

研究室	題目
西村研	余剰汚泥を原料とする有機性肥料の発酵条件に関する検討
	バイオガス化に関する分子生物学的研究
	環境 DNAから見た水環境の評価に関する研究
崎田研	備北地域におけるPM2.5・SPM中の健康影響物質とその発生源に関する研究
	広島県におけるリサイクル率が低い産業廃棄物の再生利用拡大に向けた研究
	都市ごみ焼却灰の効率的炭酸化処理に関する検討
	一般廃棄物焼却灰の溶出特性の検討
加藤研	下水汚泥と使用済み紙おむつの混合炭化処理に関する基礎的研究
	庄原市事業系食品廃棄物のリサイクルループ構築に関する基礎研究
	都市ごみ焼却灰の脱塩促進に関する基礎的研究
	カニ殻・貝殻に含まれるSr-90の簡易測定法の検討
橋本研	食用植物ならびに土壌中の放射性Cs濃度測定のためのCs抽出法の簡素化の検討
	新処方ハンドフード寒地培地の嫌気性芽胞菌発育抑制因子の特定と改善
	河川水中におけるウェルシュ菌の生残性と糞便汚染指標としての機能
内藤研	次世代シーケンスを用いた水道システム内における細菌叢の解析
	河川における糞便汚染指標細菌およびウイルスの動態と生残性
	広島湾における有害プランクトンと栄養塩の季節変化に関する研究
原田研	珪藻 <i>Thalassiosira</i> の増殖に及ぼす施肥材の影響に関する研究
	ため池におけるアオコ発生と環境要因に関する研究
	廃糖蜜とコーヒー廃液の高度処理に関する研究
	発泡ガラスの硝酸存在下でのリン吸着挙動に関する研究
松本研	バイオマス焼却残渣からのカリウムの抽出と回収
	硝酸吸着コーヒー豆粕由来機能炭の植物に関する研究
	バイオマス焼却灰からリン抽出に関する研究
	セルロース・キシラン・リグニン分解菌のスクリーニングと活性評価に関する研究
青柳研	ヒトカルニチントランスポーターOCTN1の発現ベクターの作製
	トラフグ肝臓におけるテトロドトキシン取り込み機構に関する研究
	天然リグニン誘導體-ポリ乳酸グラフト共重合体の調製と循環性評価
大竹研	天然リグニン誘導體への窒素官能基導入による機能化
	高度循環型天然リグニン誘導體含有フェノール樹脂の調製
	高度循環型天然リグニン誘導體-ポリフェニレンオキシド共重合体の調製
	新規アンダーポテンシャル析出理論における実験的検証
三苦研	ペロブスカイト構造を利用した光機能材料設計
	電気泳動法によるTiO ₂ の低温製膜
	ペロブスカイト太陽電池のフレキシブル化
小林研	ガドミウムカルコゲナイド系コロイド量子ドット合成技術の確立
	住宅地での超音波による動物忌避に関する研究
	金属Ca触媒法による石英セルを用いた貴金属触媒上のゼータ電位の評価
	ナノカルシウム/リン酸化合物系複合材料を用いた土壌中ヒ素の不溶化に関する研究
西本研	離島における甚大な猪被害の歯止めとなりうるエゴマによる忌避効果検証と活用
	沼田川を取り巻く水質の変遷
	日本のインベントリーデータを用いた海外データの推計手法構築 ~主要12か国の推計~
	長期的な需給分析に基づく建築廃棄物の有効活用策の検討 ~未解体の空家による潜在的な廃棄物を含めた推計手法の構築・分析~
吉野研*	森林資源の需給バランスを考慮した有効活用策の検討 ~MFA, LCA, 将来予測などに基づいた再造林率改善効果の分析~
	建築物のLCA実施における評価の目安の構築 ~事例分析に基づく目安構築とそれを踏まえた低環境負荷住宅の検討~
	有明海湾奥の海岸の泥に含まれる酸で溶出可能な鉄、マンガン、アルミニウム、銅、亜鉛の濃度に関する研究
	溶存態マンガンの濃度分布から見た有明海の還元された水の拡がりについての研究
入船研*	有明海におけるNa, Mg, Al等の濃度と溶存態鉄の関係性
村田研*	有明海佐賀県海域における底泥中の窒素とリンの濃度に関する研究
入船研*	中山間地域における起業支援制度一地域の問題を解決する社会的起業家の育成について一
入船研*	ムカデシバマツ苗定植による雑草抑制手法の開発
吉野研*	安芸高田市産食肉資源を活用した加工食品開発