

2013 (h25) 年度

高濃度塩分を含む浸出水を処理する人工湿地におけるヨシの生育特性に関する考察	仁科 大樹
高濃度塩分を含む浸出水を処理する人工湿地からの流出挙動に関する考察	高橋 武弘
室内実験における蒸発量及びヨシ蒸散量に関する考察	浅井 裕喜
高濃度塩分を含む浸出水を処理する人工湿地における窒素除去に関する考察	小林 大介
高濃度塩分を含む浸出水を処理する人工湿地における有機物除去に関する考察	氏家 大地
家庭排水を対象とした人工湿地の浄化特性に関する考察	佐々木 基喜

江成敬次郎・小浜暁子研究室：卒業論文題目

2012 (h24) 年度

高濃度塩分を含む浸出水を処理する人工湿地におけるヨシの生育についての考察	堰上 一洋
人工湿地における水収支に関する考察	育村 由晴
人工湿地内部塩分濃度への降雨の影響 ～模擬雨水実験の考察～	松浦 亮太
高濃度塩分を含む浸出水を処理する人工湿地における有機物除去に関する考察	佐々木 琢真
高濃度塩分を含む浸出水を処理する人工湿地における窒素除去に関する考察	谷 祐典
人工湿地における汚濁物質除去に対する微生物植種の影響についての考察	土屋 麟太郎
生活廃水を対象とした人工湿地の汚濁物質除去性能に関する考察	山本 士朗

2011 (h23) 年度

東北工大に設置された雨水貯留槽の効用について	林 小明
高塩分濃度浸出水を処理する人工湿地におけるヨシの生育特性	岡沼 美香
人工湿地による浸出水処理における水収支の検討	細内 頌子
人工湿地による高塩分濃度浸出水の有機物除去 ～塩分濃度の影響～	蓬田 大地
人工湿地による高塩分濃度浸出水の有機物除去 ～植生の影響～	榊 聖哉
人工湿地内部におけるCODの挙動	佐藤 和明
水中窒素濃度測定におけるAACS法とTNP-10法の比較	若生 亜耶
人工湿地による高塩分濃度浸出水の窒素除去 ～塩分濃度の影響～	齋藤 健吾
人工湿地による高塩分濃度浸出水の窒素除去 ～植生の影響～	大久保雄之
人工湿地内部におけるアンモニア性窒素の挙動	熊谷 由貴
人工湿地を用いた浸出水処理における窒素の除去について	近田 将哉、渡辺 大介

2010 (h22) 年度

水産廃棄物を利用した強酸性土壌改良の効果	松田 俊佑
カキ殻を活用した天水桶貯留雨水pH中和効果の検討ーカキ殻寿命の検討についてー	須貝 祐美
人工湿地による廃棄物埋立処分場浸出水処理における雨水による希釈とヨシの生育との関係	小山内 瞳
パイロットスケール人工湿地による高塩分濃度浸出水の有機物除去	小笠原和史
水生植物(マコモ)の腐敗による水質への負荷に関する考察	川村 洋平
オオクチバスによる人工産卵床への産卵と水温および水深との関係ー伊豆沼の場合ー	菊地 駿輔
伊豆沼・内沼周辺ため池におけるCODの変動とSSおよびクロロフィルaとの関係	山家 雅仁
伊豆沼・内沼周辺ため池におけるクロロフィルaと無機栄養塩との関係	石川 亨洋

2009 (h21) 年度

オオクチバスによる人工産卵床への産卵傾向 ～伊豆沼の場合～	菊地由香理
伊豆沼・内沼周辺ため池の水質および魚類相に関する考察	藤屋 裕喜
伊豆沼給餌池における3年間の水質変動 ～大腸菌群数に関する考察～	高橋 正太
伊豆沼給餌池における3年間の水質変動 ～クロロフィルaに関する考察～	加藤 卓
水生植物(マコモ)による水質への負荷に関する考察	瀬谷 明寛
伊豆沼底泥からの有機物溶出に関する研究	佐藤奈津美
伊豆沼底泥からの栄養塩溶出に関する研究	小野 智保
廃棄物埋立処分場浸出水の植生浄化法による有機物除去	佐々木悠人
廃棄物埋立処分場浸出水の植生浄化法による栄養塩除去	岩倉 啓佑
埋立終了後と埋立中廃棄物処分場浸出水の水質特性	鈴木 大輝
カキ殻を活用した雨水pH中和効果の検討 ～天水桶への適用を目指して～	佐々木絵里香

