚樹[1]，林田 りか[1]，高辻 俊宏[2]，高尾 秀明[1]，三浦 美和[1]，金子 衛[1]

セッション 2b01（B会場：11:40～12:40）

— 医療被曝 —

座長：金大学際セ　森 厚文

2b01-1　モンテカルロシミュレーションを用いた医療被ばく線量評価の基礎的研究（10分／5分）
東北大工　山口 庸一

2b01-2　ラジオクロミックフィルム読み取りにおける光学 CMR 法の適用についての検討（10分／5分）
東北大薬　大内 浩子

2b01-3　カラードーズインジケータラベルの方向依存性の検討（10分／5分）
北里大[1]，日油技研工[2]，国立保医科学院　○岩波 茂[1]，丹羽 由輝代[2]，倉品 祐二[2]，山口 一郎[3]

2b01-4　PET 施設従事者の被ばく線量の測定（10分／5分）
名大医保[1]，放医研[2]，名古屋放射線診断クリニック[3]，岐阜医療大[4]　○深谷 美希[1]，石榑 信人[1]，緒方 良至[1]，川島 望[1]，仲野 高志[2]，玉井 伸一[3]，西尾 正美[3]，山下 英二[3]，内山 幸男[4]

昼休み（12:40～13:40）

特別講演（A会場：13:40～14:40）

座長：名大 RIC　西澤 邦秀

2s02　「繰り返される巨大地震 — 東海地震の真実」（50分／10分）
名大・地震火山防災研究セ　安藤雅孝

休憩（10分）

企画シンポジウム「放射線安全をめぐる国際情勢」（A会場：14:50～16:20）

座長：東北大 CYRIC　馬場 護

2s03-1　UNSCEAR の現状と国内対応（40分／5分）
国際医療福祉大　佐々木 康人

2s03-2　我が国における核テロリズム対策　—安全規制の立場から（40分／5分）
文部科省　科学技術・学術政策局　北郷 太郎

休憩（10分）

学会賞受賞記念講演（A会場：16:30～17:30）

座長：KEK　桝本 和義

[平成17年度研究奨励賞]

2s04-1　放射性有機廃液焼却装置の動作に及ぼす温度変動の影響（15分／5分）
名大 RIC　近藤真理

2s04-2　GM 計数管と薄膜吸収体を用いた最大エネルギーの近い純β線放出核種の識別（15分／5分）
お茶大　古田悦子

[平成17年度技術賞]

2s04-3　γ、β線を放出する任意核種に対する遮へい計算法と簡易プログラムの作成　（15分／5分）
京大 RIC　五十棲泰人

懇親会（ルブラ王山：18:30～20:30）

— 地下鉄東山線池下駅下車　2番出口より徒歩3分—

＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊　第3日［12月1日（金）］＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

セッション 3a01（A会場：9:00～10:15）

— 放射線計測Ⅲ—

座長：東工大　実吉 敬二

3a01-1　産総研・中性子国家標準の現状（10分／5分）
産総研　○松本 哲郎，原野 英樹，下山 哲矢，工藤 勝久

3a01-2　TLD を用いた施設周辺の中性子線量モニタリング（10分／5分）
原子力機構　核サ研　放管部[1]，(株)NESI[2]，常陽産業(株)[3]　○中川 貴博[1]，高田 千恵[1]，関根 伸行[2]，高安 哲也[3]，辻村 憲雄[1]，百瀬 琢麿[1]

3a01-3　12GeV 陽子加速器施設の迷路場における放射線ストリーミング測定（10分／5分）
KEK[1]，原子力機構[2]　○中村 一[1]，松村 宏[1]，:松田 規宏[1]，豊田 晃弘[1]，三浦 太一[1]，桝本 和義[1]，中島 宏[2]

3a01-4　チェレンコフ光によるラドン測定の試み（10分／5分）
新大工[1]，新大院自然[2]　○上松 和義[1]，太田 雅壽[1]，戸田 健司[2]，佐藤 峰夫[1]

