

第27回「環境放射能」研究プログラム

会場：高エネルギー加速器研究機構 小林ホール/ラウンジ

2026年3月11日(水)

開会(13:30)

開会挨拶(日本放射化学会・久保謙哉会長)

概要・注意事項説明(事務局)

セッション1(13:45 - 14:55)

- O-1 河川水中の溶存態¹³⁷Cs濃度生成機構における温度・懸濁物質組成の影響
福島国際研究教育機構 辻 英樹
- O-2 海産魚中放射性Csを生物指標海洋トレーサーとして利用する可能性に関する考察
福島大学 立田 穰
- O-3 環境レベルに近づけた低濃度トリチウム水の持続曝露による細胞影響解析
東北大学災害科学国際研究所 和泉 哉汰

東日本大震災の被災者の皆様に対し黙とう(セッション終了時)

依頼講演(15:15 - 16:10)

- (依頼講演-1) 加速器施設中の環境放射能 — 加速器が生み出す放射線が作る世界 —
高エネルギー加速器研究機構 松村 宏

ポスターセッション - 1(16:25 - 17:55)

・奇数番ポスターコアタイム

3月12日(木)

セッション3 (9:15 - 10:10)

O-4 ケイ酸バリウムを主成分とする収着剤を用いた尿中の放射性ストロンチウムの迅速測定法の試み

愛知医科大学 緒方 良至

O-5 J-PARC ハドロン実験施設における標的容器循環ヘリウム気体中に検出される微量放射性核種の特徴

高エネルギー加速器研究機構 別所 光太郎

セッション4 (10:25 - 11:35)

O-6 ESR 線量測定法の低線量域適用のためのニホンザル歯試料プロトコルの改良

東北大学大学院理学研究科 林 哲平

O-7 福島原発事故により放出されたストロンチウム90のヒト乳歯, 第三大臼歯への蓄積に関する研究

ルイ・パストゥール医学研究センター 井上 一彦

O-8 Response of the Antioxidant Defense System in Japanese Macaques affected by the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident.

東北大学医学部 Li Jiaxin

セッション5 (12:50 - 13:40)

O-9 米国サバンナリバーサイトを対象とした放射性核種動態解析

日本原子力研究開発機構 佐久間 一幸

O-10 帰還困難区域の森林小河川に生息するユスリカ幼虫が関与する溪流生態系内のCs-137の動態

茨城大学 地球・地域環境共創機構 中里 亮治

ポスターセッション - 2 (13:50 - 15:20)

・偶数番ポスターコアタイム

依頼講演 (15:30 - 16:25)

(依頼講演-2) 放射性炭素で探る海洋における溶存有機物の動態

東京大学大気海洋研究所 乙坂 重嘉

セッション6 (16:35 - 17:25)

O-11 気相中二酸化炭素パッシブサンプラーの開発と原子力施設周辺における大気中¹⁴C モニタリングへの応用

環境科学技術研究所 柿内 秀樹

O-12 食品環境放射能標準物質 JSAC シリーズの現在 -FDNPPから15年

武蔵大学 薬袋 佳孝

懇親会 (18:00 - 19:45)

3月13日(金)

セッション7 (9:15 - 10:35)

O-13 ALPS 処理水海洋放出前後のトリチウム動態

福島大学 環境放射能研究所 高田 兵衛

O-14 海水魚への元素の濃縮係数

量子科学技術研究開発機構 田上 恵子

O-15 遺伝子発現変化から考察する不溶性セシウム粒子の性状と生物応答の関連性

東北大学災害科学国際研究所 鈴木 正敏

依頼講演 (10:50 - 11:45)

(依頼講演-3) 東日本大震災及び福島原発事故後の福島県潮間帯及び沿岸における
生物影響調査

国立環境研究所 堀口 敏宏

閉会 (12:00 - 12:20)

