

セッション1 6月24日(口頭発表 09:30~10:40)

S1-01 自然由来重金属等含有土壤・岩石の適正利用方法の検討

○門間聖子・峠和男・森岡錦也・清水守・中村和弘・自然由来重金属等含有土壤・岩石の適正な利用に関する検討部会(土壤環境センター)

S1-02 重金属等含有掘削土対策における人工資材の化学的寿命評価法の確立に向けた研究

○橋本綾佳・河村巧(岩田地崎建設)・田村俊孝(吉澤石灰工業)・尾花誠一(宇部マテリアルズ)・五十嵐敏文(北海道大学)

S1-03 乾湿繰返しを伴うカラム通水試験による有害元素の長期溶出評価への適用

○原淳子・川辺能成・張銘(産総研)・吉俊輔・友口勝(DOWAエコシステム)

S1-04 自然由来重金属等の溶出機構に起因する硫化鉱物～CSD理論に基づく結晶サイズ分布とKineticsの検討～

○熱田真一(アサノ大成基礎エンジニアリング)・太田岳洋(山口大学)

S1-05 ISOで規格化された土壤の全含有量試験のための前処理方法(ISO 14869)の紹介

○平田桂・王寧・松村光夫・加洲教雄(土壤環境センター)・肴倉宏史(国立環境研究所)・ISO/TC190検討部会(土壤環境センター)

S1-06 黄鉄鉱含有試料を用いた各種評価試験法における有害金属類溶出特性

○海野円・根岸昌範・小松寛(大成建設)

S1-07 浸水前処理およびシリアルバッチ吸着試験を用いた吸着材の吸着性能評価

○西方美羽・保高徹生・森本和也・井本由香利(産総研)

S1-08 脱気水を用いた嫌気条件下でのバッチ溶出試験方法の検討

○加藤智大・正木佑典・Lincoln W. Gathuka・高井敦史・勝見 武(京都大学大学院)

S1-09 土壤カラムへの通水により形成された流路と溶出挙動との関係

○土田恭平・中村謙吾・近藤萌波・渡邊則昭・駒井武(東北大学)

S1-10 固相内拡散と吸脱着平衡を接続した物質移動モデルによる汚染物質の吸収現象に関する考察

○肴倉宏史(国環研)・細野賢一・河原裕徳・横山裕之(地層研)

S1-11 企業PRプレゼン1: アジレント・テクノロジー株式会社

揮発性有機化合物や金属類の分析装置のご紹介

○福地敏治

セッション2

6月24日(口頭発表 10:50~12:00)

S2-01 土壌汚染サイトの個別条件に応じた合理的な対策事例

○伊藤豊・松尾寿峰(大成建設)

S2-02 準不透水層を貫く杭工事の汚染拡散防止対策に使用する不透水材の透水試験

○石井六夢・野村知哉(JFEミネラル)

S2-03 原位置封じ込め措置における遮水壁の止水性調査事例

○西田憲司・鈴木和明・日笠山徹巳・柴田健司(大林組)

S2-04 埋め立てられた浚渫土からの有害物質の溶出量が変化する可能性について

○萩野裕基(東京久榮)・富田尚道(東亜建設工業)・日野良太(大林組)・黒岩正夫・阪本廣行(フジタ)・江原仁(水底質浄化技術協会)

S2-05 屋外での乾湿繰返しを取り入れた大気曝露による掘削海成堆積岩中からの重金属等放出量の変化

○吉田悠人(明治大学)・肴倉宏史(国立環境研究所)・三浦俊彦(大林組)・加藤雅彦(明治大学)

S2-06 車番読み込み台貯蔵システムによる汚染土壤等の搬出管理

○大石力・中平淳・井上誠司・松尾寿峰(大成建設)

S2-07 ICT技術を使用した汚染土壤掘削除去工事の施工出来形管理事例

○岩崎広江・松村綾子・毛呂礼子・松尾寿峰(大成建設)

S2-08 土壌汚染情報の管理方法についての検討

○吉田宗久・大団啓史・長千佳・奥田清明・岡田 啓(土壤汚染対策コンソーシアム)

S2-09 土壌・地下水汚染の対策時の技術適用に関するアンケートの集計結果について(令和元年度実態調査)

○折茂芳則・松久裕之・大橋貴志・鈴木弘明・技術実態集計分科会(土壤環境センター)

S2-10 土壌・地下水汚染の対策時の技術適用に関するアンケートの集計結果について(経年変化とその考察)

○山下巧・阿部美紀也・河内幸夫・加洲教雄・技術実態集計分科会(土壤環境センター)

S2-11 企業PRプレゼン2： 宇部マテリアルズ株式会社

中性固化材・重金属不溶化材「グリーンライムシリーズ」製品紹介

尾花誠一・○赤坂真吾・平山剛・梨本敦史

セッション3

6月24日(口頭発表 13:15~14:20)

S3-01 単孔式多深度地下水観測井の施工と孔内水位観測

○打木弘一(基礎地盤コンサルタント)

S3-02 微生物固定化担体を使った原位置水質浄化装置の開発

○打木弘一(基礎地盤コンサルタント)

S3-03 石油系炭化水素を対象とした発光バクテリアを用いた土壤汚染評価手法の開発 一直鎖、分岐及び環状アルカンの急性毒性評価について—

○杉田創(産総研)・駒井武(東北大)

S3-04 沖縄特有の土壤(国頭マージ)の油分浄化研究の現状と展望

○中野拓治・中村真也・崎濱秀明・山城智哉(沖縄汚染土壤浄化技術研究会)・高畠陽(大成建設)

S3-05 油含有土壤の嫌気状況下におけるバイオレメディエーションの適用

○河村大樹・中村孝道(熊谷組)

