

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 1 |
| (2) 循環計画システム研究室の構成員 | 1 2 |
| (3) 寄附講座 バイオリサイクル工学 (クボタ) 講座の構成員 | 1 4 |
| 3. 活動報告 | |
| 3. 1 研究業績 | 1 5 |
| 3. 2 平成17年度研究プロジェクトの概要 | |
| (1) CDR研究会 | 2 3 |
| (2) ORS研究会 | 2 5 |
| (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) 受託研究等 | 3 2 |
| 3. 3 平成17年度研究室セミナー等の日程 | 3 5 |
| 3. 4 対外活動の紹介 | |
| (1) マスコミ報道 | 3 7 |
| (2) 海外出張 | 5 0 |
| (3) 循環型共生社会システム計画シンポジウム | 5 9 |
| (4) 第16回廃棄物学会研究発表会 (仙台大会) での受賞 | 6 1 |
| (5) 寄附講座 バイオリサイクル工学 (クボタ) 講座の活動 | 6 2 |
| (6) 出版 | 6 8 |
| (7) 委員会活動等 | 7 0 |
| 4. 論文 | |
| 4. 1 修士論文 | |
| (1) 伊藤拓生君 最終処分場等の修復・再生に向けた廃棄物の前処理とバイオガス化処理の検討 | 7 3 |
| (2) 小笠原陽子君 北海道における食品廃棄物の発生特性とメタン発酵のプロセス化に向けての検討 | 8 3 |
| (3) 河原麻里君 土壌還元許容量およびコストに配慮した乳牛ふん尿の適正な地域循環システムの検討 | 9 3 |
| (4) 木越雅美君 地域で発生する有機系廃棄物の混合によるバイオガス発生特性と消化液処理の実験的検討 | 1 0 4 |
| (5) 久保島賢君 <i>Pseudallescheria boydii</i> による 2, 3, 7, 8-TCDD 分解の動力学的解析 | 1 1 4 |
| (6) 佐藤康行君 不法投棄現場の嫌気性バイオレメディエーションのためのモデル化の検討 | 1 2 3 |
| (7) 西上耕平君 大都市部における生ごみ資源化システムの検討ーバイオガス化を選択した場合のシナリオ分析ー | 1 3 2 |
| (8) 福地晴男君 札幌市ごみ減量のための小単位ごみ収集量把握方法と情報提供方法の検討 | 1 4 2 |
| (9) 松尾晃治君 廃棄物最終処分場等におけるガスモニタリングへのオープンパス型計測器の適用可能性の検討 | 1 5 3 |
| 4. 2 卒業論文 | |
| (1) 浅岡幸基君 アンケートによる札幌市の廃棄物系バイオマスを用いた堆肥利用促進策の検討 | 1 6 3 |
| (2) 池田 洋君 不法投棄現場のベンゼン等揮発性有機化合物を対象とした好気性バイオレメディエーションの適用可能性の検討 | 1 7 1 |
| (3) 小野貴弘君 家畜ふん尿の堆肥化・バイオガス化に伴う臭気及び温室効果ガス低減に関する考察 | 1 7 9 |
| (4) 香阪絵里君 現地調査に基づいた家畜ふん尿による河川・地下水の窒素汚染の解析のためのモデル化 | 1 8 7 |
| (5) 武田朋子君 不法投棄現場における廃棄物の前処理を考慮した撤去計画の検討 | 1 9 5 |
| (6) 森山伸介君 中小市町村における生ごみ資源化の推進に向けての検討 | 2 0 3 |
| 5. 研究室の風景 | 2 1 1 |
| 6. Communication Room | |
| 6. 1 とっておき!!この1枚 | 2 1 5 |
| 6. 2 Talk Show | 2 2 7 |
| 7. 資料/大講座紹介、工学研究科新旧組織対応、地図 | 2 4 9 |