

第 28 回 地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会
特別講演

6 月 15 日（木）13:45 ～ 14:30

「廃棄物最終処分場の技術変遷と関連研究」



宮脇 健太郎

明星大学理工学部総合理工学科資源・廃棄物研究室

【略歴】 1991 年 3 月 中央大学 理工学部 工業化学科 卒業
1996 年 3 月 北海道大学大学院 工学研究科 衛生工学専攻 博士課程修了
1996 年 4 月～ 福岡大学 工学部 助手
2003 年 4 月～ 九州大学大学院 工学研究院 助教授
2005 年 4 月～ 明星大学 理工学部 助教授、准教授を経て
2010 年 4 月～ 明星大学 理工学部 総合理工学科 教授 現在に至る

【学位・資格】 博士（工学）、技術士（衛生工学）

【専門分野】 廃棄物工学（最終処分場、有害物質制御）、衛生工学

【近年の記事・論文】

余水等の高 pH 緩和技術の検討、都市清掃、第 75 巻、第 370 号、19-25（2022）
一般廃棄物最終処分場の高 pH 浸出水アンケート調査、都市清掃、第 75 巻、第 367 号、52-55（2022）
アスファルト固化体からの環境影響物質の長期浸出挙動と浸出機構、廃棄物資源循環学会論文誌 29, 127-138（2018）

【主な受賞】 廃棄物資源循環学会有効賞（2021 年）

セッション1 6月15日(口頭発表 10:05~11:25)

