日本放射線安全管理学会
第７回学術大会プログラム

日 時：2008年12月3日(水)～5日(金)
会 場：金 沢 歌 劇 座

第１日　12月３日（水）

開会（金沢歌劇座Ａ会場：13：00－13：10）

招待講演１：（Ａ会場：13：10－13：55）

Radiation protection dosimetry issues in therapeutic radiology

Yale University, USA　Francesco d'Errico

座長：千代田テクノル大洗研究所　山本　幸佳

招待講演２：（Ａ会場：13：55－14：40）

Ionizing radiation detectors based on single crystals and nanostructured ceramics of oxygen-deficient aluminum oxide

Ural State Technical University, Russia

V. Kortov

座長：千代田テクノル大洗研究所　山本　幸佳

休 憩（10分）

シンポジウム（Ａ会場：14：50－16：50）

「放射線の光と陰 －その正しい理解に向けて－」

座長：東北大学 CYRIC　馬場　護

1．一般市民への放射線啓蒙活動
　日本原燃・放射線管理部　田邉　裕

2．小学校～高等学校における放射線教育
　慶応大学医学部　井上　浩義

3．医療被ばくの正しい理解に向けて
　徳島大学ヘルスバイオ　西谷　弘

4．放射線に関連する新聞報道のあり方－現状と課題
　北國新聞社論説委員　野口　強

休 憩（10分）

セッションＡ31（Ａ会場：17：00－17：45）

－ソフトウェア－

座長：徳島大 RIC　三好　弘一

A31-01 放射線安全管理業務での Content Management System の活用
（山口大 RI 実験施設）○坂口　修一

A31-02 ウェブアンテナによる放射線安全管理関連情報収集の効率化
（山口大 RI 実験施設）○坂口　修一

A31-03 航路線量を計算するための個人用プログラムの開発
（放医研）○保田　浩志
（原子力機構）佐藤　達彦
（V.I.C.）寺門　正人

セッションＡ32（Ａ会場：17：45－18：45）

－放射線教育－

座長：鹿大 FSRC　福徳　康雄

A32-01 鹿児島県下小・中学校教員の放射線リテラシーと放射線・放射能に関する意識調査
（鹿大 FSRC）○福徳　康雄

A32-02 名古屋大学におけるＸ線安全取扱実習
（名大 RIC）○伊藤　茂樹，柴田　理尋

A32-03 東海再処理施設における身体サーベイ教育プログラム
（原子力機構　核サ研）
○髙畠　英治，飯嶋　信夫，山下　朋之，秋山　聖光

A32-04 放射線知識普及活動「第25回みんなのくらしと放射線展」とこれまでの経緯
（「みんなのくらしと放射線」知識普及実行委員会）
○奥田　修一，「みんなのくらしと放射線」知識普及実行委員会委員

セッションＢ31（Ｂ会場：17：00－17：45）

－医療放射線１－

座長：名大 RIC　伊藤　茂樹

B31-01 次世代がん診断装置 CROSS 計画　Phase-1: プロタイプ検出器 CROSS-mini による検証
（放医研）
○中村　秀仁，北村　尚，江尻　宏泰，辻　厚至
（徳島大）伏見　賢一
（広島大）硲　隆太

B31-02 ヨウ素124の製造と超高分解能 PET によるイメージングへの応用
（東北大・CYRIC）
○山崎　浩道，船木　善仁，堀内　逸智
（東北大・院・工）石井　慶造，菊池　洋平

（阪大・院・医）金井　泰和，畑澤　順
（東北大・院・医工）渡邊　夕紀，小玉　哲也

B31-03 がん治療用密封小線源におけるシードイメージング定量法の進展
（徳島大RIC）○佐瀬　卓也，三好　弘一，前澤　博
（徳島大院ヘルスバイオ）古谷　俊介，西谷　弘
（堀場アドバンスドテクノ）中山　信太郎，川口　佳彦
（徳島大総科）黒崎　裕
（名大RIC）伊藤　茂樹，　西澤　邦秀

