

第20回「環境放射能」研究会 プログラム

3月12日(火)

開会挨拶 (13:00-13:10)

セッション 1 (13:15-15:00)

1. 2013年夏に浜通り北部で捕集された大気粉じん試料中の微粒子の性状分析
東京理科大学 阿部 善也
 2. 東北地方南部3地点における大気中放射性セシウム濃度の長期変動
リモート・センシング技術センター 鶴田 治雄
- 依頼講演-1. 東電福島第一原発事故由来の環境問題の調査研究の進展と課題
— 事故後初期の事象の解析と放射性物質の環境動態を中心に —
東京大学大学院工学系研究科 森口 祐一

ポスターセッション 1 (奇数番1回目) (15:00-16:00)

セッション 2 (16:00-17:40)

3. 原発事故由来放射性ガラス微粒子の様々な溶液中での溶解挙動
東京大学大学院理学系研究科 奥村 大河
4. 衛星データを利用したGPS付き線量データの包括的分析
東京大学医学部附属病院 太田 岳史
5. 飯舘村における空間線量と個人線量の相関
京都大学工学研究科原子核工学専攻 今井 誠
6. マリネリ容器を用いる放射能測定の自己吸収補正とその検出器依存性
セイコー・イージーアンドジー(株) 板津 英輔

3月13日(水)

セッション 3 (9:00-10:15)

7. 多摩川支流野川における底質中放射性セシウム濃度
明治大学大学院理工学研究科 秋山 将人
8. 陸水環境における福島第一原子力発電所事故由来の放射性ストロンチウムの空間分布
近畿大学工学部化学生命工学科 苅部 甚一
9. 伊達市の同一竹林内で採取されるタケノコにおける放射性セシウム濃度の差異
福島学院大学短期大学部 杉浦 広幸

ポスターセッション 2 (偶数番 1 回目) (10:15-11:15)

セッション 4 (11:15-12:00)

- 依頼講演-2. 放射能研究は今が旬 —放射線科学基盤機構の立ち上げとその構想など—
大阪大学大学院理学研究科 篠原 厚

セッション 5 (13:10-14:45)

10. 赤城大沼におけるワカサギの放射性 Cs 濃度下げ止まり要因の究明に向けて
群馬県水産試験場 渡辺 峻
11. 栃木県中禅寺湖におけるブラウントラウトのセシウム収支
栃木県水産試験場 横塚 哲也
12. 福島のため池に棲むコイの健康状態 —5年間の調査のまとめ
東京大学 鈴木 譲
13. 帰還困難区域の森林小河川に生息する溪流魚の ^{137}Cs のモニタリングと個体識別放流実験による ^{137}Cs 蓄積速度の推定
茨城大学広域水圏環境科学教育研究センター 樽井 美香

ポスターセッション 3 (奇数番2回目) (14:45-15:45)

セッション 6 (15:45-17:55)

- 依頼講演-3. 森林生態系内の放射性セシウムの分布と長期動態
森林総合研究所 三浦 覚
14. 林地斜面における放射性セシウムの形態別鉛直分布と流出挙動の関係
農研機構農業環境変動研究センター 井倉 将人
 15. 幼果期と収穫期における果実および葉中 ^{137}Cs 濃度の経時的推移
福島県農業総合センター果樹研究所 佐藤 守
 16. 水耕栽培におけるテルル、銀、カリウム、ルビジウムおよびセシウムのレタスへの移行
京都大学複合原子力科学研究所 窪田 卓見

懇親会 (18:30 - 20:00)

3月14日(木)

セッション 7 (9:00-10:40)

17. 福島県中山間地を中心とした水田での放射性セシウム吸収抑制対策後の放射性セシウムとカリウムの分布
福島県農業総合センター 松岡 宏明
18. 森林集水域における溶存態放射性セシウムの挙動とその流出特性
量研機構放射線医学総合研究所 神林 翔太
19. 福島原発事故後のウシ、サルの硬組織への環境中からの⁹⁰Srの移行
東北大学大学院理学研究科 小荒井 一真
20. 初期内部被ばく線量評価で着目すべきプルーム通過時の実測値・推計値の総合解析
東京大学大学院工学系研究科 森口 祐一

ポスターセッション 4 (偶数番2回目) (10:40-11:40)

セッション 8 (12:50-14:05)

21. 加速器施設廃止時における放射線イメージング技術適用の検討
高エネルギー加速器研究機構 吉田 剛
22. 六ヶ所村大型再処理施設周辺における水圏試料中のトリチウム濃度
環境科学技術研究所 植田 真司
23. 福島第一原発事故後の陸域環境中のネプツニウムとプルトニウムについて
量研機構放射線医学総合研究所 福田 美保

閉会式 (奨励賞表彰、閉会挨拶) (14:05-14:25)

ポスター発表

(奇数番号): 3/12 15:00-16:00 (60分), 3/13 14:45-15:45 (60分)

(偶数番号): 3/13 10:15-11:15 (60分), 3/14 10:40-11:40 (60分)

