日本放射線安全管理学会　第１回学術大会　プログラム

＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊　１２月５日（木）　＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

開会挨拶（10:00）

セッションＡ（10:05-11:05）　座長　栗原紀夫（ｱｲｿﾄｰﾌﾟ協会）

A1　初代放射線障害防止法令の制定とその後の改正について
九大 RI　○大崎 進

A2　放射線取扱者に対する教育訓練の実施時期の違いによる教育効果の検討
熊本大 RI　○島崎達也，内田健治，近藤賢子，古嶋昭博，西村泰治

A3　長崎大学における研究教育用エックス線装置の安全管理点検調査報告
長崎大 RI　○吉田正博，松田尚樹，奥村 寛

A4　放射線施設における被ばく管理システムの構築
広島大 RI，アロカ[*1]　○中島 覚，河内千恵，稲田晋宣，平田敏文，町井正彦[*1]，二ノ宮 威[*1]，芝本祐二[*1]

セッションＢ（11:05-12:05）　座長　大崎 進（九大 RI）

B1　電磁波を用いた非接触認識方式による非密封放射線源検索システムの開発
イング，名大 RI[*1]　○森 一幸，西澤邦秀[*1]

B2　スミアロボットの開発（その１　拭き取り機構の開発）
東工大 RI　実吉敬二，○依田 功

B3　サーベーメータプローブ移動速度の表面汚染検出下限に対する影響
名大 RI　○坂根 仁，佐瀬卓也，前越 久，西澤邦秀

B4　低レベル可燃性固体 RI 廃棄物の処理
岡山大 RI，岡山大院病態探究[*1]，中和機工[*2]，東大 RI[*3]　○湯本泰弘，花房直志，金野郁雄，永松知洋，岡田 茂[*1]，今尾邦明[*2]，森川尚威[*3]，中山睿一

昼　食（12:05-13:15）

総　会（13:15-13:45）

休　憩（13:45-14:00）

特別講演（14:00-14:40）　座長　大西俊之（北大 RI）
「放射性廃棄物の処理・処分の確立に向けて」
日本原子力研究所　岡崎俊雄

休　憩（14:40-14:50）

シンポジウム（14:50-17:30）　「低レベル放射性廃棄物の処理・処分の現状と将来展望」
総合司会　近藤健次郎（KEK）

基調講演（14:50-15:30）　「放射性廃棄物処理処分の現状と課題」
原子力研究ﾊﾞｯｸｴﾝﾄﾞ推進ｾﾝﾀｰ　川上 泰

S1　原子力発電所からの放射性廃棄物
関西電力　堀川義彦

S2　加速器施設からの放射性廃棄物
KEK　桝本和義

S3　研究施設からの放射性廃棄物
製薬放射線ｺﾝﾌｧﾚﾝｽ　川上猛雄

S4　アイソトープ施設からの放射性廃棄物
日本ｱｲｿﾄｰﾌﾟ協会　古川 修

総合討論

懇親会（17:40－）

＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊　１２月６日（金）　＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

ポスター紹介（9:00-10:15）　１件３分のブリーフィング　進行係　小田啓二（神船大）

ポスター発表（10:15-11:30）

昼　食（11:30-12:30）

セッションＣ（12:30-13:45）　座長　川上猛雄（RI 実験支援機構）

C1　ヒトバイオアッセイデータによるトリチウム代謝モデルの考案と内部被ばく評価
東海大工，阪大工[*1]　○吉田茂生，吉岡潤子[*1]，飯田敏行[*1]

C2　放射性固体廃棄物中のトリチウムの検出
東工大 RI　○富田 悟，実吉敬二

C3　排水中に含まれる低エネルギーベータ線放出核種の同定
京大炉　○齋藤眞弘，義本孝明

C4　活性炭素繊維による放射性ヨウ素の捕集
東大 RI，ﾜｶｲﾀﾞｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ[*1]　○野川憲夫，荒井裕子，奥田有恒，巻出義紘，若井田靖夫[*1]

C5　^{125}I 原液バイアルにおけるシリンジ型チャコールトラップの吸着特性及び飛散率
名大 RI，名大環境[*1]　○佐瀬卓也，坂根 仁，西澤邦秀，山本 誠[*1]