3a01-5　マウスにおける温泉由来ラドンの体内動態に関する基礎的検討（10分／5分）
岡山大院保　○篠塚 龍，迫田 晃弘，永松 知洋，花元 克巳，山岡 聖典

休憩（10分）

オーガナイズドセッション 3a02（A 会場：10:25～11:40）

— ソフトウエア・ＩＴ技術・データ処理 —

座長：徳島大学 RIC　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３）（10 分／5 分）
東工大　○五十嵐 敏美，実吉 敬二，富田 悟，依田 功

3a02-2　市販アプリケーションを用いた PET 被検者管理システムの開発（10 分／5 分）
㈱日環研　○茂木 道教，橋本 重治

3a02-3　個人モニタリングサービスへのＩＴ技術の適用（10 分／5 分）
千代田テクノル　○大登 邦充

3a02-4　携帯電話のブラウザ機能を利用した緊急時連絡システムの試み（10 分／5 分）
東北大加齢研[1]，東北大 CYRIC[2]，(株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ東北[3]
○ 佐藤 和則[1]，小森 和樹[1]，寒河江 智幸[3]，福本 学[1]，佐竹 正延[1]，福田 寛[1]，
宮田 孝元[2]，馬場 護[2]

3a02-5　放射線業務従事者個人管理システムの改良（10 分／5 分）
熊本大工学部[1]，熊本大発生研[2]，熊本大生命資源[3]　○上村 実也[1]，白石 善興[2]，
礒部 靖博[3]，高椋 光博[2]，川原 修[3]，島崎 達也[3]，古嶋 昭博[3]

セッション 3b01（B 会場：9:00～10:15）

—排気・排水管理—

座長：北大 RIC　関 興一

3b01-1　γ線水モニタの開発（10 分／5 分）
アロカ　○宮野 克，太田 芳登，神田 博明，

3b01-2　Am-241 のγ線に着目した排気中α放射能モニタリングの経験（10 分／5 分）
原子力機構[1]，検査開発（株）[2]　○伊東 康久[1]，三上 智[1]，宮内 亨[1]，小沢 友康[2]，
横田 友和[2]，秋山 聖光[1]，小林 博英[1]

3b01-3　大気中水蒸気状トリチウムモニター（10 分／5 分）
名大院工[1]，名大保健[2]，核融合研[3]　○安藤 健作[1]，緒方 良至[2]，佐久間 洋一[3]，
飯田 孝夫[1]

3b01-4　化学形弁別トリチウムモニターの開発（10 分／5 分）
核融合研[1]，新大工[2]，名大保健[3]　○佐久間 洋一[1]，太田 雅壽[2]，秋山 陽一[2]，
植松 和義[2]，緒方 良至[3]

3b01-5　12 GeV 陽子加速器施設のマグネット冷却水循環経路におけるイオン交換樹脂塔の放射能測定（10 分／5 分）
KEK　○千田 朝子，別所 光太郎，松村 宏，穂積 憲一，三浦 太一，桝本 和義

休憩（10 分）

セッション 3b02（B 会場：10:25～11:35）

— 放射線効果、汚染対策 —

座長：京大炉　沖 雄一

3b02-1　Assessment of Man-Sievert monetary values in Korea, Japan and China（20 分／5 分）
KINS)　Seong Ho NA

3b02-2　放射性コンシューマプロダクトである燃費向上剤の放射能（10 分／5 分）
お茶大　古田 悦子

3b02-3　$Na^{125}I$ 水溶液から気体状 ^{125}I を吸着するためのチャコールフィルタの特性（10 分／5 分）
名大 RIC[1]，ATR[2]，放医研[3]，徳島大 RIC[4]　○伊藤 茂樹[1]，出路 静彦[2]，廣田 昌大[3]，
佐瀬 卓也[4]，西澤 邦秀[1]

