

第8回 環境放射能除染研究発表会

ポスター発表プログラム

学会は発表の機会を提供しているもので、内容に含まれる技術や研究の成果について保証しているものではないことをお断りします。

発表日程（奇数、偶数はハイフンの後の2ケタ数字）

偶数番号: 7月10日(火) 11:15 ~ 12:15
奇数番号: 7月11日(水) 13:00 ~ 14:00

ポスターセッション1

除染技術、除染事例

P1-01 福島県富岡町における特定復興再生拠点区域の除染効果	○平良文亨1)、崔力萌1)、折田真紀子1)、山田裕美子1)、井出寿一2)、若松津美3)、滝沢宜之3)、高村昇1) 1)長崎大学原爆後障害医療研究所国際保健医療福祉学研究分野、2)公益財団法人原子力安全研究協会、3)福島県富岡町役場
P1-02 水中放射性Cs除去のためのフェロシアン化ニッケル担持スギ炭素化物の作製	○大関拓海(福島大学)、浅田隆志(福島大学)
P1-03 汚染状況重点調査地域における住宅除染の実施状況や課題の整理	○日下部一晃(福島県環境創造センター)、西内征司(福島県環境創造センター、現:福島県水・大気環境課)
P1-04 除去土壌等保管容器の劣化箇所の性状観察	(福島大学)○齋藤貴広、佐藤理夫、(福島県環境創造センター)高橋勇介
P1-05 クエン酸により活性化されたアオカビによる土壌からのセシウム抽出とその経年変化	村上英樹、菊地良栄(秋田大学大学院理工学研究科)、楠政敏、吉原泰夫(株式会社NSE)、二木健(株式会社アトックス)
P1-06 セシウム汚染土壌の溶離、吸着、泳動を組み合わせた除染法の基礎的検討Cesium decontamination of soil by combined techniques of elution, sorbent and electromigration	○松浦治明Haruaki Matsuura(東京都市大学)、Uladzimir I. Kislyi、Vladimir M. Dudarchik(ニュークリアウォーターソイルソリューションズ)、Yasuhiro Kawashima(ウオーゲーミングジャパン)、Paul G. Molchanov、Paul M. Bulai、Victor V. Boksha(ニュークリアウォーターソイルソリューションズ)

ポスターセッション2

廃棄物対策

P2-01 特定廃棄物セメント固型化処理施設の設備概要	○中島卓夫、楠佳男、大山将、近藤秀樹(株式会社 鴻池組)
P2-02 特定廃棄物セメント固型化処理施設の性能確認	○大山将、橘敏明、上村和也、三溝達也(株式会社 鴻池組)
P2-03 建造物等の表面汚染の時間変化について(第2報)	○山田正人(国立環境研究所)新井裕之(国立環境研究所)立尾浩一(日本環境衛生センター)米田修(日本環境衛生センター)吉田博文(福島県環境創造センター)
P2-04 熱力学平衡計算を用いた除染廃棄物中のストロンチウムの熱処理時の挙動推定	○由井和子、倉持秀敏、大迫政浩(国立環境研究所)
P2-05 PHREEQCを用いた土壌混合焼却灰からのSr溶出量の推定	○吉田耕平(京都大学大学院)、米田稔(京都大学大学院)、島田洋子(京都大学大学院)