- S1-01 アルカリ性材料による黄鉄鉱の酸化抑制効果の検討
○石山高・柿本貴志・渡邊圭司(埼玉県環境科学国際センター)
- S1-02 吸着層工法に使用する材料等の試験方法の標準化の取り組み その2 -吸着層工法に使用する材料等の試験方法の標準化検討委員会 報告書-
○保高徹生・西方美羽・森本和也・井本由香利(産業技術総合研究所)・加藤智大・勝見武(京都大学)
- S1-03 土壌汚染情報のデジタル化に向けた課題
○吉田宗久・大岡啓史・岡田啓・山本雅也・飯田哲也・吉川克彦(土壌汚染対策コンソーシアム)
- S1-04 不溶化処理土の長期安定性に関する検討 その3
○森喜彦・片田直人・七尾舞・普久原朝之・松山祐介・守屋政彦(太平洋セメント)
- S1-05 井戸からの薬液注入によるふっ素汚染地下水の拡散防止対策の適用検討事例
○松尾晃治・加藤顕・竹崎聡・柴田健司・日笠山徹巳(大林組)
- S1-06 液固比バッチ試験による建設発生土からの重金属溶出特性の比較検討
○山田優子・堀中敏弘・鳥居和樹・新谷広紀・栗原健(国際航業)・伊藤健一(宮崎大学)
- S1-07 ベトナム再生路盤材の環境安全性評価ー重金属類の溶出特性ー
○中村謙吾・城木悠依・松野晃大(埼玉大学)・肴倉宏史(国立環境研究所)・磯部友護(埼玉県環境科学国際センター)・川本健(埼玉大学)
- S1-08 固化・不溶化したホウ素含有蛇紋岩の屋外曝露試験
○伊藤圭二郎・反り目好男・石神大輔(鹿島建設)・水上英也・小館貴・木村寿孝(東海旅客鉄道)
- S1-09 ナノ鉄粉/活性炭複合材の水溶液中Cr(VI)及びPFOS/PFOAの除去に関する有効性評価
○今井知之・鈴木和明(中村基礎)・Singh Rahul・Vigelahn Lothar・Bläsing Kevin・Birke Volker(Hochschule Wismar)
- S1-10 酸化鉄シートの「吸着層工法に使用する材料等の試験方法」による評価
○湯浅啓太・森田一太・大澤誠司・平井恭正(石原産業)
- S1-11 土壌・地下水汚染情報管理DXツールの開発
○原和敬・安部大典・香室龍輝・篠原真希・平野嘉隆・大洞輝雄(応用地質)
- S1-12 潜在的汚染サイトにおけるサイト概念モデルの構築(ISO 21365)について
○古川靖英・中島誠・保賀康史・ISO/TC190検討部会(土壌環境センター)
- S1-13 PFASを含む土壌からのPFAS抽出方法の検討
○平尾壽啓・大山将・中島卓夫(鴻池組)・喜多航大・谷口省吾・尾崎博明(大阪産業大学)
- S1-14 土壌間隙水のpHを考慮したマイクロプラスチックの分散/凝集性評価
○土田恭平・井本由香利・斎藤健志・川辺能成(産業技術総合研究所)
- S1-15 カチオンを高濃度で含有する浸出水に対するベントナイトのCs吸着特性の評価
○三橋知矢・乾徹・緒方奨(大阪大学)
- S1-16 バイエル式熱脱着法(IPTD)を用いたダイオキシン汚染土壌のオンサイト浄化
○ブラーツ初枝・Timothy Burdett・Yeon-Ho Jeon(テラサーモアジア)・Jungyo Gheong・Hongseok Kim(Hyundai Engineering & Construction)・Steffen Griepke(TerraTherm)
- S1-17 模擬汚染土壌を用いた沖縄の土壌におけるPFOSの吸着性の比較
○青山敏幸・岡田正明・久保田洋・繁泉恒河・塩尻大輔(フジタ)
- S1-18 有機フッ素化合物(PFAS)に関する土壌吸着ー溶出試験の検討
○松神秀徳・肴倉宏史(国立環境研究所)
- S1-19 トリプル四重極質量分析計(GC/MS/MS)を用いた分析効率化及びヘリウムガス削減の検討
勝谷芳生・○三井裕美(広島県環境保健協会)
- S1-20 VOCs汚染地下水に対する加温バイオオーグメンテーションの適用事例
○山崎祐二・舟川将史(竹中工務店)・菅沼優巳(竹中土木)
- S1-21 加温浄化時の揮発性有機塩素化合物の粘性土中への浸入挙動の測定
○李京・島朋輝・小林剛(横浜国立大学)
- S1-22 粘性土におけるcVOCs分解過程の化学・生物学的因子の相関性評価
○高橋裕貴・大久保敬祐・山野辺純一(ケミカルグラウト)
- S1-23 土壌汚染調査・対策における業務支援システム原位置浄化版の機能拡張
福島真理子・○長谷川由布子・三野香里・島田曜輔・松尾寿峰(大成建設)
- S1-24 資材散布に伴うVOC汚染汚泥からのガス揮発抑制の検討
○鎌田明秀・日野良太・佐藤祐輔・田中薫・日笠山徹巳(大林組)
- S1-25 *Dehalococcoides mccartyi* UCH-ATV1を用いたバイオオーグメンテーション実用化のための研究
○小山幹太・小川貴弘(東京農工大学)・米塚健太(製品評価技術基盤機構)・和知剛・西村実(エンバイオ・エンジニアリング)・養王田正文(東京農工大学)
- S1-26 産業廃棄物不法投棄事案におけるVOCを対象とした原位置熱処理の適用事例 ～土性の違いが昇温に与える影響についての考察～
○松谷知幸・松田英樹・奥田和友・春日井忍・中島伸幸(三重県)
- S1-27 寒冷地における油汚染土壌・地下水の原位置バイオレメディエーション事例
○岩橋さおり・鴻野雅一(バイオレンジャーズ)・伊藤哲郎(三井住友建設)

セッション2 6月15日(口頭発表 14:45~16:05)