セッションB32（B会場：17:45－18:45）
－放射線計測１－
座長：京大RIC　五十棲　泰人

B32-01 放射線線量計および計測器の特性測定のための微弱加速器電子線照射
（大阪府大放射線セ）
○奥田　修一，谷口　良一，小嶋　崇夫

B32-02 焦電結晶による小型放射線源の開発－温度傾斜率による検討－
（岡大院・保）○迫田　晃弘，花元　克巳，川辺　睦，片岡　隆浩，山岡　聖典

B32-03 点線源と完全結晶による回折パターン－自然が描いた２次曲線－
（京大RI）○戸崎　充男，石塚　史彦，五十棲　泰人

B32-04 細胞応答を指標とした研究用X線照射装置の線量分布およびフィルター特性評価
（長崎大先導研，院医歯薬）
○松田　尚樹，三浦　美和，森田　直子，F.L.Hakkim，吉田　正博

第２日　12月４日（木）

総　会（A会場：9:00－9:40）
１．事業報告及び決算報告
２．事業計画及び予算案
３．学会賞授賞式

休 憩（５分）

企画セッション１（A会場：9:45－11:15）
－「放射線安全管理のための手作りソフト」－
座長：東工大バイオセンター　實吉　敬二
１．手作りソフト研究会の紹介
實吉　敬二（東工大バイオセンター）
２．手作りによる放射線業務従事者管理ソフト
－FileMaker Pro での開発例
石井　正人（千葉大学大学院医学研究院）
－FileMaker Pro Advanced での開発例
坂口　修一（山口大学総合科学実験センター）
－Access2003 での開発例
前田　　武（放医研基盤技術センター）
－Excel2003 での開発例
實吉　敬二（東工大バイオセンター）

休 憩（10分）

セッションA41（A会場：11:25－12:25）
－放射線安全管理－
座長：鳥取大生命セ　木村　宏二

A41-01 日常の放射線施設運営－ノウハウを途切れさせないために－
（鳥取大生命セ）
○北　　実，鈴木　孝夫，片山　理恵，木村　宏二

A41-02 放射線源の安全管理の考え方－供給から廃棄までの一貫管理－
（日本RI協会RI部）○二ツ川　章二

A41-03 大学の放射線自主管理を目指して－京大RIセンターの学内対応－
（京大RI）○宮武　秀男，石塚　史彦，加藤　隆久，戸崎　充男，川本　卓男

A41-04 合理的な表面汚染免除レベルの導出
（電中研）○荻野　晴之，服部　隆利

セッションB41（9:45－11:15）
－放射線計測２－
座長：名大工　瓜谷　　章

B41-01 PET用サイクロトロン運転時の加速器施設内の中性子束評価１
（高エネ研）豊田　晃弘，桝本　和義，中村　一
（東京ニュークリア・サービス）畔柳　誠，延原　文祥
（獨協医科大学）高橋　克彦

B41-02 PET用サイクロトロン運転時の加速器施設内の中性子束評価２
（東京ニュークリア・サービス）○延原　文祥，畔柳　誠
（高エネ研）豊田　晃弘，桝本　和義，中村　一
（獨協医科大学）高橋　克彦

B41-03 自己遮蔽型PETサイクロトロン及び放射線治療用電子リニアック装置における中性子束の箔放射化法による測定
（徳島大院HBS放射線理工学）
○阪間　稔，谷井　喬，前澤　博
（徳島大RIセ）佐瀬　卓也
（住重加速器）前田　幸志
（徳島大病）佐藤　一雄
（徳島大院HBS口腔放射線）誉田　栄一
（徳島大院HBS病態放射線）西谷　弘
（高エネ研）桝本　和義

B41-04 JAEA NSRRのパルス状中性子に対する中性子線サーベイメータの数え落としについて
（原子力機構）
○藤井　克年，高橋　照彦，三枝　純，宍戸　宣仁，野嶋　峻，秋山　勇，清水　勇
（放計協）望月　薫

B41-05 位置敏感型比例計数管を使用した一球減速型中性子線量計の開発
（名大工）
○重山　武蔵，鈴木　陽介，渡辺　賢一，瓜谷　章

B41-06 電流読み出し型中性子線量モニターのダイナミックレンジ
（高エネ研）○飯島　和彦，佐波　俊哉，萩原　雅之，齋藤　究，佐々木　慎一

セッションB42（11:25－12:25）
－医療放射線２－
座長：国立保健医療科学院　山口　一郎

B42-01 医療用電子リニアック室内の放射線測定
（高エネ研）○中村　一，桝本　和義，豊田　晃弘
（徳島大医保健）阪間　稔
（徳島大RIセ）佐瀬　卓也

B42-02 動作状態のX線CTにおけるX線スペクトルの測定
（東北大・CYRIC）
A. Mohammadi，馬場　護，M.Nakhostin
（東北大院・薬）大内　浩子
（東北厚生病院）阿部　美津也，荒井　剛