休　憩（13:45-13:55）

セッションＤ（13:55-15:25）　座長　馬場末喜（松下産機）

D1　核医学検査における患者被曝線量の大幅削減を目指したイメージングプレートを用いる超高感度甲状腺摂取率測定法の開発
名大 RI[*1]，名大環境[*2]　○伊藤茂樹[*1,*2]，佐瀬卓也[*1]，西澤邦秀[*1]

D2　イメージングプレートを用いる甲状腺 ^{131}I インビボモニタリングシステムの換算係数及び検出限界に及ぼす関心領域の影響の解析
名大 RI[*1]，名大人間情報[*2]　○廣田昌大[*1,*2]，佐瀬卓也[*1]，西澤邦秀[*1]

D3　甲状腺 ^{131}I モニタリング用イメージングプレートの検出限界に及ぼす被験者の首の動きの影響
名大 RI[*1]，名大環境[*2]，名大人間情報[*3]　○山本 誠[*1,*2]，廣田昌大[*1,*3]，佐瀬卓也[*1]，西澤邦秀[*1]

D4　ＩＰによる ^{14}C と ^{35}S の分離同定
名大 RI[*1]，名大環境[*2]　○古田悦子[*1,*2]，西澤邦秀[*1]

D5　イメージングプレートを用いた線種選別の試み
神船大　○塚原一孝，櫻井庸輔，山内知也，小田啓二

D6　イメージングプレートによる積算線量測定
東北大薬，弘前大医[*1]，東北大 CYRIC[*2]　○大内浩子，山寺 亮[*1]，宮田孝元[*2]，馬場 護[*2]

休　憩（15:25-15:35）

セッションＥ（15:35-17:20）　座長　五十棲泰人（京大 RI）

E1　IVR（Interventional radiology）における従事者被ばく線量の測定
埼玉県立がんｾﾝﾀｰ，国立保健医療科学院[*1]　○諸澄邦彦，山口一郎[*1]

E2　OSL 個人線量計を用いた環境線量の実測
長瀬ﾗﾝﾀﾞｳｱ，近大原研[*1]　○小林育夫，龍田文章，関口 寛，森嶋彌重[*1]

E3　カードリーダシステムの高周波電磁場が電子ポケット線量計に及ぼす影響
名大 RI[*1]，名大環境[*2]　○出路静彦[*1,*2]，西澤邦秀[*1]

E4　ZnS(Ag)シンチレーターを用いた粒子弁別計測
東北大 CYRIC　○糸賀俊朗，川田直輝，萩原雅之，平林直哉，馬場 護

E5　加速器施設環境放射線の測定のための TLD 素子の中性子応答の評価
KEK　○中村 一，佐波俊哉

E6　高エネルギー電子 LINAC における陽電子生成標的周辺の放射化
KEK　○高橋一智，佐波俊哉，桝本和義，伴 秀一

E7　ガンマ線源周辺の放射線場の特徴
神船大，松下産機[*1]　○小田啓二，田邉幸治，塚原一孝，山内知也，馬場末喜[*1]

ポスター

P1　看護師を対象とした放射線教育の試み
長崎大 RI，長崎大医[*1]　○松田尚樹，吉田正博，高尾秀明，金子 衛，奥村 寛，後藤紳一[*1]，越智 誠[*1]，林 邦昭[*1]

P2　放射能測定デモンストレーションキットを用いた教育訓練の実施
徳島大 RI，徳島大医[*1]，徳島大歯[*2]，徳島大分子研[*3]，徳島大ゲノム研[*4]
○三好弘一，西谷 弘[*1]，足立昭夫[*1]，佐藤晃一[*1]，長谷川豊司[*2]，松島明美[*3]，高濱洋介[*4]，黒田トクエ

P3　Web を用いた放射線業務従事者管理の試み
徳島大 RI，徳島大医[*1]　○三好弘一，山本恭代，上田崇文，西谷 弘[*1]

P4　ヴァーチャルリアリティを利用した新教育訓練システム
京大 RI，CRC[*1]，阪大 RI[*2]，ｱｲｿﾄｰﾌﾟ協会[*3]　○宮武秀男，小椋一秀[*1]，山本幸佳[*2]，主任者部会教育問題検討分科会[*3]