- S2-01 実現場と単一バッチ溶出試験での液相濃度とその変化に関する考察
○肴倉宏史(国立環境研究所)・乾徹(大阪大学)
- S2-02 吸着層工法に使用する材料等の試験方法の標準化の取り組み その3—バッチ試験および見掛けの分配係数の算定方法—
○西方美羽・保高徹生・森本和也(産業技術総合研究所)・肴倉宏史(国立環境研究所)・井本由香利(産業技術総合研究所)・加藤智大(京都大学)
- S2-03 土壌及び廃棄物のスクリーニング方法の選定に関するガイダンス(ISO 12404)について
○平田桂・中島誠・加洲教雄・ISO/TC190検討部会(土壌環境センター)
- S2-04 全回転形オールケーシング掘削機を用いた汚染土の掘削除去対策
○石井六夢・北條友貴(JFEミネラル)
- S2-05 MgO系材料の吸着層工法への適用に関する検討-その4-
○七尾舞・森喜彦・普久原朝之・松山祐介・守屋政彦(太平洋セメント)
- S2-06 粘土鉱物の加熱が重金属吸着能に及ぼす影響
○池上麻衣子・福谷哲(京都大学)
- S2-07 魚骨由来のヒドロキシアパタイトによるフッ素の吸着に関する研究
○谷中彩寧(香川大学大学院)・池田奈穂・末永慶寛・松本直通・吉田秀典(香川大学)
- S2-08 建設解体現場から発生する廃石膏混じり土の環境への影響調査とその利用対策
熊谷豊・島麻希子(石坂産業)・○田島創(群馬県立産業技術センター)
- S2-09 鉄系粉体と無機系補助材を組み合わせた土壌浄化材料の特性について
○神谷昌岳(大阪大学)・福山丈広(末田窯業)・馬場一憲(日新商事)・加藤剛・飯島勝之(神戸製鋼所)・中平敦(大阪公立大学)
- S2-10 不溶化処理土のカラム通水試験における養生期間が汚染物質溶出に与える影響
○加藤雄大・隅倉光博・小島啓輔・黒岩洋一・倉部美彩子(清水建設)
- S2-11 走路用粉じん飛散防止材の輪荷重による飛散防止効果への影響に関する室内試験
○河野麻衣子・植原新奈・菊地拓哉・田中真弓・小澤一喜・北田健介(鹿島建設)
- S2-12 汚染土壌の掘削除去工事におけるICT技術の活用
○福島真理子・長谷川由布子・三野香里・大石力・島田曜輔・松尾寿峰(大成建設)
- S2-13 地盤への炭酸ガス供給による透水性低下に関わる基礎的検討
○加藤顕・竹崎聡・柴田健司・日笠山徹巳(大林組)
- S2-14 粉末活性炭添着ブリーフフィルターによるPFOA/PFOS/PFHxS汚染地下水処理に関わる基礎検討
○中島誠・瀬野光太・佐藤徹朗(国際航業)・西村章・西村聡(流機エンジニアリング)
- S2-15 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・田村和広・鈴木弘明・技術実態集計分科会(土壌環境センター)
- S2-16 県外最終処分に関する社会受容性と合意形成プロセスに関する課題と研究
○保高徹生・高田モモ(産業技術総合研究所)・大沼進(北海道大学)・村上道夫(大阪大学)
- S2-17 カラム試験による珪砂と島尻マーゼへのPFOSの吸着特性評価
○吉村比呂・Shao Yingzhou・加藤智大・高井敦史・田中周平・勝見武(京都大学)
- S2-18 環境水中に含まれるPFOS/PFOA等(PFAS類)の粉末活性炭吸着処理に関する検討
○大山将・松生隆司・中島卓夫・平尾壽啓(鴻池組)
- S2-19 EPA Method 1633による土壌中PFAS 40項目一斉分析法の立上げ
関友博・○野島智也・Rosamond Tshumah-Mutingwende・辻村映彦(ユーロフィン日本環境)
- S2-20 土壌ガス吸引法での吸引ガス濃度からの浄化状況の判断手法の検討
○柏冬琳・李京・小林剛(横浜国立大学)
- S2-21 汚染地下水の受動的浄化対策における下流側への影響に関する考察
○根岸昌範・高畑陽(大成建設)
- S2-22 環境水から単離した1,4-ジオキサン分解菌の地下水浄化への適用性評価
○鈴木達也(大林組)・野口泰良・宮田茂(中部大学)・澤入駿哉(愛知学泉大学)・福田雅夫(長岡技術科学大学)・森一星(大林組)
- S2-23 土壌・地下水汚染への総合的な対応に関する指針のコンセプト
○佐藤徹朗・鈴木弘明・中島誠・藤安良昌・青木鉦二・土壌・地下水汚染の総合的な対応に関する指針検討部会(土壌環境センター)
- S2-24 透水性の異なる互層地盤に適用した原位置バイオ浄化事例
○塩谷達也・高柳克也(ケミカルグラウト)・齋藤賢慈(白岩建設)
- S2-25 VOC鉄粉原位置浄化工法のCO₂排出量の試算
○平野卓也・零靖昭・古屋聡・坂井敬一(JFEミネラル)
- S2-26 地下水浄化を想定した種々の促進酸化法による1,4-ジオキサン分解～分解阻害物質の影響比較
○晴山渉(岩手大学)・緒方浩基・西田憲司・佐藤祐輔・森一星(大林組)
- S2-27 界面活性剤に発泡剤を併用した油汚染土壌の原位置浄化技術の実用化
○嶋本直人・大洞輝雄・沼野浩祐・古田淳士(応用地質)・棚橋秀行(大同大学)・大島裕之(ミヨシ油脂)