B42-03 医療用サイクロトロン室壁の残留放射能評価
（フジタ）○木村　健一
（国立保健医療科学院）山口　一郎
（群馬大学）大竹　英則
（群馬県立県民健康科学大学）高橋　康幸
（茨城県立医療大学）藤淵　俊王

B42-04 RI使用量が常時異なる場における放射線量率測定の一案
（先端医薬研究センター）
○宮崎　吉春，松平　正道，松成　一朗

ランチョンセミナー１（A会場：12:25－13:25）
「最近のベータ線放出核種の検出法とそのモニター」
座長：富大LSRC　庄司　美樹
１．治療用放射性医薬品の使用に伴う放射線管理（β線測定）
（日本RI協会）中村　吉秀
２．β線測定におけるモニタリング機器
（アロカ）青木　功二
３．β線測定装置
（アロカ）鬼島　明洋

ポスターセッション（１階展示室：13:25－14:50）
奇数番号：13:25－14:10
偶数番号：14:10－14:50

特別講演１（A会場：15:00－16:00）（一般公開）
「失敗の予防学－人はなぜ似た失敗を繰り返すのか－」
東京大学大学院工学系研究科　中尾　政之
座長：金沢大学理工研究域　中西　　孝

特別講演２（A会場：16:00－17:00）（一般公開）
「匂いセンサシステムの開発とその応用」
金沢工業大学高度材料科学研究開発センター　南戸　秀仁
座長：東北大学薬学研究科　大内　浩子

学会賞受賞講演（A会場：17:10－18:00）
座長：広島大学N-BARD　中島　　覚
［平成19年度最優秀論文賞］
Exposure Dose Estimation of Nursing Personnel and Visitors Following ^{125}I Brachytherapy
慶大医　中里　一久，菊池　裕純
慶大病　堀田　晴美
名大RIC　西澤　邦秀
［平成19年度技術賞］
GMサーベイメータのプローブ汚染防止カバーが計数値に与える影響について
産業医科大RI研究センター　阿部　利明
［平成19年度研究奨励賞］
熊本大学における作業環境測定及び諸問題の検討
熊本大生命資源RI　高椋　光博

懇親会（金沢エクセルホテル東急：18:30－20:00）

第３日　12月５日（金）

セッションA51（A会場：9:00－10:00）
－汚染管理－
座長：長崎大先導研　松田　尚樹

A51-01 ECD用^{63}Ni密封線源による表面汚染
（東大RIC）○桧垣　正吾，野川　憲夫

A51-02 スミア法のふき取り効率に影響する諸因子の解析
（富山大生命科学先端研究セ）
○庄司　美樹，朴木　宏，中島　智子
（富山大院医薬）近藤　隆，根本　信雄
（アロカ）鬼島　明洋，柴尾　幸伸，山田　孝一

A51-03 線源の広がりに起因するサーベイメータの計数率変化
（核融合研）○山西　弘城
（近畿大学）杉浦　紳之

A51-04 予測応答原理を用いたサーベイメータの試作
（放医研）白川　芳幸
（応用光研）○鎌田　貴志，渡井　勝範

セッションA52（A会場：10:00－10:45）
―排気・排水管理―
座長：東北大CYRIC　山崎　浩道

A52-01 近畿大原子炉の排気モニタリングについて
（近大・原研）
○杉浦　紳之，納冨　昭弘，稲垣　昌代，伊藤　哲夫

A52-02 TEDA添着活性炭素繊維フィルタのウエザリング試験
（東大RIセ）○野川　憲夫

A52-03 フレキシブルホースを用いた地下埋設排水管の予防保守について
（聖マリアンナ医大RI研究施設）
○廣井　朋子，立浪　忍，桑原　理恵，神山　廣司，松井　宏晃
（ラドセーフテクニカルサービス）山本　多喜夫

