

第17回 「環境放射能」研究会 プログラム

第1日(3月8日)

開会挨拶 (日本放射化学会会長 中西友子) 13:00-13:10

セッション1 (13:10-14:25) 座長:木下 哲一

- 1 落葉樹の葉中の放射性セシウム濃度の季節変化
放射線医学総合研究所 田上 恵子
- 2 ダイズの放射性セシウム吸収について
東大院農学生命科学 二瓶 直登
- 3 カリウム施肥による米の放射性セシウム低減機構の解析
東大院農学生命科学 小林 奈通子

ポスターセッション1-1 (奇数番) 14:25-15:25

セッション2 (15:25-16:40) 座長:安田 健一郎

- 4 環境試料中ストロンチウム-90 分析用自動化システムの性能試験
原子力機構 藤田 博喜
- 5 環境試料中有機結合型トリチウム(OBT)分析における迅速燃焼装置を用いた前処理法の検討
原子力機構 眞鍋 早知
- 6 大気浮遊粒子状物質(SPM)自動測定器の使用済みテープ状フィルターの放射性核種測定(その3):福島原発事故直後の大気中 Cs-137 高濃度現象とその気象学的考察
RESTEC 鶴田 治雄

特別講演(16:40-17:30) 座長:高宮 幸一

特別講演1

広島に生まれて65年、原爆放射線量問題に関わって35年

京都大学原子炉実験所 今中 哲二

総合討論(17:30-18:00) 進行:高宮 幸一、安田 健一郎

第2日(3月9日)

セッション3 (9:00-10:15) 座長:藤田 博喜

- 7 宮城県における福島第一原子力発電所事故による放射能及び放射線影響
宮城県環境放射線監視センター 石川 陽一
- 8 飯舘村の生活・産業の再生を目指す環境放射能研究
— 概要および居住環境測定と遮へい実験 —
ふくしま再生の会 高橋 正二
- 9 福島県浪江町における大気中 ^{137}Cs 濃度の経時変動と変動要因
環境科学技術研究所 落合 伸也

ポスターセッション1-2 (奇数番) 10:15-10:45

セッション4 (10:45-11:35) 座長:藤原 英司

- 10 東京湾の荒川及び多摩川河口域における放射性セシウムの堆積状況について
都環科研 山崎 正夫
- 11 福島県沖の堆積物中の放射性セシウム分布
放射線医学総合研究所 福田 美保

昼食 11:35-12:30

セッション5 (12:30-13:45) 座長:小川 秀樹

- 12 In-Growth Core 法を用いた樹木細根における放射性 Cs 吸収量の推定
東大砂防研 橋本 長武
- 13 福島事故により降下した放射性 Cs のスギ生葉およびリターにおける推移について
電力中央研究所 吉原 利一
- 14 モモ樹体内における放射性 Cs の再分配について
東大院農学生命科学 高田 大輔

依頼講演(13:50-14:40) 座長:田上 恵子

依頼講演1

A comparison of remediation after the Chernobyl and Fukushima Daiichi accidents

Centre for Ecology and Hydrology B.J. Howard

ポスターセッション2-1 (偶数番) 14:40-15:40

セッション6 (15:40-16:30) 座長:杉原 真司

15 福島県の湖沼における魚類の放射性セシウム濃度の経時変化

福島県内水面水産試験場 鷹崎 和義

16 福島第一原発事故による被災ウシの歯の Sr-90 及び Cs-137 濃度と体内 Cs-137 分布との比較

東北大院理 小荒井 一真

特別講演(16:30-17:20) 座長:三浦 太一

特別講演2

卒論から始まった環境放射能研究

九州大学 百島 則幸

総合討論(17:20-18:00) 進行:坂口 綾、安田 健一郎

懇親会 18:15-19:45

第3日(3月10日)

セッション7 (9:00-10:15) 座長:坂口 綾

- 17 福島原発事故後の多摩川集水域における放射性セシウム濃度
明治大院理工 越智 康太郎
- 18 放射性核種 Pb-210 と Cs-137 を用いた堆積速度算出法の検討
—琵琶湖での測定例—
産総研地質調査総合センター 金井 豊
- 19 福島県における河川水中トリチウム濃度
環境科学技術研究所 植田 真司

ポスターセッション2-2 (偶数番) 10:15-10:45

依頼講演(10:45-11:45) 座長:木下 哲一

依頼講演2

- 福島原発事故により放出された放射性セシウムの大気・陸域・沿岸域海洋での移行動態
金沢大学 長尾 誠也

総合討論(11:45-12:15) 進行:長尾 誠也、木下 哲一

閉会セッション(12:15-12:30)

- ・ 研究会奨励賞表彰
- ・ 閉会のあいさつ (高エネ研放射線科学センター長 波戸芳仁)