セッション3 6月16日(口頭発表 9:45~11:10)

- S3-01 鉛表層土壌汚染サイトでのサステナブルレメディエーションに関する研究
○小林剛・万景吉・李京(横浜国立大学)
- S3-02 重金属汚染土壌のオンサイト処理に関する適用可能性試験の検討
○森岡錦也・佐藤毅・山崎将義・田村和広・西田憲司・土壌汚染の除去等の措置の適用可能性試験に関する調査・検討部会(土壌環境センター)
- S3-03 上向流カラム通水試験における律速溶出の影響—ロバスト性と平衡度—
○井本由香利(産業技術総合研究所)
- S3-04 重金属等+VOCsの複合汚染水を対象とした多機能ナノファイバー吸着材等の開発
○打木弘一(基礎地盤コンサルタンツ)・長岡憲太郎(HSK)
- S3-05 液固比バッチ試験と通水型試験の対比に関する考察
○伊藤健一・小谷護留・伊藤華奈子(宮崎大学)・三浦俊彦・森下智貴(大林組)
- S3-06 硫酸酸性水に対する待ち受け式の原位置浄化技術を模擬した土槽試験
○廣岡真一・根岸昌範・高畑陽(大成建設)
- S3-07 微細な粒子薬剤注入による重金属汚染の拡大防止措置例の一考察
○西田憲司・三浦俊彦・鈴木和明・日笠山徹巳(大林組)
- S3-08 第二リン酸カルシウム(DCPD)の転化反応で得られるフッ素アパタイト(FAp)の物性におよぼす水溶液中低濃度ふっ化物イオン濃度の影響
○砂原功武・袋布昌幹(富山高専専門学校)・長野賢治・佐藤幸孝・萩野芳章(不動テトラ)
- S3-09 化学的および生物的な手法による模擬還元環境下における掘削岩からのヒ素と鉛の放出挙動の相違
○吉田悠人(明治大学)・肴倉宏史(国立環境研究所)・加藤雅彦(明治大学)
- S3-10 自然由来基準不適合土壌と人為汚染土壌の境界とは? (その3)~人工物混じり土への対応~
○鈴木弘明(日本工営)
- S3-11 オンサイト再生が可能な活性炭による1,4-ジオキサン浄化システムの検討
○都築正行・比嘉一葉・北村玲宏・秋山力三(エンバイオ・エンジニアリング)・鈴木奨士(奥村組)松尾俊宏(Jトップ)
- S3-12 可搬式水処理装置による濁質を含む有機フッ素化合物含有水の浄化技術の検討
○國井聡・梅原悠平・芳賀直樹・赤松佑介(前田建設工業)
- S3-13 黄鉄鉱含有岩石の酸性化に対する中和効果の基礎的検討
○三原洋一・伊藤浩(東急建設)
- S3-14 水資源の適正管理と持続可能な利用にむけた地下水流動場の可視化技術
○長谷川怜思・山本晃・井川尚之・原昌成・鷲見浩司・坂元寿幸(八千代エンジニアリング)
- S3-15 オキシ水酸化鉄による希薄リン酸イオンの除去と回収の検討
○森本和也・鈴木正哉・保高徹生(産業技術総合研究所)
- S3-16 放射性Csの森林内循環を考慮した天地返しによる空間線量率低減効果の将来予測
○島田洋子・宮田壘・米田稔・福谷哲(京都大学)
- S3-17 硝酸—亜硝酸性窒素による地下水汚染に係る汚染源解析の効率化に向けた検証
○高沢麻里・竹峰秀祐・柿本貴志・石山高・大塚宜寿(埼玉県環境科学国際センター)
- S3-18 有機フッ素化合物(PFOS/PFOA)汚染土壌の不溶化処理の検討
○日野良太・西川直仁(大林組)
- S3-19 PFAS類を吸着した粉末活性炭からのPFAS類抽出条件の検討
○中井智子・米澤武志(総合水研究所)・大山将・平尾壽啓(鴻池組)
- S3-20 不飽和土壌からの揮発性化合物の揮発フラックスに及ぼす土壌特性の影響に関する数値解析
○近藤萌波(東北大学)・坂本靖英・川辺能成(産業技術総合研究所)・駒井武・渡邊則昭(東北大学)
- S3-21 脱塩素細菌の活性に用いる浄化材の供給によるpH低下の影響とその抑制方法の検討
○伊藤雅子・渡邊竜麻・高畑陽(大成建設)
- S3-22 四重極GCMSによる1,4-ジオキサンの炭素同位体比分析法の検討
○榎本幹司・本村圭・逸見裕太郎・奥津徳也(栗田工業)
- S3-23 地下水汚染機構の解明を目的とした深度別地下水調査とその実施方法
○和知剛・高木一成・佐藤徹朗・高畑陽(土壌環境センター)
- S3-24 VOCs汚染地下水の生物処理による原位置浄化の現場適用事例
○佐藤祐輔・藤井雄太・緒方浩基・森一星・福武健一・日笠山徹巳(大林組)
- S3-25 嫌気性バイオレメディエーション実証試験におけるワイン搾りかす抽出物の効果
○大橋貴志・佐々木由勝・杉本憲治(NIPPO)・久本雅嗣(山梨大学)
- S3-26 VOCs汚染土壌における加熱脱着法と微生物浄化を用いた実証試験
○須網功二・福島真理子・渡邊竜麻・高畑陽(大成建設)
- S3-27 Bioremediation with Methane Control for Chlorinated Solvents Impacted Soil and Groundwater
○Jay Huang (TED/Provectus Asia)・Eric Wu (Provectus Environmental Products)・小澤大介(大倉ケミテック)
- S3-28 A large scale of soil remediation at a major oil refinery site
○Daniel Chang・Han Ying Chang・Jay Huang (TED Environmental Technology)・Chia Ching Chen・Kai Chung Wang (JetPro Technology)