- P-1 3Dプリンタを利用した人工北投石中の放射能
尚綱学院大学・総合人間科学部 和泉 実菜美
- P-2 Study the Regional Distribution of Tritium Content in Tap Water Collected in Thailand and Eastern Part of China
Osaka Sangyo University Rittirong Anawat
- P-3 Factors causing variation in surface air concentration and depositions of ^7Be at Osaka, Japan
Osaka Sangyo University Noithong Pannipa
- P-4 岐阜県土岐市における ^7Be の大気中濃度および降下量の特徴
核融合科学研究所 中田 実希
- P-5 外部被ばく線量評価のための ESR 法の検出限界の改善
東北大学大学院理学研究科 岡 壽崇
- P-6 宮城県における福島第一原発事故由来放射性セシウムの降下量変動と大気中濃度そのほかの環境要因との関連
宮城県環境放射線監視センター 石川 陽一
- P-7 福島第一原発事故による茨城県の放射能長期汚染とその特徴(1)調査の概要
いばらき環境放射線モニタリングプロジェクト 天野 光
- P-8 原発事故後7年後までの福島県内における空間線量率の経年変化について
奈良学園中学校・高等学校 工藤 博幸
- P-9 川崎市における土壌中放射性セシウムの経年変化と深度分布
明治大学理工学部 高橋 朋基
- P-10 福島県内山域における歩行サーベイによる線量率測定結果のデータ解析
日本原子力研究開発機構 武藤 琴美
- P-11 ポリタングステン酸ナトリウムを用いた放射性セシウム含有粒子の分離法の検討
筑波大学理工学群化学類 斎藤 輝
- P-12 アクチノイド核種およびストロンチウムを対象としたバイオアッセイ法の迅速化に関する基礎検討
量研機構放射線医学総合研究所 大野 雅子
- P-13 Low-temperature fusion using NH_4HF_2 for rapid determination of Pu isotopes by ICP-MS/MS: application for marine sediments collected in Japanese coast
量研機構放射線医学総合研究所 鄭 建
- P-14 福島第一原発事故由来の放射性粒子の ICP-QQQ-MS による定量分析
筑波大学数理物質科学研究科 長谷川 涼
- P-15 XANES および抽出法による土壌中塩素の存在形態の評価手法の検討
環境科学技術研究所 武田 晃
- P-16 土壌-土壌溶液系における放射性ヨウ素の分配係数と土壌中安定ヨウ素の分配係数の関連
環境科学技術研究所 海野 佑介

- P-17 乳児における母乳摂取によるヨウ素 129 内部被ばく線量評価へのアプローチ
日本分析センター 太田 智子
- P-18 福島県浪江町における大気中浮遊粒子の ^{137}Cs 及び粒子態 ^{129}I 濃度の時系列変化
環境科学技術研究所 長谷川 英尚
- P-19 放射性廃棄物処分等に係わる被ばく評価に用いられる移行パラメータの追跡調査 1:
飼料-畜産物移行係数
日本エヌ・ユー・エス(株) 深谷 友紀子
- P-20 文献調査による家畜への放射性セシウムの移行データとりまとめ
量研機構放射線医学総合研究所 田上 恵子
- P-21 福島原発事故影響調査のための野生動物体内の放射性核種分布と被ばく線量の評価
東北大学理学部 小野 拓実
- P-22 福島原発事故後の飛翔性昆虫における放射性セシウム濃度
京都大学大学院農学研究科 田中 草太
- P-23 除染後の落葉広葉樹林林縁地における放射性セシウム流出量の経年変化
日本原子力研究開発機構 渡辺 貴善
- P-24 福島県内で伐倒したアカマツ内部の放射能分布の計測
防衛大学校応用物理学科 木村 文洋
- P-25 森林—ダム湖における生物利用性の放射性 Cs の挙動評価
国立環境研究所福島支部 武地 誠一
- P-26 湖沼・湿原における環境放射能の流出評価
国立環境研究所 野原 精一
- P-27 森林集水域ため池における堆積物中の放射性セシウムの濃度分布と挙動
量研機構放射線医学総合研究所 青野 辰雄
- P-28 福島県の同一水系の湖沼・河川に生息するヤマメの放射性 Cs 濃度の差異
福島県内水面水産試験場 鷹崎 和義
- P-29 福島原発周辺における土壌中放射性ストロンチウム濃度の分布測定
大阪大学理学部化学科 梶原 知啓
- P-30 福島県内を走行してきた徳大公用車の付着粒子の元素及び放射能分析
徳島大学大学院保健科学教育部保健学専攻 佐藤隆文
- P-31 福島県大熊町及び双葉町にて採取した放射性セシウムを含む不溶性粒子の分類
大阪大学大学院理学研究科 五十嵐 淳哉
- P-32 日本周辺海域および魚類筋肉におけるトリチウム濃度の現状
水産研究・教育機構中央水産研究所 三木 志津帆
- P-33 コシアブラ若木の地上部および地下部における放射性セシウム分布
日本原子力研究開発機構 伊藤 聡美
- P-34 コシアブラ部位別 ^{137}Cs 濃度の季節変動
福島県林業研究センター 手代木 徳弘
- P-35 ナメコ原木露地栽培における敷材別 ^{137}Cs 汚染低減効果
福島県林業研究センター 久保 智裕

- P-36 キノコ培地用木材におけるセシウムの濃度測定
東北大学理学部化学科 田巻 廣明
- P-37 ポケット線量計を用いた森林の放射線モニタリングの試み
— スギ外樹皮の放射性 Cs 濃度の簡易推定 —
首都大学東京大学院都市環境科学研究科 櫻井 哲史
- P-38 福島県内の空間線量率が異なる森林で伐倒したスギ内部の放射能分布の計測
防衛大学校応用物理学科 前田 奈生
- P-39 照射ウランを用いた放射性エアロゾル生成模擬実験のための装置開発
京都大学大学院工学研究科 竹内 裕弥
- P-40 ワイヤスクリーンを用いた微小エアロゾル粒子の簡便粒径測定
京都大学複合原子力科学研究所 沖 雄一