3b02-4　核燃料施設におけるアルファ放射能の汚染管理（10 分／5 分）
原子力機構　○森藤 将之，根本 典雄

ポスターセッション 3p（C 会場：11:25～12:40）

座長：名大工　飯田 孝夫

3p01　— 放射線計測 —

3p01-1　アンバー色 LED を用いた OSL
長瀬ランダウア[1]，近大原研[2]　○小林 育夫[1]，古賀 妙子[2]，森嶋 彌重[2]

3p01-2　酸化アルミニウムの ESR による線量測定
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]

3p01-3　PET 用小型サイクロトロン周辺の中性子束測定
名大・医・保[1]，岐阜医療科学大[2]，長寿医療センター[3]　○緒方 良至[1]，石榑信人[1]，
望月 真吾[1]，宮原 洋[2]，伊藤 健吾[3]，籏野 健太郎[3]，阿部潤一郎[3]

3p01-4　自己遮蔽型 PET サイクロトロンに対する中性子漏洩管理
徳島大 RIC[1]，徳島大医保健[2]，住重試験[3]，住重加速器[4]，徳島大病院[5]，徳島大院自然[6]，
徳島大院 IHBS[7]　○佐瀬 卓也[1]，前田 恵理子[2]，阪間 稔[2]，坂根 仁[3]，前田 幸志[4]，
佐藤 一雄[5]，本田 朋子[2]，川口 佳彦[6]，三好 弘一[1]，西谷 弘[7]，前澤 博[1]

3p01-5　甲状腺 ^{131}I モニタリング用イメージングプレートのフェーディング率および検出下限に及ぼす遮蔽および温度の影響
ATR[1]，天津市環境保護局[2]，名大 RIC[3]，名大院環境[4]，放医研[5]，徳島大 RIC[6]
○出路静彦[1]，李 小娟[2]，伊藤 茂樹[3]，有賀 英司[4]，廣田 昌大[5]，佐瀬 卓也[6]，
西澤 邦秀[3]

3p01-6　加速器から発生する放射化物中の放射能の評価法の検討
KEK[1]，Inter University Accelerator Center[2]　○豊田 晃弘[1]，桝本 和義[1]，
松村 宏[1]，Sonkawade Rajendra[2]

3p01-7　レーザーアブレーション支援共鳴イオン化質量分析法を用いた長半減期放射性核種の検出
名大　○渡辺 賢一，河原林 順，井口 哲夫

3p02　— 環境放射能 —

3p02-1　ラドン測定用開放型比例計数管の試作
阪大院工　○ニダル ドワイカット，佐藤 文信，加藤 裕史，飯田 敏行

3p02-2　東広島キャンパス周辺の環境放射能調査
広島大自然科学セ　○松嶋 亮人，稲田 晋宣，中島 覚

3p02-3　土壌埋戻材「フェロシルト」に含まれる放射性物質の分析
名大工　○釣田 幸雄，加藤 敏江，橋本 明宏，飯田 孝夫

3p02-4　瑞浪超深地層研究所内に堆積されている掘削土の放射線測定
名大工　○橋本 明宏，加藤 敏江，釣田 幸雄，飯田 孝夫

3p03　— 飛散率・透過率，汚染検査 —

3p03-1　モデルルームを用いたトリチウムの飛散率・壁面分布測定
徳島大 NSL[1]，徳島大 RIC[2]，徳島大院 HS[3]　○川口 佳彦[1]，入倉 奈美子[2]，佐瀬 卓也[2]，中山 信太郎[1]，伏見 賢一[1]，三好 弘一[2]，前澤 博[3]

3p03-2　添着活性炭素繊維によるヨウ化メチルの捕集機構
東大 RIC[1]，東大病院[2]　○野川 憲夫[1]，巻出 義紘[1]，斎藤 智彦[2]，
小山 昌二郎[2]