企業PRプレゼン

6月16日(口頭発表 13:30~14:05)

- K-1 大起理化工業株式会社
小型水中ポンプとペーパーディスク型簡易地下水流行流速計について
○山本紘之・齋藤智則
- K-2 ケミカルグラウト株式会社
ウォータージェットを用いた原位置浄化技術の紹介
○塩谷達也・上沢進・島田久美子・高橋裕貴
- K-3 株式会社光産業・アイティシー株式会社
漏れたら分かる、漏れても安心な三次元中空構造織物を使ったFRP二重化ライニング工法
○滝清志・額賀洋・吉野敏一・菅田豊
- K-4 アジレント・テクノロジー株式会社
土壌中の金属分析に有用なアジレントの元素分析ソリューション
○嶋田翔太
- K-5 室町ケミカル株式会社
液体処理技術のご提供 有機フッ素除去技術、有害金属除去/貴金属回収
○古田絢姿・前原加奈子・島村宗孝・出水丈志
- K-6 株式会社水循環エンジニアリング
フレキシブル排水処理設備「ハイドロヴァンガード」
○吉田貴裕・武島俊達・三代江里子
- K-7 株式会社流機エンジニアリング
環境ソリューションの最適解
○山内仁

セッション4 6月16日(口頭発表 14:15~15:35)

