

ポスターセッション一覧

【高等教育機関】

タイトル	所属 発表者
らせん状配置PSFを用いた3次元線量分布測定	福島大学大学院 共生システム理工学研究科 博士前期課程1年 佐藤駿
四重極マスフィルターを備える表面電離型質量分析計による極微量Sr-90定量分析	福島大学大学院 共生システム理工学研究科 博士前期課程2年 下出凌也
界面活性剤を用いる濃度依存相分離現象の相転移温度制御法の開発	福島大学大学院 共生システム理工学研究科 博士前期課程2年 岩橋弘之
新規アクチノイド吸着剤の合成と評価	福島大学大学院 共生システム理工学研究科 博士前期課程1年 青木謙
放射性Srと放射性Iの同時定量分析のためのキャリアガス流路自動切換バルブの開発	福島大学 共生システム理工学類 環境システムマネジメント専攻4年 東海林達也
高温加熱されたコンクリートの強度への補強用鋼繊維混合の効果の有無	福島工業高等専門学校 産業技術システム工学専攻 社会環境システム工学コース 高橋康太郎
除染除去土壌再利用等に関わる理解醸成のためのアプローチ	福島工業高等専門学校 ビジネスコミュニケーション学専攻 嘉齊滯
廃炉技術の農業応用	福島工業高等専門学校 機械工学科 瀧田大地
放射線遮蔽効果を有するFRP材の開発	福島工業高等専門学校 機械工学科 永山智也
FPGAを用いた高速かつ低消費電力な映像転送ノードの開発	会津大学大学院 コンピュータ理工学研究科 ロボット工学講座修士2年 遠橋健太
高可操作性となる移動マニピュレータの連続姿勢の逆運動学解法	会津大学 コンピュータ理工学部 ロボット工学講座4年 関翔太
福島県内に沈積した放射性セシウムの影響および環境評価	日本大学大学院 工学研究科 生命応用化学専攻 大水 優希

【外部機関】

タイトル	所属 発表者
IRIDの概要	技術研究組合 国際廃炉研究開発機構 開発計画部 国際・アカデミア連携グループ 今村功
IRIDの研究開発概要	
福島第一原子力発電所格納容器内から採取したウラン含有粒子の微細組織分析	東京電力ホールディングス株式会社 溝上暢人

【JAEA | 廃止措置に向けた研究開発】

タイトル	所属 発表者	
微生物による模擬燃料デブリの分解メカニズムの解明	福島研究開発部門 廃炉国際共同 研究センター	燃料デブリ研究ディビジョン 燃料デブリ科学グループ 劉江
格納容器内の線量率分布予測		燃料デブリ研究ディビジョン 計量管理・線量評価グループ 奥村啓介
燃料デブリの簡易線量率評価ツールの開発		燃料デブリ研究ディビジョン 計量管理・線量評価グループ 寺島顕一
放射性廃棄物の安全な管理のために		廃棄物処理処分ディビジョン 駒義和
燃料デブリ凝固のコンピュータシミュレーション		炉内状況把握ディビジョン 試験技術開発グループ 佐藤拓未
格納容器の腐食を予測するために -放射線下腐食データベースの構築-		炉内状況把握ディビジョン 特殊環境腐食研究グループ 佐藤智徳
櫛葉遠隔技術開発センターの利用・整備状況	福島研究開発部門 櫛葉遠隔技術 開発センター	モックアップ試験施設部 利用促進課 荒川了紀
シミュレータを使ったロボット協力作業の 操作訓練		モックアップ試験施設部 遠隔基盤整備室 鈴木健太
オペレータの遠隔操作スキルを点数化する		モックアップ試験施設部 遠隔基盤整備室 阿部文明
放射性物質分析・研究施設 第1棟の 整備状況～福島第一原子力発電所の 放射性廃棄物の処理・処分にむけて～	福島研究開発部門 大熊分析・研究 センター	分析・研究施設整備部 整備第1課 坏英之
放射性廃棄物分析の効率化を目的とした 前処理技術開発		分析管理準備室 相田玲奈
陰イオン形放射性核種の処理技術開発に 対する取り組み	原子力科学研究 部門	先端基礎研究センター 界面反応場化学研究グループ 香西直文
層状物質を用いた汚染水からの陰イオン 放射性核種の回収に向けた基礎研究		先端基礎研究センター 界面反応場化学研究グループ 田中万也
パライト表面での二次的な結晶相の生成 による固相からの陰イオン溶出の抑制法 の開発		先端基礎研究センター 界面反応場化学研究グループ 徳永紘平
1F燃料デブリ分析手法確立に向けた BECKYにおける取り組み		原子力基礎工学研究センター 中村聡志
1F放射性廃棄物分析のための微小スケール 分離技術の開発		原子力基礎工学研究センター 原子力化学 ディビジョン 分析化学研究グループ 大内和希
分光分析法を用いた微量のウランに対する 酸化状態分析法の開発		原子力基礎工学研究センター 原子力化学 ディビジョン 分析化学研究グループ 蓬田匠
放射性粉塵の飛散を防ぐ閉空間内レーザー 一切断システムの開発	高速炉・新型炉研究 開発部門	敦賀総合研究開発センター レーザー・革新技術 共同研究所 レーザー応用研究グループ 猿田 晃一
汚染水からコンクリートに移行する放射性 物質の分布を予測する	核燃料・バックエンド 研究開発部門	核燃料サイクル工学研究所 環境技術開発セン ター 再処理技術開発試験部 研究開発第1課 粟飯原はるか
燃料デブリの経年変化を予測する(ウラン系 模擬体を用いた熱サイクルによる経年変化 挙動の検証試験)		核燃料サイクル工学研究所 環境技術開発セン ター 再処理技術開発試験部 研究開発第2課 鈴木 誠矢

