

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) 寄附分野エコセーフエネルギー分野の構成員	1 8
3. 活動報告	
3. 1 研究業績	1 9
3. 2 2013 年度研究プロジェクトの概要	
(1) 受託研究	2 1
(2) O R S 研究会	2 2
(3) C D R 研究会	2 3
3. 3 2013 年度研究室セミナー等の日程	2 5
3. 4 対外活動の紹介	
(1) マスコミ報道	2 7
(2) 1 年間の出来事	3 3
(3) 寄附分野エコセーフエネルギー分野の活動	4 5
(4) 出版物紹介	5 7
(5) 委員会等社会活動	6 1
4. 論文	
4. 1 博士論文	
(1) HEM Ramrav Remediation planning of 1,4-dioxane-contaminated groundwater by using numerical simulation	6 5
4. 2 修士論文	
(1) 坂本嵩延 熱需要増加とバイオマス利活用を考慮した既存地域熱供給システムの 事業性改善の検討 –札幌市 A 地区をケーススタディとして–	6 9
(2) 佐竹佑太 廃棄物処理システム改善のための MBT 導入可能性の検討–北広島市の 可燃ごみの質と最終処分場への負荷を考慮した事例として–	8 1

4. 3 卒業論文		
(1) 穴吹 凌	アンケート調査に基づく再生可能エネルギーの住民出資事業による普及可能性の解析 — 北海道十勝地域を対象として……………	9 1
(2) 岡田進太郎	家庭系食品廃棄物の分別収集促進のためのシステム解析 —北海道の市町村を対象として……………	9 9
(3) 酒井泰輔	数値シミュレーションによる青森・岩手県境不法投棄現場の1,4-ジオキサン地下水汚染対策の検討 —不法投棄廃棄物撤去後の凝灰角礫岩風化帯を対象として—……………	1 0 7
(4) 塩野孝人	牛ふん尿メタン発酵残渣の高度利用に向けた液肥の質改善の検討 ～中温と高温発酵の比較を通じて～……………	1 1 5
(5) 土肥賢人	下水処理場における生ごみと下水汚泥とし尿・浄化槽汚泥の混合メタン発酵導入効果の検討……………	1 2 3
(6) 針谷将吾	稲わらペレット熱利用システム普及のための事業採算性の検討 —熱需要規模と収集保管方法に着目して—……………	1 3 1
5. 研究室の風景	……………	1 3 9
6. Communication Room		
6. 1 特別企画：「環」再考（最高）！……………		1 4 3
6. 2 Talk Show ……………		1 5 5
6. 3 博士・修士・卒業論文リスト（平成9年度～平成25年度）……………		1 7 5
7. 資料／北海道大学工学研究院・工学院・工学部の組織図、研究室所在地図……………		1 8 3