研究会奨励賞表彰式

閉会挨拶

ポスター発表

ポスターセッション - 1 (奇数番ポスターコアタイム) 3/11(水) 16:25 - 17:55

ポスターセッション - 2 (偶数番ポスターコアタイム) 3/12(木) 13:50 - 15:20

- P-1 福島第一原子力発電所事故後の海洋中 ^{137}Cs の各供給経路の寄与率推定
筑波大学 高橋 勇旭
- P-2 IC-ICP-MS による海水中ヨウ素のスペシエーション: 福島～六ヶ所における水平・鉛直分布
日本原子力研究開発機構 松枝 誠
- P-3 海域を対象とした生活圏評価のための核種分析方法レビュー
株式会社KANSOテクノス 河野 七海
- P-4 三陸沖から常磐沖にかけての海水中の放射性セシウム濃度分布
福島大学共生システム理工学研究科 奥山 泰冨
- P-5 福島県沿岸域で採集された海洋生物の石灰化組織に含まれる ^{90}Sr に関する研究
国立環境研究所 近都 浩之
- P-6 Region and land use comparison of soil-soil solution distribution coefficients of radioiodine in Japan
Institutes for Quantum Science and Technology Sergei Danilov
- P-7 土壌試料中の主要元素総濃度のイオンクロマトによる測定
東京ニュークリアサービス(株) 大川 ふみ
- P-8 航空機モニタリングによる Cs-137 沈着量の時間変化: 土地利用による違い
福島大学環境放射能研究所 金指 努
- P-9 陽イオン界面活性剤を用いたセシウム吸着粘土鉱物の除染に対する湿度の Aging 効果への影響
広島大学自然科学研究支援開発センター 松嶋 亮人
- P-10 福島第一原子力発電所敷地内の放射性廃棄物核種濃度に対する保守的推定式の提案
筑波大学 小島 菜月
- P-11 六ヶ所村内の牧草地土壌を用いたHT酸化速度の測定
環境科学技術研究所 永井 勝
- P-12 福島県内の傷病鳥獣における筋肉中放射性セシウム濃度のモニタリング
福島県環境創造センター 小松 仁

- P-13 原子力災害影響評価における家畜牛の指標性: 全頭履歴解析と組織マーカー探索
量子科学技術研究開発機 高萩 真彦
- P-14 航空機モニタリングデータを取り入れた野生ニホンザルの外部被ばく線量評価
東北大学災害科学国際研究所 佐藤 拓
- P-15 福島県浜通りで捕獲されたニホンザル臓器中の放射性核種および sブロック元素濃度の測定
東北大学理学部 長原 辰弥
- P-16 福島県内の空間放射線量率における放射性セシウム寄与の評価 –CsI検出器へのレスポンスマトリクス法の適用によるスペクトル解析–
日本分析センター 織田澤 芽生
- P-17 青森県東通原子力発電所周辺における大気浮遊じん及び降下物中の放射能濃度
青森県原子力センター 檜山 宝孝
- P-18 リネン吸着法(LAM)の大気中セシウム粉塵の吸着特性解析と絶対値評価
市民放射能監視センター(ちくりん舎) 青木 一政
- P-19 旧ウラン鉱山における地下から表層環境へのウランの移行挙動
日本原子力研究開発機構 渡辺 勇輔
- P-20 ウラン鉱山近傍の鉱さいたい積場に生息するフナのウラン・多元素蓄積
日本原子力研究開発機構 小荒井 一真
- P-21 LSC測定による環境試料中 ^{14}C 簡易分析の最適化
九州環境管理協会 玉利 俊哉
- P-22 イメージングプレートを用いた低汚染試料中の放射能濃度定量における検出下限値の改善
東北大学大学院理学研究科 加藤 太朗
- P-23 硬組織を基準とした軟組織試料中の放射線量の相関: イメージングプレートを用いた微量試料における検討
東北大学病院 秋山 なつみ
- P-24 加速器質量分析法による ^{210}Pb 試験測定の実状
筑波大学 佐久間 光紀
- P-25 Scavenging Ratios of ^7Be and ^{210}Pb in Osaka Aerosols with Seasonal Variation, Size Distribution, and Inhalation Dose
Osaka Sangyo University Kanyanan Kosinarkaranun

- P-26 再処理工場せん断・溶解工程が周辺環境の放射性物質濃度に与える影響
環境科学技術研究所 植田 真司
- P-27 Intercomparison of tritium analysis in urine and water for radiation emergency preparedness
Institutes for Quantum Science and Technology Yang Guosheng
- P-28 NanoTerasulにおける鉛遮蔽体の放射化評価と実測による放射化物判定の検討
東京ニュークリアサービス(株) 小沼 洋平
- P-29 熱ルミネッセンス線量計に替わる積算線量計としてのガラスバッジ型線量計に対する比較検討
日本原子力研究開発機構核燃料サイクル工学研究所 内山 怜
- P-30 自然環境放射線を題材とした日本分析センターにおける放射線教育活動報告
日本分析センター 阿部 美波
- P-31 1F 廃炉を継続的に支える分析人材育成のための分析技術ネットワーク
日本原子力研究開発機構 土田 佳裕