P3-01	吸水ポリマーと糖を用いたトリチウム汚染水減容化処理方法の検討	○大石 徹:日鉄セメント株式会社、桧垣 正吾:東京大学アイソトープ総合センター
P3-02	溶融FSI塩を用いた汚染土壌減容化システム	(福島大学)○佐藤駿、星野将宏、佐藤理夫、(日本曹達)坪倉史朗、岡戸俊明
P3-03	アルカリ長石の非晶質化の効率化とメカノケミカル反応によるセシウムの捕捉	○東條安匡(北海道大学)、福岡大河(北海道大学)、松尾孝之(北海道大学)、松藤敏彦(北海道大学)
P3-04	有機溶剤を用いたFSI塩使用量の削減	(福島大学)○星野将宏、佐藤駿、佐藤理夫、(日本曹達)坪倉史朗、岡戸俊明
P3-05	放射性Cs汚染飛灰セメント固型化物のひび割れ挙動と溶出特性の評価	○石森洋行(国立環境研究所)新井裕之(国立環境研究所)遠藤和人(国立環境研究所)山田一夫(国立環境研究所)肴倉宏史(国立環境研究所)山田正人(国立環境研究所)
P3-06	溶融FSI塩を用いた汚染土壌中放射性セシウムの除去特性	(福島大学)○栗城彩香、佐藤駿、佐藤理夫、(日本曹達)坪倉史朗、岡戸俊明
P3-07	最終処分に向けた熱処理を含む減容化処理プロセスの検討	○有馬謙一(国立環境研究所)山田一夫(国立環境研究所)倉持秀敏(国立環境研究所)大迫政浩(国立環境研究所)保高徹生(産業総合研究所)芳賀和子(太平洋コンサルタント)
P3-08	溶融FSI塩処理後土壌の洗浄工程	(福島大学)○花田直樹、佐藤駿、佐藤理夫、(日本曹達)坪倉史朗、岡戸俊明
P3-09	分級処理後除染土壌の特性評価	(福島大学)志賀勇太、遠藤拓、佐藤理夫
P3-10	水熱合成ポルサイトの粒子径成長とセシウムの耐浸出性に関する研究	○高久遼介(福島大学大学院 共生システム理工学研究科)、高瀬つぎ子(福島大学 環境放射能研究所)、大橋弘範(福島大学 共生システム理工学類)
P3-11	常温乾式磁力選別システムによる分級特性	佐藤友祐 1、佐藤理夫 2、三苦好治 3(1 三和テッキ株式会社、2 福島大学、3 県立広島大学)
P3-12	変質黒雲母のセシウム吸着特性と吸着サイトの固体NMR解析	○緑川 慶(物質・材料研究機構)、田村 堅志(物質・材料研究機構)、端 健二郎(物質・材料研究機構)、渡邊 雄二郎(法政大学大学院理工学研究科)、佐久間 博(物質・材料研究機構)、出口 健三(物質・材料研究機構)
P3-13	凍結融解による土壌中Cs、Sr溶出への影響	○池上麻衣子(京都大学複合原子力科学研究所)、佐藤州(京都大学大学院工学研究科)、福谷哲(京都大学複合原子力科学研究所)、米田稔(京都大学大学院工学研究科)
P3-14	セシウム吸着モルデナイトから転換したポルサイトの熱安定性及び溶液安定性評価	○渡邊雄二郎(法政大学)、山中隆蔵(法政大学)、田村堅志(物質・材料研究機構)
P3-15	プラズマCVDによる多孔質炭素電極の作製と容量性脱イオン法によるセシウム回収プロセスへの応用検討	○長塩 眞輝、山砥 歩夢、植草 佑美、森 伸介(東京工業大学)
P3-16	セシウム不溶性鉱物の循環合成とその現実的なリークテスト器の試作	○本田菜々子、高野大輔、根本くるみ(福島県立福島高等学校2年)松原蓮、坂田紀乃(福島県立福島高等学校1年)見城花菜子、高橋怜央、星葵衣(福島県立福島高等学校3年)原尚志(福島県立安積高等学校 教諭)、大橋弘範(福島大学 理工学群 共生システム理工学類 准教授)、菊池啓一郎(福島県立福島高等学校 教諭)
P3-17	第四級アンモニウム塩を使った福島県内土壌からのCs137抽出に関する一考察	(国立環境研究所)○三浦拓也、新井裕之、遠藤和人
P3-18	臭化物イオンを添加した熱処理に於ける土壌中Csの挙動	○佐藤州(京都大学工学研究科)、福谷哲(京都大学複合原子力科学研究所)、池上麻衣子(京都大学複合原子力科学研究所)、米田稔(京都大学工学研究科)、島田洋子(京都大学工学研究科)

ポスターセッション4

計測技術

P4-01 トビケラウオッチ(第4報) 水生昆虫を用いた河川環境の放射性セシウムモニタリング	○上野大介1、松尾友貴1、水川葉月2、稲波修2、山本久美子2、菅木洋一3、長坂洋光3、水谷太3、相場俊樹4、大葉隆5、渡邊泉6、龍田希7、仲井邦彦7:1佐賀大学・農学部、2北海道大学・大学院・獣医学研究院、3いであ(株)・環境創造研究所、4量子科学技術研究開発機構、5福島県立医科大学、6東京農工大学・大学院・農学研究科、7東北大学・大学院医学系研究科
P4-02 核壊変に伴うX線測定による放射能分析の試み	○馬場祐治(日本原子力研究開発機構)、下山 巖(日本原子力研究開発機構)
P4-03 植物に吸収された Cs の微小領域イメージング	渡會健太1,森田真人2,坂本哲夫 12(1 工学院大学 電気・電子工学専攻,2 工学院大学 先進工学部応用物理学科)
P4-04 放射性物質のマイクロイメージング	○大森柚花、趙越、森田真人、坂本哲夫、(工学院大学)、河合利秀、奥村丈夫(日本中性子光学)、加藤弘太郎、Volker Sonnenschein、富田英生(名古屋大学)、佐藤志彦、宮部昌文、若井田育夫(日本原子力研究開発機構)
P4-05 水試料中放射性セシウム濃度の測定に係るクロスチェック	○山本貴士1、竹内幸生2、千村和彦1、新井裕之1、大迫政浩1(1国立環境研究所、2福島県環境創造センター)
P4-06 ガンマ線画像分析装置による空間線量率イメージング(3)	○伊藤浩史(株式会社堀場製作所)、中村龍平(株式会社堀場製作所)