3p03-3　ガス状放射性ヨウ素を捕集するための活性炭素繊維フィルタを備えたヨウ素取扱ボックス
東大 RIC　○野川 憲夫，巻出 義紘
3p03-4　名古屋大学における作業環境測定の現状
名大 RIC[1]，テクノ中部[2]　○小島 久[1]，西尾 浩文[2]，近藤 真理[1]，西澤 邦秀[1]
3p03-5　簡易着脱式 DABCO 添着活性炭フィルター付移動型ドラフトチェンバーの試作
名大 RIC[1]，イング[2]　○浜田 信義[1]，伊藤 茂樹[1]，杉本 勇二[2]，森 一幸[2]，
西澤 邦秀[1]

3p04　— 教育方法 —

3p04-1　湯の華を圧縮成形して作った放射線源
核融合研　河野 孝央
3p04-2　静岡大学理学部における放射科学教育（第２報）
静岡大理　○矢永 誠人，宮澤 俊義，大矢 恭久，奥野 健二，菅沼 英夫
3p04-3　Microsoft Producer を用いた放射線安全教育用教材の作成
茨医療大　佐藤 勝
3p04-4　コース別再教育訓練の計画と実施及びその分析
徳島大 RIC[1]，徳島大院 IHBS[2]，徳島大院 HS[3]　○三好 弘一[1]，合田 康代[1]，
佐瀬 卓也[1]，入倉奈美子[1]，桑原 義典[2]，前澤 博[3]
3p04-5　防災教育とその効果
東工大　○富田 悟，実吉 敬二
3p04-6　放射線安全取扱いのための学生実習教育プログラムの構築
北大 RIC　○関 興一，笠原 茂，野矢 洋一，土居 亮介
3p04-7　「放射線と放射能」に関する小・中学生の意識調査
鹿大 FSRC　福徳 康雄
3p04-8　教育支援機能を装備した新しいグローブボックスの開発
名大 RIC[1]，徳島大 RIC[2]，　○柴田 理尋[1]，佐瀬 卓也[2]，伊藤 茂樹[1]，西澤 邦秀[1]
3p04-9　名古屋大学における X 線安全取扱の教育用実習施設
名大 RIC[1]，徳島大 RIC[2]，　○柴田 理尋[1]，伊藤 茂樹[1]，佐瀬 卓也[2]，西澤 邦秀[1]

3p05　— リスクコミュニケーション，危機管理 —

3p05-1　航空機搭乗時の宇宙線被ばく線量を知らせるウェブツールの開発
放医研　○保田 浩志，坂内 忠明
3p05-2　非密封放射線施設における消防訓練
名大 RIC　○小島 久，伊藤 茂樹，近藤 真理，西澤 邦秀
3p05-3　管理区域における労働安全衛生法への対応
徳島大院 IHBS[1]，徳島大 RIC[2]　○入倉 奈美子[1]，三好 弘一[2]，佐瀬 卓也[3]，
桑原 義典[1]，立花 さやか[2]，合田 康代[2]，足立 昭夫[1]，前澤 博[2]

3p06　— 医療被曝 —

3p06-1　診断領域の X 線に対する放射線インジケータの方向依存性
保健医療科学院[1]，北里大医療衛生[2]，帝京大医学部[3]，　○山口 一郎[1]，岩波 茂[2]，
古井 滋[3]，鈴木 滋[3]
3p06-2　上部消化管 X 線検査の被曝線量評価モデルに用いる基礎データの分析
取手協同[1]，茨医療大[2]，高萩協同[3]　○風見 ひろみ[1]，佐藤 斉[2]，中澤 洋治[1]，
長谷川光昭[3]
3p06-3　軟 X 線用放射線検出器の応答特性によるマンモグラフィ線量評価への影響
茨医療大[1]，茨総健[2]，取手協同[3]，高萩協同[4]　○佐藤 斉[1]，仲田 智彦[2]，
風見 ひろみ[3]，長谷川 光昭[4]

