

# 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 5
(2) 循環計画システム研究室の構成員	1 6
(3) 寄附講座 不法投棄対策工学講座の構成員	1 8
(4) 寄附講座 バイオウエイストマネジメント工学講座の構成員	1 9
3. 活動報告	
3. 1 研究業績	2 1
3. 2 2009 年度研究プロジェクトの概要	
(1) C D R 研究会	2 7
(2) O R S 研究会	2 8
(3) 環境省循環型社会形成推進科学研究	2 9
(4) 文部科学省科学研究	3 0
(5) 受託研究	3 1
3. 3 2009 年度研究室セミナー等の日程	3 3
3. 4 対外活動の紹介	
(1) マスコミ報道	3 5
(2) 1 年間の出来事	5 0
(3) 寄附講座 不法投棄対策工学講座の活動	6 4
(4) 寄附講座 バイオウエイストマネジメント工学講座の活動	7 3
(5) 委員会等社会活動	8 2
4. 論文	
4. 1 修士論文	
(1) 岩崎謙二 クローズドシステム最終処分場における場内作業環境の安全管理に関する研究 ー埋立ガス・浮遊物質濃度の評価と換気効果の検討ー	8 5
(2) 五島典英 動脈系・静脈系連携によるエネルギー循環のための廃棄物バイオガス化システムの 提案ー石狩湾新港地域でのバイオガス直接利用システムの検討ー	9 4
(3) 坪 史弥 廃棄物不法投棄現場の BTX と有機物のオンサイト処理に関する研究 ー掘削廃棄物の攪拌混合および微生物好気分解の組合せによる処理特性の検討ー	1 0 4
(4) 新田省吾 家畜糞尿の循環利用プロセスの窒素動態評価モデルの開発	1 1 2
(5) 橋本翔伍 CHP システムを目指した木質系バイオマスエネルギー利用実態のアンケート調査 による分析	1 2 2
4. 2 卒業論文	
(1) 荒木英美 アンケート調査による食品廃棄物のバイオガス化処理実態の解析	1 3 3
(2) 伊黒千早 物流管理による不適正保管の未然防止のためのマニフェスト情報活用システム の提案	1 4 1
(3) 大石千博 不法投棄等の修復対策のための協働型リスクコミュニケーションに関する研究 ー行政が行うべき初期対応の提案ー	1 4 9
(4) 近藤恭平 海上輸送による離島の生ごみ広域処理システムのシナリオ検討	1 5 7
(5) 田中慧悟 生ごみと下水・し尿汚泥との混合処理によるバイオガス化システム ーアンケート調査による道内の下水・し尿処理場における普及可能性の検討ー	1 6 5
(6) 矢萩健太 南幌町稲わら熱利用システムの事業性評価のための影響要因の検討	1 7 3
5. 研究室の風景	1 8 1
6. Communication Room	
6. 1 特別企画:「わかっちゃいるけど…」	1 8 5
6. 2 Talk Show	2 0 3
6. 3 博士・修士・卒論論文リスト (平成9年度~平成21年度)	2 2 3
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 9