セッションB51（B会場：9:00－9:45）
－放射線計測３－
座長：核融合研・安管センター　河野　孝央

B51-01 プラスチックシンチレータを液シンに用いた^{14}Cと^{35}Sの識別
（お茶大）○古田　悦子
（東海大）横田　繁昭
（大同工大）渡辺　裕夫

B51-02 環境水中トリチウム測定３
（核融合研）○佐久間　洋一

B51-03 チェレンコフ光を利用したラドン測定のための吸着材の探索
（新潟大工）○上松　和義，太田　雅壽
（放医研）床次　眞司

セッションB52（B会場：9:45－10:45）
－環境放射能－
座長：日本原燃・放射線管理部　田邉　裕

B52-01 核燃料貯蔵庫におけるラドンソースターム推定とラドン標準場としての可能性
（阪大・工）
○伊達　道淳，杉本　久司，ニダルドワイカット，宮丸　広幸，村田　勲，飯田　敏行

B52-02 広島原爆被爆花崗岩中のユーロピウム-152放射能測定における天然放射性同位元素の影響
（県立広島大生命環境）○加藤　一生
（生長会ベルクリニック）吉川　阿希
（安田女子大家政）岩本　悦郎

B52-03 クダンクラム原子力発電所周辺住居における屋内γ線被ばく線量
（長崎大院医歯薬）
○G.M.Brahmanandhan，高村　昇，山下　俊一，松田　尚樹

B52-04 旧ソ連セミパラチンスク核実験場周辺の放射能汚染と住民被曝の現状
（金沢大LLRL）○山本　政儀
（広島大原医研）星　正治
（カザフスタン放射線医学環境研究センター）
K. N. Apsalikov

休 憩（10分）

企画セッション２（A会場：10:55－12:25）
－最近の事故事例から学ぶ放射線安全管理－
座長：高エネ研　桝本　和義

１．管理区域外のRI汚染事故
（宮崎大学医学部）田原　義弘
２．RIの不適切な使用事例
（産総研 環境安全管理部）寒川　強
３．排水系統の漏水事故
（金沢大学理工研究域）横山　明彦
４．排気系統の漏洩事故
（千葉大学医学部附属病院）木川　隆司
５．PET施設の現状と将来の展望
（先端医療センター）佐々木　將博

セッションB53（B会場：10:55－12:10）
－被曝線量・線量評価－
座長：金沢大医薬保健研究域　越田　吉郎

B53-01 OSL線量計を用いた患者被ばく線量の測定
（長瀬ランダウア）○小林　育夫
（藤田保健衛生大学衛生学部）浅田　恭生，鈴木　昇一
（藤田保健衛生大学病院）小林　謙一
（名古屋掖済会病院）近藤　裕二
（千葉大学医学部附属病院）加藤　英幸
（NTT東日本関東病院）塚本　篤子
（金沢大学医学部附属病院）能登　公也

B53-02 RANDOファントムのためのOSL線量計
（長瀬ランダウア[1)]）○小林　育夫[1)]
（昭和大学歯科病院[2)]）遠藤　敦[2)]
（日歯大・生命歯・歯放[3)]）原田　康雄[3,4)]
（昭和大学歯学部歯科放射線学[4)]）
境野　利江[4)]，岡野　友宏[4)]

B53-03 ICRP標準人対応ボクセルファントムと日本人ボクセルファントムの比較－内部被ばく線量評価
（原子力機構）○木名瀬　栄，高橋　聖，斎藤　公明
（ペルナブコ連邦大学）Richard KRAMER

B53-04 ICRP新勧告に基づくX線CT撮影時の実効線量評価
（金沢大保）○松原　孝祐，越田　吉郎
（金沢大附病）能登　也，高田　忠徳

B53-05 ESR法による放射線照射した黒胡椒の吸収線量評価
（新潟大・工）○太田　雅壽，岡村　久一

ランチョンセミナー２（A会場：12:25－13:20）
「放射性医薬品内照射療法って何？－治療内容とその放射線管理」
金沢大学附属病院核医学　絹谷　清剛
座長：金沢大学学際センター　森　厚文

アドホック委員会報告（A会場：13:20－13:40）
「放射性ヨウ素の安全管理に関する技術指針の概要」
名古屋大学RIC　西澤　邦秀
座長：金沢大学学際センター　森　厚文

特別講演３（A会場：13:40－14:30）
「放射性同位元素等の規制に係る最近の動向」
文部科学省原子力安全課放射線規制室長　中矢　隆夫
座長：金沢大学学際センター　森　厚文

休 憩（10分）

パネルディスカッション（A会場：14:40－15:55）
「放射線管理関連の各学会等はそれぞれ何を目指しているか」
日本保健物理学会会長　小田　啓二
日本ＲＩ協会放射線取扱主任者部会長　斎藤　直
日本放射線安全管理学会会長　桝本　和義
座長：東京大学工学系研究科　野村　貴美
日本原子力研究開発機構　古田　定昭

