都市清掃　第79巻　第393号（令和８年９月）

目　次

〔巻　頭　言〕 美ら島（ちゅらしま）の自然環境を次世代へ～南部の風土が紡ぐ広域連携と持続可能な資源循環～……仲間智紀　477

特集／廃棄物分野におけるデジタル技術の社会実装と未来展望

特集にあたって……編集委員会　478
一般廃棄物処理におけるDX・AIの推進について……環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課　480
廃棄物・資源循環分野におけるDXおよびAI・ロボティクスの社会実装に向けた現状と展望……小野田弘士　485
廃棄物分野におけるデジタル情報の活用の現状と将来展望……田崎智宏　491
災害廃棄物処理における情報基盤とデジタル技術……多島　良　496
17年間の日常点検記録を活用した生成AIによる浸出水処理施設の予知保全……石森洋行　501
ごみ分別支援AI「調布ごみナビ」と創る未来～AIの力で暮らしを豊かに～……小屋忠慎　507
運行管理システムを用いた回収業務のDX化……大田区資源環境部ごみ減量推進課　516
資源循環社会の実現に向けたデジタル技術の役割～画像解析による自治体プラスチック対策のDXとEBPM～……後藤早苗　521
廃棄物処理施設におけるデジタル技術導入の現状と次世代施設の展望……樋口真司　526
メタバースを活用した循環型社会モデルの仮想展示と有効性に関する研究……川端　馨，山口和哉，浦田雅也　531
模倣型AIから予測型AIへ～将来値予測AIによる燃焼制御の高度化～……藤本祐希，杉井祥吾，中道　亮，河野孝志　540
ごみ焼却施設におけるごみ識別AI搭載自動クレーンシステムの社会実装と高度化・汎用化への歩み……菊地俊多，町田隼也，都丸春幸　545
廃棄物処理におけるAI破砕選別システムの社会実装と将来展望……河本亘司　550
AIを活用して進化・成長する自立型廃棄物処理施設……富岡修一　556
デジタル技術による廃棄物処理施設の自動化と安全性向上～AI・自動制御・遠隔支援の統合による運転高度化～……立見友幸　561

〔施設紹介　巻頭写真と解説〕

［福岡県］北九州市　日明工場……新堀拓世　566
［東京都］町田市　境川クリーンセンター……大胡修一　572

〔行政資料〕

令和８年度総会決議に基づく要望について……公益社団法人全国都市清掃会議　579

人物登場……565
編集後記……596
会　報……593