

目 次

巻頭言

1. 循環計画システム研究室の概要	1
2. 研究室の研究体制	
(1) 研究体制の全体図	1 3
(2) 循環計画システム研究室の構成員	1 4
(3) 寄附講座 不法投棄対策工学講座の構成員	1 6
3. 活動報告	
3. 1 研究業績	1 7
3. 2 2008 年度研究プロジェクトの概要	
(1) CDR 研究会	2 5
(2) O R S 研究会	2 6
(3) 環境省廃棄物処理等科学研究	2 7
(4) 文部科学省科学研究	2 8
(5) 受託研究	2 9
3. 3 2008 年度研究室セミナー等の日程	3 1
3. 4 対外活動の紹介	
(1) マスコミ報道	3 3
(2) 1 年間の出来事	4 8
(3) 第 5 回アジア太平洋埋立国際会議 (APLAS) 札幌 2008	6 1
(4) 寄附講座 不法投棄対策工学講座の活動	7 3
(5) 委員会等社会活動	8 2
4. 論文	
4. 1 修士論文	
(1) 大塚美夏 揮発性有機化合物で汚染された不法投棄現場の浄化に関する研究 ～原位置空気注入法の浄化メカニズムのモデル化と実験的検討～	8 5
(2) 佐藤 剛 生ごみ分別収集による生ごみ発生・排出抑制の効果と要因の検討	9 5
(3) 佐藤直生 アンケート調査とコンジョイント分析を用いた食品廃棄物のリサイクル推進策の検討 ～札幌市における分別バイオガス化のニーズ調査～	1 0 3
4. 2 卒業論文	
(1) 神尾英俊 クローズドシステム最終処分場におけるメタン発生量の簡便な推定方法の提案	1 1 3
(2) 中島 佑 産業廃棄物不法投棄等の未然防止に向けた早期発見のためのアンケート分析	1 2 1
(3) 中村一樹 地下水窒素汚染軽減のための家畜ふん尿の適正な牧草地還元方法について ～数値シミュレーションによる有機態窒素の無機化プロセスの検討～	1 2 9
(4) 本間隆之 青森産廃不法投棄事例の跡地利用選択方法のためのシステム解析	1 3 7
(5) 山田雄基 家畜ふん尿バイオガス化施設におけるバイオガス利用方法の現状分析と普及策の検討	1 4 5
(6) 渡邊 翔 廃棄物系バイオマスを利用したエネルギー供給コミュニティの構築と評価モデル の試算	1 5 3
5. 研究室の風景	1 6 1
6. Communication Room	
6. 1 特別企画 1: びっくり! ぎょうてん!	1 6 5
6. 2 特別企画 2: Backstage of APLAS (APLAS の舞台裏)	1 8 7
6. 3 Talk Show	1 9 5
6. 4 博士・修士・卒論論文リスト (平成 9 年度～平成 20 年度)	2 1 5
7. 資料/北海道大学の組織変更による工学研究科・工学部の新旧組織対応図、研究室所在地図	2 2 1