優秀プレゼンテーション賞・優秀ポスター賞表彰・閉会（A会場：15:55－16:10）

ポスター発表リスト

P1 PETサイクロトロンにおける自己遮蔽体による中性子遮蔽能の検証
（徳島大医保健）○熊井　万里子，阪間　稔
（徳島大RIC）佐瀬　卓也，三好　弘一，前澤　博
（香川大医附属病院）谷井　喬
（住重加速器サービス）前田　幸志
（徳島大学病院）佐藤　一雄
（徳島大院ヘルスバイオ）誉田　栄一，西谷　弘

P2 携帯型Cd-Te検出器による遮蔽材からの漏洩X線エネルギースペクトルの測定
（東大院工）○大久　保徹，府川　和弘，飯尾　智，野村　貴美

P3 フォトンカウンティング法を用いたワイドダイナミックレンジPSL発光測定装置の構築
（東北大）○大内　浩子
（石巻専修大）近藤　泰洋

P4 ３種類のイメージングプレートにおける消去不全現象とその消去
（東北大）○大内　浩子
（石巻専修大）近藤　泰洋
（仙台厚生病院）加賀　勇治，阿部　美津也

P5 ^{10}B含有ZnO;Ga中性子位置検出器用シンチレータの開発
（金沢工大ものづくり研[1)]）
小山　眞[1)]，竹井　義法[1,2)]，南戸　秀仁[1,2)]
（金沢工大高材研センター[2)]）○木下　惇[2)]
（日本原子力研究開発機構[3)]）片桐　政樹[3)]

P6 プラスチックシンチレータを液シンに用いた^{14}C，^{33}P，^{35}S及び^{137}Csの識別（Ⅱ）
（東海大）○横田　繁昭
（お茶大）古田　悦子
（大同工大）渡辺　裕夫

P7 個人被ばく線量計用Ag^{+}活性リン酸塩ガラスのラジオフォトルミネッセンス
（千代田テクノル大洗研[1)]）宮本　由香[1)]，山本　幸佳[1)]
（金工大高材研[2)]）
○木下　和哉[2)]，竹井　義法[2,3)]，南戸　秀仁[2,3)]
（金工大ものづくり研[3)]）小山　眞[3)]
（金大電子情報[4)]）黒堀　利夫[4)]
（京大[5)]）三浦　清貴[5)]，平尾　一之[5)]

P8 信頼性を向上させた改良型臨界警報装置の開発
（原子力機構　核サ研）
○金澤　信之，眞田　幸尚，鈴木　秀樹，遠藤　邦明，長谷川　市郎
（東芝）石井　雅人

P9 個人被ばく線量計を用いた環境放射線計測
（金沢工大ものづくり研[1)]）
小山　眞[1)]，竹井　義法[1,2)]，南戸　秀仁[1,2)]
（金沢工大高材研センター[2)]）
○藤原　暁彦[2)]，湯田　勝義[2)]，小林　晴紀[2)]，宮本　由香[2,4)]
（長瀬ランダウア[3)]）小森　宏信[3)]，小林　育夫
（千代田テクノル[4)]）山本　幸佳[4)]
（金沢大[5)]）小村　和久[5)]

P10　DIS線量計による事業所内外の放射線量測定（その２）
（東京医科大学RI研究室）○久嶋　道広

P11　東広島キャンパスにおける環境放射能の変動
（広大・自然科学セ・RI）
○松嶋　亮人，木庭　亮二，稲田　晋宣，寺元　浩昭
中島　覚
（広大院・理・地球惑星）高橋　嘉夫

P12　環境試料のγ線スペクトロメトリにおけるモンテカルロシミュレーションによる自己吸収補正
（岡大院・保）○永松知洋，迫田晃弘，花元克巳，
川辺　睦，片岡　隆浩，山岡　聖典
（原子力機構）石森　有
（岡大・自生セ）小野　俊朗

P13　Development an air flow proportional counter for online radon measurement
（阪大・工）
○ニダルドワイカット，伊達　道淳，佐藤　文信，
加藤　裕史，村田　勲，飯田　敏行