S3-06 異HLBの界面活性剤の配合比が油汚染地盤の浄化に及ぼす影響に関する室内土槽実験

○安部友規・棚橋秀行(大同大学)

S3-07 各種の油含有細粒土を対象とした洗浄処理試験

○日野良太(大林組)・下田政朗(花王)・山崎啓三・大西健司・西川直仁(大林組)

S3-08 VOCs汚染地下水の自然減衰の確認と濃度変化の予測に関する基礎的検討

○日野良太・古屋光啓・佐藤徹朗・高畠陽・地下水汚染のサイト評価手法の活用検討部会(土壤環境センター)

S3-09 油と複合で土壤を汚染する揮発性有機化合物(VOCs)の溶出挙動と浄化特性

○秦浩司・北條紗也(安藤ハザマ)

S3-10 企業PRプレゼン3： 沖縄汚染土壤浄化技術研究会

沖縄の汚染土壤浄化に向けた調査研究開発の紹介と展望

山城智哉・洲鎌大祐・久高将一郎・○中野拓治

セッション4 6月24日(口頭発表 15:25~16:35)

S4-01 化学酸化剤を用いた油分混じりベンゼン汚染土のベンゼン浄化検討

○玉川知宏・門馬宏典(ダイセキ環境ソリューション)・井伊重剛(ライト工業)・谷川元治(日本国土開発)

S4-02 青森県境廃棄物浸出水に含まれる1,4-ジオキサンに対するオゾンウルトラファインバブル技術を用いた直接促進酸化処理に関する現地実証実験

○大山将・松生隆司・永塚典幸(鴻池組)・大坪修平・宇川岳史(ワイベーエム)

S4-03 1,4-ジオキサン汚染水のバイオレメディエーション適用性試験

○清水祐也・長千佳・小河篤史(奥村組)・富士田浩二・藤澤寿行(エコサイクル)

S4-04 1,4-ジオキサン分解菌N23株によるcis-DCE分解を促進させる基質の評価

○渡邊亮哉・山本哲史・瀧寛則(大成建設)

S4-05 低炭素炭素源を用いた*Dehalococcoides mccartyi* NIT01株の脱塩素化及び病原リスクへの影響評価

○富田竜矢・吉田奈央子・孟令宇(名古屋工業大学大学院)

S4-06 *Dehalococcoides mccartyi* NIT01株の塩素化エチレン脱塩素化酵素の特定

○浅井柾樹・吉田奈央子(名古屋工業大学大学院)

S4-07 銀担持アルミナカラムによる底質試料中の総PCB分析法

○赤尾美帆・宮内佑子・○山田千瑛・川嶋文人(三浦工業)

S4-08 枯葉剤由来ダイオキシン汚染土壤の土壤洗浄実証試験

○馬場直紀・毛利光男・青木陽士・平澤卓也(清水建設)

S4-09 PFOS/PFOAを対象とした電気発熱法ハイブリッドによる原位置土壤・地下水浄化技術の開発

○佐藤徹朗・瀬野光太・窪田成紀・中島誠(国際航業)

S4-10 有機フッ素化合物(PFASs)による土壤地下水汚染について

○張銘・原淳子・吉川美穂(産総研)

S4-11 企業PRプレゼン4：倉敷繊維加工株式会社

機能性不織布製品のご紹介 ~【1】重金属吸着シート【2】セシウム除去フィルター~

中野正憲・原田知子・○楠和也

S5-01 土壌汚染調査・対策における業務支援システムの構築

○松村綾子・福島真理子・岩崎広江・松尾寿峰(大成建設)

S5-02 土壌汚染調査・対策分野におけるMR技術の活用検討

○福島真理子・松村綾子・岩崎広江・松尾寿峰(大成建設)

S5-03 幾つかの自治体の条例等に見る土壌・地下水汚染の対応とその歴史

○鈴木弘明・塙谷剛・清水祐也・中島誠・土壌・地下水汚染の総合的な対応に関する検討部会(土壌環境センター)

S5-04 点減衰核積分法を用いた森林内天地返しによる線量低減効果の評価

○曾我部陽平・土居将大・島田洋子・高橋知之・福谷哲・米田稔(京都大学)

S5-05 吸水性ポリマーを使用したトリチウム汚染水の処理方法の検討(2)

○大石徹(日鉄セメント)・桧垣正吾(東京大学)

S5-06 不かく乱粘性土及び有機質土に形成される孔隙と卓越流路の可視化

○中村謙吾・土田恭平・渡邊則明・駒井武(東北大学大学院)

S5-07 河川堆積物に注目した河川涵養水による地下水質悪化可能性の検討

○末澤涼・米田稔・島田洋子・五味良太(京都大学)

S5-08 バイプロドリルで設置可能な打ち込み式簡易観測井の開発

○高畠陽(大成建設)・素野宏昭(成和ニューアルワークス)

S5-09 物質特性に応じた土壌・地下水汚染の調査・対策方法の検討～選定した無機化合物の調査・対策方法～

○鈴木義彦・藤崎幸市郎・中村太郎・谷本祐一・伊藤哲緒・物質特性に応じた土壌・地下水汚染の調査・対策方法の検討部会(土壌環境センター)

S5-10 物質特性に応じた土壌・地下水汚染の調査・対策方法の検討(その2)～選定した有機化合物の調査・対策方法とケーススタディ～

○大石雅也・山崎祐二・青木鉢二・大久保高志・物質特性に応じた土壌・地下水汚染の調査・対策方法の検討部会(土壌環境センター)

S5-11 企業PRプレゼン5： 国際航業株式会社

電気発熱法ハイブリッド土壌・地下水浄化技術～浄化対策におけるサステナビリティを目指して～

佐藤徹朗・瀬野光太・佐藤洋幸・山村正樹・田中里彩・○黒田康平