ポスターセッション5

森林の再生・食の安全

P5-01 森林リターからの溶存態 ¹³⁷ Cs溶出特性	○佐久間一幸、吉村和也、中西貴宏(日本原子力研究開発機構)
P5-02 福島県川俣町山木屋地区の落葉広葉樹ーアカマツ混交林とスギ人工林におけるリターフォール中の放射性セシウムの長期分析	○久留景吾(筑波大学)、恩田裕一(筑波大学)、ロフレド・ニコラ(筑波大学)、河守歩(筑波大学)、加藤弘亮(筑波大学)
P5-03 Csの森林土壌中移動における土壌コロイドの寄与に関する研究	下川 諒(三菱重工業株式会社)、米田 稔(京都大学)、島田洋子(京都大学)、池上麻衣子(京都大学)、○福谷 哲(京都大学)、颯田尚哉(岩手大学)、菅原大輔(岩手大学)
P5-04 タラの芽ふかし栽培におけるセシウム移行並びに移行抑制対策ラボ試験	○油井雅之、本條秀子(東京電力ホールディングス(株) 福島本部 除染推進室)
P5-05 広葉樹萌芽枝の放射性セシウム濃度の推移	○氏家亨、山村充、一條香奈恵、國嶋薫、九石公道、古宇田勉、三瓶和法、熊井直也(国土防災技術株式会社)
P5-06 福島県内森林域における空間線量率の推移	○一條香奈恵、氏家亨、山村充、國嶋薫、三瓶和法、九石公道、古宇田勉、熊井直也(国土防災技術株式会社)
P5-07 スギ林地斜面における放射性セシウム流出量の予測	○井倉将人(農研機構農業環境変動研究センター)、栗島克明(農研機構農業環境変動研究センター)
P5-08 福島県とその周辺地域の放射性セシウムの山菜への移行係数	○栗原モモ(量研機構)、田上恵子(量研機構)、保高徹生(産総研)

P6-01	コマツナ連続栽培下における有用微生物群 (EM) と糞燻炭の施用が土壤中の放射性Csの農作物への移行抑制に及ぼす効果	○奥本秀一 (株)EM研究機構 新谷正樹 (株)EM研究機構 比嘉照夫 名桜大学国際EM技術研究センター
P6-02	次世代を担う人材への除去土壌等の管理・減容化・再生利用等の理解醸成プロジェクトにおけるコミュニケーションツールの作成	国立研究開発法人産業技術総合研究所 保高徹生:国立研究開発法人農研機構 万福裕造:国立大学法人横浜国立大学 竹田宜人:国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 鈴木伸一:公益財団法人原子力安全研究協会 菊間由隆:国立研究開発法人国立環境研究所 大迫政浩
P6-03	水田の地力回復を目的とした緑肥栽培試験	○平賀貴章、丸山正、平野篤(東京電力ホールディングス株式会社 福島復興本社)
P6-04	次世代を担う人材への除去土壌等の管理・減容化・再生利用等の理解醸成人材育成プログラム	○国立研究開発法人 農研機構 万福裕造、国立研究開発法人 産業技術総合研究所 保高徹生、国立大学法人 横浜国立大学 竹田宜人、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 鈴木伸一、公益財団法人 原子力安全研究協会 菊間由隆、国立研究開発法人 国立環境研究所 大迫政浩
P6-05	農地再生のための栽培作物バイオガス化における技術的諸課題と解決策の実証	○小林 拓朗(国研)国立環境研究所 倉持 秀敏(国研)国立環境研究所 小峯 充史(株)エコロミ 近藤 恵 飯館電力(株) 大橋 隆一 ヤンマーエネルギーシステム(株) 右田 一雄 ヤンマーエネルギーシステム(株)
P6-06	土壌表層セシウム濃度や樹林中セシウム濃度と宮城県丸森町森林エッジでの空間線量率変動	原田茂樹(宮城大 食産業学部)、○進藤 秀・市川 健((株)復建技術コンサルタント)
P6-07	ガス化発電による放射性セシウムを含む木質の高効率利用	(福島大学)○岩崎貴裕、大橋弘範、佐藤理夫、小井土賢二
P6-08	放射能心理の経時的変化から分類するリスクコミュニケーション	大谷浩樹(帝京大学)、丸山大成(帝京大学)、内藤優斗(帝京大学)、野原優来(帝京大学)、八尋美鈴(帝京大学)、三崎史歩(帝京大学)、佐野 茜(帝京大学)、中川原佳恵(帝京大学)