P14　石川県金沢市内における2001年から2005年の大気CO_2の^{14}C濃度の時間的変動
（北陸大薬）○安池　賀英子，山田　芳宗

P15　リョウブの葉中の亜鉛の影響を取り除いたコバルト分布の選択的な画像化
（北大RI総セ）○笠原　茂，野矢　洋一，前川　路子
土居　亮介，関　興一
（北大植物園）大野祥子

P16　ICRP標準人を考慮した全身カウンタの校正手法の開発
（原子力機構）○高橋　聖，木名　瀬栄，宮内　英明，
橘　晴夫，大井　義弘，山口　武憲
（ペルナブコ連邦大学）Richard KRAMER

P17　ガラス線量計研究用走査型共焦点レーザー顕微鏡の開発
（阪大院工[1)]）
○牧　大介[1,2)]，小林　初美[1)]，久門　聡[1)]，
佐藤　文信[1)]，加藤　裕史[1)]，飯田　敏行[1)]
（千代田テクノル大洗研究所[2)]）山本　幸佳[2)]

P18　高エネルギー単色中性子線及び白色中性子線を用いた広域エネルギーレムモニタの評価
（放医研）○矢島　千秋，保田　浩志
（阪大RCNP）福田　光宏，畑中　吉治
（原子力機構）岩元　洋介，坂本　幸夫

P19　核融合施設の電磁場環境における被ばく線量管理の問題点について
（首都大学・院）○山田　純也
（核融合研・安管センター）河野　孝央，宇田　達彦
（藤田保健衛生大学）下　道國

P20　DNA鎖切断を指標とした照射線量の評価法の検討
（阪大院工）○松尾　陽一郎，西嶋　茂宏
（阪大産研）池田　稔治
（阪大RIRC）清水　喜久雄

P21　機能性コリメータを有するガンマカメラに関する研究
（名大工）○杉山　淳一，渡辺　賢一，瓜谷　章
（名大RIC）伊藤　茂樹

P22　蛍光ガラス線量計による実効エネルギーの測定
（金沢大学附属病院 放射線部）
○飯田　泰治，能登　公也，茶畠　光浩，山本　友行

P23　スリットとシンチレータを用いるがん治療用I-125シード強度測定システムの実現可能性の検討
（徳島大総科）○黒崎　裕，中山　慎太郎，伏見　賢一
（徳島大RIC）佐瀬　卓也，三好　弘一，前澤　博
（堀場アドバンスドテクノ）川口　佳彦
（徳島大院ヘルスバイオ）古谷　俊介

P24　X線診断における患者線量評価に用いるモンテカルロ計算手法の比較
（茨城医療大）○佐藤　斉，藤咲　賢，米田　隼人
（GEメディカル）荒蒔　佳加

P25　CT線量におけるファントム内の中心線量と周辺線量の検討
（金沢大学医薬保健研究域）○越田　吉郎、松原　孝祐
（金沢大学大学院医学系研究科）能登　公也
（金沢大学医薬保健学域）金田　達也

P26　PET搭載車に関する放射線防護上の検討
（国立保健医療科学院　生活環境部）○山口　一郎
（埼玉県立循環器・呼吸器病センター　放射線技術部）
諸澄　邦彦

P27　拡張性を有する小型サーベイメータの開発
（日環研）○経澤　豊，泉　雄一，茂木　道教

P28　徳島大学におけるRI汚染の対応
（徳島大IHBS）
○入倉　奈美子，桑原　義典，前澤　博
（徳島大RIC）
佐瀬　卓也，三好　弘一，立花　さやか，合田　康代

P29　非密封RIによる床表面汚染に対するワックス効果
（熊本大学生命資源）
○白石　善興，後藤　久美子，島崎　達也，
古嶋　昭博，岡田　誠治

P30　GMサーベイメータを用いた直接測定法における表面汚染密度の検出について
（産業医大RI研究センター）
○阿部　利明，河津　郁穂，馬田　敏幸
（産業医大医学部放射線衛生学）法村　俊之

P31　セルロースファイバー製特殊スポンジの放射能汚染除去効果について
（長崎大院医歯薬，先導研）
○嶽本　剛平，三浦　美和，高尾　秀明，吉田　正博
大沢　一貴，松田　尚樹

P32　低エネルギーγ核種による表面汚染のモニタリングに用いたI-125用サーベイメータの検討
（熊本大学生命資源）
○島崎　達也，後藤　久美子，白石　善興，
古嶋　昭博，岡田　誠治