ポスター発表

(コアタイム) 奇数: 8日 14:25-15:25 9日 10:15-10:45
偶数: 9日 14:40-15:40 10日 10:15-10:45

- P-1 指定廃棄物から抽出される放射性セシウムの特性 — 限外ろ過および凝集試験
京大原子炉 藤川 陽子
- P-2 飯舘村の生活・産業の再生を目指す環境放射能研究
— 全村空間線量経過マッピング, 農地・森林・居住環境測定と帰村に向けた住民参画 —
ふくしま再生の会 今井 誠
- P-3 3種類の模擬消化液による土壌中放射性セシウムのバイオアクセシビリティの比較
京大院農 岩田 佳代子
- P-4 宅地における放射性物質の分布特性
原子力機構福島研究開発部門 吉村 和也
- P-5 原子力発電所事故後の長期被ばく線量推定の検証に関する研究
放射線医学総合研究所 金 敏植
- P-6 明治大学生田校舎周辺での放射性セシウムの観測
明治大院理工 越智 康太郎
- P-7 大気中 Cs-137 濃度の長期予測モデル式の提案と AIC による評価
筑波大シス情 小西 将貴
- P-8 加熱法により生成したエアロゾルに対する核分裂生成物の付着挙動
京大院工 新田 真之介
- P-9 溶液エアロゾルに対する核分裂生成物の付着挙動
京大院工 田中 徹
- P-10 環境モニタリングにおける東電原発事故影響の評価に向けた検討(海産生物)
原子力機構 永岡 美佳
- P-11 福島原発事故由来の不溶性粒子の生成模擬実験
阪大理 藤田 将史
- P-12 福島沿岸域における海水とプランクトン試料中の放射性 Cs の濃度変動について(II)
放射線医学総合研究所 青野 辰雄
- P-13 ICP-MS による Sr-90 分析のための Sr-88 検量線の作成
原子力機構 内海 あずさ
- P-14 Investigation of radiocesium distribution in organs of wild boar grown in Iitate,
Fukushima after the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident
東京大院農学生命科学 田野井 慶太郎

- P-15 食品と環境中ストロンチウム 90 の迅速測定
いわき放射能市民測定室たらちね 坂本 英輝
- P-16 福島第一原発事故被災ウシの歯と骨に含まれる Sr-90 の測定
東北大理 西山 純平
- P-17 食品と環境中トリチウムの迅速分析
いわき放射能市民測定室たらちね 天野 光
- P-18 セシウムを含むエアロゾルの葉面への沈着および溶出挙動の研究
大阪大院理 張 子見
- P-19 放射性ストロンチウム分離法における妨害核種の検討
金沢大院自然 酒井 浩章
- P-20 ポケット線量計を用いて樹体内の放射性物質濃度を測定する試み
首都大学東京 櫻井 哲史
- P-21 放射性セシウム汚染畑地土壌におけるカリウムの挙動
東大地水研 田淵 莞士
- P-22 栽培きのこへの放射性セシウム及びアルカリ金属元素の移行
東北大理 村野井 友
- P-23 山岳湖沼沼沢湖における放射性セシウムの蓄積と移動
国立環境研究所 野原 精一
- P-24 成長錐を利用した樹木内部の放射性 Cs 動態調査
福島県林業研究センター 小川 秀樹
- P-25 Simultaneous determination of radiocesium and Pu isotopes in river suspended
Particles by ICP-MS/MS and SF-ICP-MS
National Institute of Radiological Sciences Liguao Cao
- P-26 福島県田村市都路町の広葉樹林における ^{137}Cs モニタリング
東大院農学生命科学 伊東 諒祐
- P-27 Soil to crop transfer factor of plutonium: a field study in Japan
National Institute of Radiological Sciences Zhongtang Wang
- P-28 電子スピン共鳴法を利用したヒト乳歯の炭酸ラジカル測定による被ばく量の推定
東北大高教機構 岡 壽崇
- P-29 IAEA-TEL-2015-03 Proficiency Test 試料の測定
(株)アトックス 木村 徹
- P-30 宮城県・福島県の幼稚園における土壌とシロツメクサ中の放射性セシウム濃度の
経時変化
尚綱学院大環境構想 齊藤 敬
- P-31 液体シンチレーションカウンターによる Po-210 の測定
産総研物質計測 三浦 勉

- P-32 フラクタル地形を利用した福島事故後のセシウム地表流出量の推定
筑波大シス情 加藤 遼
- P-33 活性炭型ラドン検出器の液体シンチレーションカウンタによるラドン濃度決定
神戸薬大 新井 友里愛
- P-34 霞ヶ浦における放射性セシウムの堆積状況の変化と収支
筑波大院生命環境 荒居 博之
- P-35 固相抽出剤を用いた放射性ストロンチウム分析用線源の開発
明大理工 藤井 健悟
- P-36 福島県と新潟市の阿賀野川水系における湖沼中のトリチウム並びにセシウムの
経年挙動
都立産研 片岡 憲昭
- P-37 固相抽出法による鉱物試料中放射性核種の分離定量
明大理工 福田 大輔
- P-38 太陽活動に伴う大気中 ^7Be 濃度及び降下量の変動
大阪産業大人間環境 王 江林
- P-39 Ultra-trace determination of Am-241 by SF-ICP-MS combined with a high efficiency
sample introduction system
National Institute of Radiological Sciences Jian Zheng
- P-40 宇宙線生成核種 ^7Be の付着した大気エアロゾルの粒径と化学形
信州大教育 村松 久和
- P-41 大気環境放射能モニタリングに使用する浮遊じん採取用ろ紙の汚染
福井県原子力環境監視センター 玉柿 励治
- P-42 中高生の目線で見えた福島における経年変化と食品データ
奈良学園中・高 工藤 博幸
- P-43 福島県浪江町における年輪中の炭素 14 濃度変動
筑波大応用加速器 松中 哲也
- P-44 J-PARC加速器におけるコンクリート遮へい体内の中性子束深度分布の測定
東京ニュークリアサービス(株) 金井 敦史
- P-45 河川氾濫時の地表堆積物に含まれる放射性セシウム
農環研 藤原 英司