

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 バイオウエイストマネジメント工学講座の構成員	1 8
3. 活動報告	
3. 1 研究業績	1 9
3. 2 2010 年度研究プロジェクトの概要	
(1) 環境省循環型社会形成推進科学研究	2 5
(2) 文部科学省科学研究	3 6
(3) 受託研究	3 8
(4) O R S 研究会	3 9
(5) C D R 研究会	4 1
3. 3 2010 年度研究室セミナー等の日程	4 3
3. 4 対外活動の紹介	
(1) マスコミ報道	4 5
(2) 1 年間の出来事	6 2
(3) バイオウエイストマネジメント工学講座の活動	8 2
(4) 委員会等社会活動	9 4
4. 論文	
4. 1 修士論文	
(1) 神尾 英俊 埋立時期を特定した廃棄物の時系列分析によるメタン発生量の経時変化の推定…	9 7
(2) 本間 隆之 林地残材熱利用システムの事業規模の検討 ～足寄町を対象とした熱需要構造調査に基づく考察～	1 0 6
(3) 渡邊 翔 石狩湾新港地域バイオガス化システムの事業化に向けた検討 －2項ロジットモデルを用いた食品廃棄物収集量推定手法の提案－	1 1 6
4. 2 卒業論文	
(1) 大林あずさ 不法投棄等現場修復のための住民参加に注目した協働型リスクコミュニ ケーションの提案	1 2 7
(2) 倉野 健人 大規模不法投棄事案の修復をフォローアップするための対策	1 3 5
(3) 諏訪部 力 石狩湾新港地域における食品廃棄物のメタン発酵特性の考察	1 4 3
(4) 竹次 豪太 北海道のリサイクル製品普及のための方策	1 5 1
(5) 武部 玲央 離島地域を組み入れた生ごみ地域循環システムの検討	1 5 9
(6) 土屋 翔 排出実態調査に基づく牛ふん尿の適正管理方法の提案 ～窒素土壌還元量推定と地下水汚染評価～	1 6 7
(7) 森 俊介 北海道の林地残材利活用システムの持続可能社会に向けた検討	1 7 5
5. 研究室の風景	1 8 3
6. Communication Room	
6. 1 特別企画：「世相を斬る！」	1 8 7
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22年度）	2 2 3
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	2 2 9