P33　放射線管理システムへの吸排気設備運転ログ取り込み機能と二酸化炭素排出削減
（東工大バイオセンター）○富田　悟，實吉　敬二
（富士電機システムズ）水野　裕元

P34　F-18の活性炭素繊維フィルタによる捕集
（東大RIC）○野川　憲夫
（東理大・理）鈴木　征，長嶋　泰之
（東大・医　核医学）百瀬　敏光

P35　^{3}H-ATPを用いたトリチウムの飛散率と総放射能の検討
（徳島大学総合科学部）○森脇　崇，中山　信太郎
（徳島大学RIC）三好　弘一，佐瀬　卓也，前澤　博
（徳島大学ヘルスバイオ）川口　佳彦

P36　放射性有機廃液の焼却における露点降下法による排気ガスの除湿効果
（富山大学RI総合実験室）○高塚　清文

P37　アパタイトセラミックスを用いた放射性ヨウ素の固定化
（物材機構）○末次　寧

P38　ピートモス吸収剤を用いた液体シンチレータ廃液の処理
（東海大）
○磯部　尚子，横田　繁昭，山口　幸子，吉田　茂生

P39　留学生を対象とした英語による教育訓練－実習に重点をおいた取り組み－
（岡山大・自生セ）
○小野　俊朗，花房　直志，永松　知洋，金野　郁雄

P40　受講者情報の取得を目指したWeb再教育訓練の試み
（徳島大学RIC）
○三好　弘一，立花　さやか，合田　康代，
佐瀬　卓也，前澤　博
（徳島大学ヘルスバイオ）桑原　義典，入倉　奈美子

P41　教育用放射線源として各種乾燥昆布の検討
（核融合研）○河野　孝央

P42　一般に向けた放射線啓発活動の実施
（広島大N-BARD）
○寺元　浩昭，木庭　亮二，北川　和英，稲田　晋宣
松嶋　亮人，山崎　直美，中島　覚

P43　コース別再教育訓練についての考察
（徳島大学RIC）
○三好　弘一，立花　さやか，合田　康代，
佐瀬　卓也，前澤　博
（徳島大学ヘルスバイオ）桑原　義典，入倉　奈美子

P44　放射線教育教材としての発光バクテリアの利用「放射線の生物影響」への応用
（岡山大学・自生セ）
○花房　直志，永松　知洋，金野　郁雄，小野　俊朗

P45　当院放射線教育訓練におけるテスト導入と課題について
（函館五稜郭病院）○西川　貴博

P46　核融合実験施設における非電離放射線の監視システムの検討
（核融合研）○宇田　達彦，田中　将裕，河野　孝央
（名工大）王　建青，藤原　修
（宇都宮大）上村　佳嗣
（名古屋大）西澤　邦秀

P47　緊急警報転送通知システムの機能とその構築
（富山大学RI総合実験室）○高塚　清文

P48　作業環境測定アンケート調査で明らかになった問題点と今後の対応
（核融合研）○河野　孝央
（東大院工）野村　貴美

P49　放射線取り扱いに関する健康診断の検査省略と省略希望者人数の推移
（東工大バイオセンター）○富田　悟，實吉　敬二

P50　施設利用者から見た放射線安全管理
（阪大産研ナノテクセンター）○池田　稔治
（阪大産研技術室）馬場　久美子

P51　市販ポータブルエリアモニタによる高線量率放射線安全管理システムの構築（Ⅱ）
（阪大産研ナノテクセンター）○池田　稔治

P52　ASP.NETを利用した簡易RI在庫管理ソフトウェアの開発
（徳島大学大学院IHBS）
○桑原　義典，入倉　奈美子，前澤　博
（徳島大学RIC）
立花　さやか，合田　康代，三好　弘一，佐瀬　卓也

P53　放射線施設のための汎用遮へい計算ソフト
－IsoShieldⅡ（Standard）－
（IsoShield.JP）五十棲　泰人，五十棲　祥二
（京大RI）
石塚　史彦，宮武　秀男，加藤　隆久，戸崎　充男

P54　全学放射線利用者管理システムを用いた定期確認対策
（東工大バイオセンター）
○五十嵐　敏美，丹羽　和枝，実吉　敬二，富田　悟

P55　MRIを用いる健全モモ果実と生理障害モモ果実の選別基準の選択
（徳島大医保健）○新家　幹整，久保　均，原田　雅史
（徳島大RIC）佐瀬　卓也，前澤　博
（徳島大学病院）上野　有美