都市清掃　第73巻　第357号（令和２年９月）

目　次

〔巻　頭　言〕　廃棄物処理施設の安定的な運営・運転を目指して……河口一也　457

特集／廃棄物分野におけるAI，IoT等のICTの利活用（その２）

特集にあたって……編集委員会　458
廃棄物の高効率な利用の理論と情報技術活用の可能性……藤井　実　459
廃棄物処理・資源循環におけるAI・IoTを活用したソリューション開発……小野田弘士　465
災害廃棄物管理のためのドローンの利活用……中山裕文，島岡隆行　473
廃棄物監視・指導業務への無人航空機の活用事例……北岡達也，坂口武史，仲野申一，西田　達　478
横浜市廃棄物分野におけるAI・ICTの活用について……横浜市資源循環局３Ｒ推進課
横浜市資源循環局業務課　482
生ごみ専用スマートごみ箱の開発……川島俊介　488
クラウドコンピューティングを活用した災害廃棄物処理業務への対応事例……大塚義一　492
資源循環に関するプラットフォームの社会実装に向けて……土井麻記子，中石一弘　500
AI・ICTを活用したごみ焼却発電施設の最適運転管理システムの開発……近藤　守　507
AI・IoTを活用した自立型ごみ処理プラント実現の取り組み……富岡修一　512
廃棄物処理施設でのAI，BD，ICT活用による運営自動化・省力化
……磯崎直之，小嶋浩史，石井知哉，妹尾光敏，田部史郎　518
ごみ焼却施設の自動運転の高度化に向けたAI・IoT技術の活用
……小野雄基，眞野文宏，渡邉　圭，植浦大樹，江口　徹，上村祥平，浜元和久　525

〔報　　告〕
多段静置通気型反応器による生物乾燥の効率化……金子栄廣，松岡裕作，八重樫咲子　531

〔連載講座－第２回－〕
ごみ処理施設の科学的合理性について考える　Ⅱ　最終処分場の運転管理－廃止を中心に……松藤敏彦　537

〔施設紹介解説〕
水戸市清掃工場　えこみっと……平澤俊之　545
春日井市内津北山最終処分場……春日井市環境部ごみ減量推進課　550

施設紹介……巻頭写真
会　　報……553
人物登場……530
編集後記……556