3p07　— 入退管理，ソフトウェア —

3p07-1　放射線一元管理のためのコンピュータシステムの構築
北大 RIC　○野矢 洋一，関 興一，笠原 茂
3p07-2　払い出しから引き渡しまでの管理ソフトウエアの開発
徳島大院 IHBS[1]，徳島大 RIC[2]，徳島大院 HS[3]　○桑原 義典[1]，
入倉 奈美子[1]，立花 さやか[2]，佐瀬 卓也[2]，三好 弘一[2]，前澤 博[3]

3p08　— 放射線・放射性同位元素の有効利用 —

3p08-1　天然由来物質による量子線照射における照射効果の抑制
阪大院工[1]，阪大産研[2]，阪大 RIC[3]　○松尾 陽一郎[1]，西嶋 茂宏[1]，池田 稔治[2]，
清水 喜久雄[3]
3p08-2　天然由来物質によるＤＮＡ損傷抑制の解析
近大院理工[1]，阪大産研[2]，阪大院工[3]，阪大 RIC[4]　○細田 洋史[1]，横山 和也[1]，
池田稔治[2]，松尾 陽一郎[3]，清水 喜久雄[4]，日高 雄二[1]
3p08-3　自然放射線の生物影響実験における細胞培養液中放射能の寄与
阪府大産学官[1]，奈良医大[2]　○松田 八束[1]，川西 優喜[1]，奥山勝幸[1]，白石 一乗[1]，
八木 孝司[1]，谷口 良一[1]，奥田 修一[1]，汐見信行[1]，米沢司郎[2]
3p08-4　非破壊検査手法を用いる病変モモ果実の検出
徳島大 RIC[1]，徳島大医保健[2]　○佐瀬 卓也[1]，本田 朋子[2]，前田 恵理子[2]，
原田 雅史[2]，久保 均[2]，三好 弘一[1]，前澤 博[1]

3p09　— 放射線管理方法，モニタリング —

3p09-1　放射線施設における関連機器管理について（Ⅲ）
阪大産研ナノテクセンター　○池田 稔治，馬場 久美子
3p09-2　X 線・電子顕微鏡装置の検査と管理
東大院工　○野村 貴美，大久保 徹，李 洪玲
3p09-3　ガンマ線スペクトルを用いた管理区域内外の空間線量率測定の検討
熊本大生命資源 RI　○島崎 達也，白石 善興，高椋 光博，川原 修，磯部 靖博，
古嶋 昭博，岡田 誠治
3p09-4　ガラス線量計による事業所内外の放射線線量測定
東京医科大学 RI 研究室　久嶋 道広
3p09-5　大型プラズマ実験施設における電磁場環境測定
核融合研[1]，日空サ[2]，宇都宮大[3]　○宇田 達彦[1]，河野 孝央[1]，田中 将裕[1]，
大林 治夫[1]，鷹見 重幸[1]，中吉 久雄[2]，上村 佳嗣[3]

昼休み（12:40～13:40）

特別セッション（A 会場：13:40～15:10）

座長：筑波大　末木 啓介

3s01-1　放射性ヨウ素の安全管理基準の検討の概要（10 分／5 分）
名大 RIC　西澤 邦秀
3s01-2　放射性ヨウ素の定量測定，体内汚染検査法（10 分／5 分）
名大 RIC　伊藤 茂樹
3s01-3　放射性ヨウ素原液バイアルのガス置換におけるヨウ素ガス飛散率及びシリンジ型チャコールトラップの吸着特性（10 分／5 分）
徳島大 RIC　佐瀬 卓也
3s01-4　チャコールフィルタのヨウ素捕集特性（10 分／5 分）

東大 RIC　野川 憲夫

3s01-5　放射性ヨウ素を含む廃液の処理（10 分／5 分）

阪大 RIC　清水 喜久雄

3s01-6　行政としての放射性ヨウ素の安全管理基準についての考え方（10 分／5 分）

文科省放射線規制室　梶田 啓吾

休憩（10 分）

ポスター賞表彰・閉会（A 会場：15:20～15:40）

特　別　講　演

1s01　IAEA Basic Safety Standards, Euratom Directives and Practice in Some European Countries