- S4-01 使用済Ca系吸着材からのヒ素の溶出挙動に及ぼすケイ酸の影響
○杉田創・小熊輝美・張銘・原淳子・川辺能成(産業技術総合研究所)
- S4-02 アスファルト乳剤を用いたシアン化合物汚染土処理方法の研究
○緒方浩基・日野良太・西川直仁・井出一貴(大林組)
- S4-03 業務プロセスから見た特定有害物質の使用について(その3)
○長千佳・大図啓史・吉田宗久・佐竹哲・飯田哲也・吉川克彦(土壌汚染対策コンソーシアム)
- S4-04 石炭灰とバイオマス灰へのCO₂固定と規制対象物質の溶出特性変化の評価
○小川翔平・正木浩幸・森永祐加・井野誠治(電力中央研究所)
- S4-05 土壌汚染調査における低価格GNSSレシーバーの活用について(その2)
○肖奥博・吉田宗久・松波宏(奥村組土木興業)
- S4-06 微生物及び大豆ホエイを用いた六価クロム汚染土壌の含有量・溶出量低減に関する検討(その2)
○内田篤貴(日本物理探査)・岩橋さおり・鴻野雅一(バイオレンジャーズ)・大山将(鴻池組)
- S4-07 植物繊維による重金属類を含む水の濃度低下と吸着に向けた人工水路実験
○岡崎健治・倉橋稔幸(寒地土木研究所)・榎原正幸(愛媛大学)
- S4-08 豪雨時の地下水上昇を考慮した汚染地下水拡散防止対策に関する検討2
○柴田健司・杉江茂彦・鈴木和明・竹崎聡・日笠山徹己(大林組)
- S4-09 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3年度実態調査)
○大橋貴志・熱田真一・河内幸夫・加洲教雄・技術実態集計分科会(土壌環境センター)
- S4-10 吸着層工法に使用する材料等の試験方法の標準化の取り組み その4 ―カラム吸着試験の精度評価―
○加藤智大・保高徹生・井本由香利・西方美羽・森本和也・黒澤暁彦(産業技術総合研究所)
- S4-11 廃石膏ボードを用いたカバープランツによる雑草抑制に用いる土壌改良資材の開発
○袋布昌幹(富山高専専門学校)・森実智洋(トヤマ商事)・中川武秀(八尾興業)・門馬直宣・大出真隆(グリーンプロデュース)・川満洋(森岡産業)
- S4-12 災害発生時の生活用水源としての地下水に関する期待と課題
○柿本貴志・高沢麻里・濱元栄起・石山高(埼玉環境科学国際センター)
- S4-13 Characteristics and acidification mechanism of simulated acidic soils
○ブルバジュリサーマ・地井直行・佐藤靖彦・黒田卓也(西松建設)・高井敦史・勝見武(京都大学)
- S4-14 廃棄物埋立処分場浸出水中PFAS(有機フッ素化合物)の機能性粉体フィルター法によるオンサイト浄化の検討
西省子・瀬尾卓(ソネイシカムテックス)・大悟法弘充・鷹背寛人(アースクリエイト)・西村聡・山内仁(流機エンジニアリング)
- S4-15 溶融スラグの再生利用技術の実証(その6:アスファルト舗装材料としての適用性)
○光本純・堀江裕貴・柴田健司・日笠山徹己(大林組)・小野義広(日鉄エンジニアリング)・永山貴志(クボタ環境エンジニアリング)
- S4-16 土壌中Csの斜面方向移動を考慮した森林中空間線量推定
○元家悠貴・宮田壘・米田稔・島田洋子・福谷哲・池上麻衣子(京都大学)
- S4-17 PFOS等およびその前駆体を対象にした物性比較と土壌・地下水中の挙動に関する特性の評価について
○藤崎幸市郎・中村太郎・塩尻大輔・生越恵・鎌田明秀・PFOS等およびその前駆体を対象にした土壌・地下水汚染に係る調査・対策方法検討部会(土壌環境センター)
- S4-18 泡沫分離法による有機フッ素化合物(PFOS/PFOA/PFHxS)の地下水浄化検討
○青木陽士・稲田ゆかり・隅倉光博・加藤雄大・倉部美彩子・小島啓輔(清水建設)
- S4-19 PFAS地下水汚染対策、沖縄の湧き水と生物多様性の保全
○山内仁・西村章(流機エンジニアリング)・伊禮敏郎・宮城盛(太名嘉組)・草場周作・安原雅子(エンバイオ・エンジニアリング)
- S4-20 ダイオキシン類土壌汚染地における吸入曝露リスクと食品摂取リスクとの比較
○濱邊将秀・深谷亮太・半田千智・佐々木佑真・小林剛(横浜国立大学)
- S4-21 非破壊表層土壌ガス調査法による結果の特性と課題
○鈴木弘明・成澤昇・氏家亨・倉岡研一・笹島義徳(グラウンドエア・システム研究会)
- S4-22 浄化材の間欠供給による塩素化エチレン類汚染地下水の拡散防止効果の検証
○渡邊竜麻・伊藤雅子・高畑陽(大成建設)
- S4-23 1,4-ジオキサン分解集積体を用いた汚染地下水浄化技術の開発
○逸見裕太郎・本村圭・榎本幹司・奥津徳也(栗田工業)
- S4-24 1,2-ジクロロエタンの嫌氣的脱塩素化微生物コンソーシアムの構築と解析
○井本晶子・小川貴弘(東京農工大学)・邦本旭史(AGC)・養王田正文(東京農工大学)
- S4-25 市街地での地下水汚染調査及び浄化対策
○高木義弘・坂東勇樹(吹田市)・和田卓也・橋本和茂(建設技術研究所)
- S4-26 土壌汚染のおそれの把握における揮発性有機化合物の使用の歴史
○原元利浩(EAI)
- S4-27 塩素化エチレン類による土壌・地下水汚染の原位置生物処理に関する適用可能性試験の検討
○羽瀧博臣・伊藤雅子・金井良太・西田憲司・土壌汚染の除去等の措置の適用可能性試験に関する調査・検討部会(土壌環境センター)