【JAEA | 環境回復に係る研究開発】

タイトル	所属 発表者	
亜臨界水中の高速イオン交換による福島汚染土壌からの放射性Cs回収	福島研究開発部門 廃炉国際共同 研究センター	廃棄物処理処分ディビジョン 廃棄物分析技術開発グループ 殷祥標
LIDARを用いた環境モニタリング技術の開発	福島研究開発部門 福島環境安全 センター	放射線計測技術グループ 御園生敏治
簡便・迅速な溶媒抽出法の検討と環境試料への応用		放射線計測技術グループ 松枝誠
海産物中トリチウムの迅速分析法の改良		放射線計測技術グループ 桑田遥
魚類などの野生生物の生息環境の理解に向けた耳石や歯の分析		放射線計測技術グループ 小荒井一真
セシウムは駐車場でどのように分布しているか？		放射線監視技術開発グループ 吉村和也
水圏におけるセシウムの分布と動き		放射線監視技術開発グループ 舟木泰智
大気粉じん中セシウム濃度の時間変化 - 特定復興再生拠点区域 -		放射線監視技術開発グループ 阿部智久
研究成果の情報発信;福島総合環境情報サイト(FaCEIS;フェイス)の開発		環境動態研究グループ 長尾郁弥
除染地における放射性セシウムの流出量について		環境動態研究グループ 渡辺貴善
福島県内における7年間の個人線量測定の結果と外部被ばく線量評価モデルの開発	安全研究・ 防災支援部門	安全研究センター リスク評価研究ディビジョン 放射線安全・防災研究グループ 高原省五
空から放射線量の分布を迅速・広範囲・面的に測る		原子力緊急時支援・研修センター 防災研究開発 ディビジョン 航空機モニタリンググループ 普天間章
セシウムフリー鉱化法を用いた福島の土壌除染	原子力科学研究 部門	先端基礎研究センター 界面反応場化学研究グループ 下山巖
海底土に吸着されたCsの挙動の解明		原子力基礎工学研究センター 原子力化学ディ ビジョン 放射化学研究グループ 明石優佳里
ボールミルを用いた粘土鉱物からのセシウム脱離法の研究		物質科学研究センター 放射光エネルギー材料 研究ディビジョン アクチノイド化学研究グループ 金田結依

【JAEA | その他】

タイトル	所属 発表者	
放射線に関するご質問に答える会について	福島研究開発部門	計画管理室
JAEA施設における原子力緊急事態のための遠隔操作資機材の整備及び操作訓練	福島研究開発部門 檜葉遠隔技術 開発センター	遠隔機材整備運用課 千葉悠介
1Fプラント内核種移行調査	安全研究・ 防災支援部門	安全研究センター 環境安全研究ディビジョン 廃棄物安全研究グループ 飯田芳久
施設供用制度	研究連携成果展開部	産学連携戦略室 萩原朋典
成果展開事業		知的財産管理・利用促進課 武藤英一
成果情報		研究成果管理課 鈴木早紀
福島原子力事故関連情報アーカイブ(FNAA)		科学技術情報課 早川美彩