

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 2007 年度研究プロジェクトの概要	
(1) CDR 研究会	2 5
(2) ORS 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 2007 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 1
(3) 第 3 回循環型共生社会懇談会	5 4
(4) 寄附講座 不法投棄対策工学講座の活動	5 7
(5) 委員会活動等	6 6
4. 論文	
4. 1 博士論文	
川口光雄 廃棄物最終処分場の跡地利用促進技術に関する研究	6 9
4. 2 修士論文	
(1) 浅岡幸基 循環型社会地域計画のための廃棄物管理システム構築の提案	7 1
(2) 池田 洋 揮発性有機化合物で複合汚染された不法投棄廃棄物浄化のための基礎的研究 －微生物分解の嫌気－好気切り替え効果の検討－	8 1
(3) 香阪絵里 家畜ふん尿による地下水窒素汚染軽減のための流域内窒素収支モデルの開発	9 1
(4) 武田朋子 最終処分場再生のニーズと効果のアンケート調査に基づく解析	1 0 1
(5) 森山伸介 アンケート調査に基づく中小市町村における生ごみ堆肥化導入条件と効果の検討	1 1 1
4. 3 卒業論文	
(1) 板倉彩夏 大規模不法投棄事案の住民参加による修復対策決定プロセスの事例分析	1 2 1
(2) 岩崎謙二 不法投棄廃棄物等掘削現場におけるメタンを指標とした 有害ガス簡便モニタリング手法の提案	1 2 9
(3) 五島典英 大都市圏における食品廃棄物のバイオガス化施設建設のための費用便益分析	1 3 7
(4) 坪 史弥 最終処分場の有機物負荷低減のための一般廃棄物管理システムの提案	1 4 5
(5) 新田省吾 酪農場からの汚染源別窒素の負荷量推定に基づく 3 次元地下水数値シミュレーション	1 5 3
(6) 橋本翔伍 廃食用油を原料とした BDF システム導入のための評価	1 6 1
5. 研究室の風景	1 6 9

6. Communication Room	
6. 1 私のタイムカプセル	173
6. 2 Talk Show	189
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	209