P5　教育訓練受講者管理ソフトウェアの開発
東工大遺伝子施設，東工大 RI[*1]　○五十嵐敏美、実吉敬二[*1]

P6　汎用個人管理システム対応入力支援ソフトの開発
熊本大工，熊本大 RI[*1]　○上村実也，谷口勝紀，礒部靖博，島崎達也[*1]，古嶋昭博[*1]

P7　ハンディ型バーコードリーダによる放射線管理データの一元化
日環研　○泉 雄一、茂木道教

P8　大阪府大先端研大規模放射線利用施設の動向と安全管理体制
大府大先端研　○松田八束，朝野武美，八木孝司，阿部康夫，奥田修一

P9　非密封 RI 使用施設における RI 線源および放射性固体廃棄物の管理法の改善
慶応大医，イング[*1]，名大 RI [*2]　○中里一久，森 一幸[*1]，西澤邦秀[*2]

P10　焼却実験炉 AP150R 改良型の構造と性能
岡山大 RI，岡山大院病態探究[*1]　○花房直志，湯本泰弘，永松知洋，金野郁雄，岡田 茂[*1]，中山睿一

P11　焼却実験及び建設工事による環境放射線への影響評価
岡山大 RI　○永松知洋，湯本泰弘，花房直志，中山睿一

P12　非密封 RI 施設における熱交換機の導入
熊本大 RI　○古嶋昭博，島崎達也，内田健治，近藤賢子，西村泰治

P13　液体シンチレーション法による排水中 RI 濃度の測定、評価法
北大 RI　野矢洋一，笠原茂，増子捷二，宮坂和男，○大西俊之

P14　水中ラドン濃度測定における液体シンチレーションカウンタ間の機差について
神薬大，山梨大[*1]，香川医大[*2]，九大[*3]，東海大[*4]，大分医大[*5]，慶應大[*6]，福井医大[*7]，神院大[*8]　○安岡由美，石井 忠[*1]，須田博文[*2]，杉原真司[*3]，横田繁昭[*4]，久保 剛[*5]，片岡賢英[*6]，川江 豊[*7]，礒部久美[*8]，志野木正樹

P15　放射性同位元素使用施設、核燃料使用施設および一般実験室における空気中ラドン濃度の比較
東大 RI，東大工[*1]　三好猛雄，○野村貴美[*1]，巻出義紘，中沢正治[*1]

P16　GM 計数管による ^{14}C と ^{35}S の分離同定
名大 RI[*1]，名大環境[*2]　○古田悦子[*1,*2]，西澤邦秀[*1]

P17　反射型フィルムを用いた医療被曝評価の試み
徳島大 RI，徳島大医病院[*1]，国立療養所[*2]，徳島大医[*3]　○三好弘一，天野雅史[*1]，河野信吾[*1]，安友基勝[*2]，西谷 弘[*3]，八木浩史[*3]

P18　表面汚染検査におけるサーベイメータプローブ操作の動態解析
名大 RI　○坂根 仁，佐瀬卓也，前越 久，西澤邦秀

P19　NaI サーベイメータを用いた土壌・コンクリート・鉄材中の放射能測定と EGS4 による検出効率評価
KEK　○豊田晃弘，Wang QinBing，松村 宏，江田和由，波戸芳仁，桝本和義

P20　放射化箔とイメージングプレート利用による加速器施設内中性子線量率の測定
KEK　○飯島和彦，豊田晃弘，桝本和義

P21　個人モニタリングとしての DIS 線量計の使用について
阪大医，阪大 RI[*1]　○谷川裕章　山口喜朗[*1]

P22　電子線に対する TLD の応答と環境測定への利用
阪大産研，阪大 RI[*1]，大府大[*2]　○池田稔治，馬場久美子，山本幸佳[*1]，奥田修一[*2]

P23　携帯電話機の高周波電磁場が電子ポケット線量計に及ぼす影響
名大 RI[*1]，名大環境[*2]　○出路静彦[*1,*2]，西澤邦秀[*1]

P24　低周波電磁界の細胞への影響
近大理工，阪大 RI[*1]　○石橋奉大，清水喜久雄[*1]，姜 文圭，山本幸佳[*1]