企業展出展一覧表

No.	企業名	展示・広告内容
1	アジレント・テクノロジー株式会社	ラボ向け分析装置、サービス、消耗品、アプリケーションを提供しています
2	宇部マテリアルズ株式会社	Ca、Mgの総合メーカーとして幅広い品揃えで各種ニーズにお応え致します
3	株式会社エンバイオ・エンジニアリング	PFASフリーの環境調査関連資材を販売
4	応用地質株式会社	人と地球の未来にベストアンサーを。持続可能な社会を実現するために
5	ケミカルグラウト株式会社	お任せください原位置浄化技術に自信があります
6	株式会社協和	・加熱脱着装置を搭載したポータブルガスクロGC-8610Tのご紹介 ・アスベスト分析用卓上SEMJCM-7000のご紹介
7	株式会社鴻池組	様々な汚染・環境問題に対応したソリューションを提供します
8	国際航業株式会社	情報をつなげる力で、人・社会・地球の未来をデザインする
9	シグマテック株式会社	全国ネットワークで産業廃棄物・汚染土壌の適切な処理をご提案
10	昭栄薬品株式会社	汚染土壌改良における環境改善薬剤 ソイビオMA販売
11	大起理化工業株式会社	採水用の小型ポンプや簡易的な地下水流向流速計を販売しています
12	太平洋セメント株式会社	汚染土壌不溶化材「デナイト」シリーズの製品および技術データの紹介
13	チヨダウーテ株式会社	環境負荷低減材料としてのフッ素不溶化剤及び石膏系中性固化材の紹介
14	DOWAエコシステム株式会社	乾式磁力選別処理(DME)工法の設備を好評レンタル中
15	西尾レントオール株式会社	環境保全・空間養生に対応する工事用、大型テント
16	株式会社日本海水	地下水や土壌中の重金属を処理する製品を製造販売しております
17	株式会社光産業	酸、アルカリ、他有害液の貯槽からの漏れ防止、土壌汚染防止工事
18	株式会社ホージュン	無機粘土鉱物「ペントナイト」で水を止めるホージュンの技術
19	三浦工業株式会社	三浦工業株式会社は環境分析に役立つ商品開発・販売を行います
20	株式会社 水循環エンジニアリング	簡易小型排水処理装置、水処理プラント、凝集助剤、土壌溶媒洗浄
21	室町ケミカル株式会社	地下水に含まれる重金属や有機フッ素化合物を除去する イオン交換樹脂処理技術を紹介します
22	株式会社 流機エンジニアリング	流体の課題を機械で解決、環境ソリューション・エンジニアリング