2008 (h20) 年度

伊豆沼における人工産卵床を利用したオオクチバス駆除効果の検証 ー2008年の産卵傾向ー	引地 裕司
伊豆沼における人工産卵床を利用したオオクチバス駆除効果の検証 ー人工産卵床における産卵生態ー	菅野 弘亮
伊豆沼における人工産卵床を利用したオオクチバス駆除効果の検証 ー二段式人工産卵床の駆除効果ー	鈴木 拓也
水鳥が飛来する伊豆沼給餌池における水質の時季の変動に関する研究 ー懸濁態物質に関する考察ー	菊地 孝志
水鳥が飛来する伊豆沼給餌池における水質の時季の変動に関する研究 ーCODに関する考察ー	千葉 幸徳
水鳥が飛来する伊豆沼給餌池における水質の時季の変動に関する研究 ー大腸菌群数に関する考察ー	河合 勉
水鳥が飛来する伊豆沼給餌池における水質の時季の変動に関する研究 ー窒素、リンに関する考察ー	菊池 友文
水鳥が飛来する伊豆沼給餌池における水質の時季の変動に関する研究 ークロロフィルaに関する考察ー	畑井 崇
水鳥が飛来する伊豆沼給餌池における水質の時季の変動に関する研究 ー植物プランクトン相に関する考察ー	佐藤 歩
伊豆沼給餌池における植生浄化実験装置の作製	佐伯 勇志
植生浄化法による廃棄物処分場浸出水浄化	本城 悠矢
廃棄物埋立処分場の浸出水処理機能と環境への影響調査 ーI処分場についてー	関根 真也
廃棄物埋立処分場の浸出水処理機能と環境への影響調査 ーM処分場についてー	青木 隼

2007 (h19) 年度

高濃度活性汚泥法に関する研究	佐々木宏和
廃棄物処分場の浸出水処理機能と地下水環境への影響調査 -I処分場について-	佐藤 智昭
廃棄物処分場の浸出水処理機能と地下水環境への影響調査 -M処分場について-	庄司 大記
水鳥の飛来による伊豆沼給餌池の水質変動に関する研究 -有機汚濁指標と大腸菌群数に関する考察-	天野沙弥香
水鳥の飛来による伊豆沼給餌池の水質変動に関する研究 -窒素、リン、クロロフィルaに関する考察-	遠藤 孝幸
高濃度NO ₃ -N含有水を対象とした植生浄化法に関する研究 -4種類の植物による水質浄化能の比較-	菅野 裕子
高濃度NO ₃ -N含有水を対象とした植生浄化法に関する研究 -植栽基材としての石炭灰ゼオライトの効果-	高山 裕矢
浮島方式による植生浄化法の活用 -有機性汚濁に対する効果-	沼田 拓也
浮島方式による植生浄化法の活用 -窒素、リンに対する効果-	安田 寛
浮島方式による植生浄化法の活用 -クロロフィルaの変動に対する効果-	府野 友博
植生浄化法によるホウ素除去の試み -水生植物のホウ素除去能評価-	可野 篤
植生浄化法によるホウ素除去の試み -水生植物の生長(体長、重量)に対するホウ素濃度の影響-	神 茜
植生浄化法によるホウ素除去の試み -水生植物の生長(N、P吸収量)に対するホウ素濃度の影響-	安住 翔平
植生浄化法による廃棄物埋立処分場浸出水浄化の試み	安齋佑一郎

2006 (h18) 年度

高濃度NO ₃ -N含有水を対象とした石炭灰ゼオライト植生浄化法に関する考察-植物の違いによる生長の比較-	田中 伸明
高濃度NO ₃ -N含有水を対象とした石炭灰ゼオライト植生浄化法に関する考察-植物の違いによる水質浄化能の比較-	渡邊 篤史
高濃度NO ₃ -N含有水を対象とした石炭灰ゼオライト植生浄化法に関する考察-石炭灰ゼオライトによる水質及び生育への影響-	佐藤 光一
高濃度NO ₃ -N含有水を対象とした石炭灰ゼオライト植生浄化法に関する考察-ゼオライトによるpH上昇とPO ₄ -P溶出について-	伊藤 英記
水生植物マコモによる窒素・リンの吸収特性に関する考察	太田 竜馬
PCR-DGGE法による水生植物マコモの根圏細菌相検索	原田 宗幸
PCR-DGGE法による石炭灰ゼオライト植生浄化実験装置内の細菌相検索	遠藤 郁也
水生植物マコモを用いた浮島方式による水質浄化の試み -有機性汚濁の浄化について-	遠藤 暢浩
水生植物マコモを用いた浮島方式による水質浄化の試み -栄養塩類浄化能力の評価-	加藤 徹
水生植物を用いた植生浄化によるホウ素除去の試み -ヨシ・ガマ・マコモのホウ素吸収能評価-	豊川 雄仁
水生植物を用いた植生浄化によるホウ素除去の試み -水生植物の生長に対するホウ素濃度の影響-	篠崎 烈
ペパーミントによる藻類増殖抑制効果の検証	佐藤 裕樹
廃棄物処分場から生じる浸出水の環境影響調査	黒島 悠基
廃棄物処分場から生じる浸出水の環境影響調査 ~新旧最終処分場の比較研究~	武藤 寛

江成敬次郎研究室：卒業論文題目**2005 (h17) 年度**

水生植物(マコモ)の生育期間における窒素・リン吸収特性の評価 -4年間分の知見-	細川 基匡
石炭灰含有栽培系における水生植物ヨシ・マコモのホウ素吸収能評価	西館 元樹
石炭灰含有栽培系における水生植物ヨシ・マコモの窒素・リン吸収能評価	大槻 啓
マコモ根圏微生物生態系に関する基礎的研究 -PCR-DGGE法による細菌群集構造の把握-	勝又 禎晃
釜房湖水質保全に向けた植生浄化法の活用 -植生浄化における石炭灰ゼオライトの機能-	遠藤 充剛
釜房湖水質保全に向けた植生浄化法の活用~植物種の水質浄化能の比較~	小野寺 俊
機能性木炭の水質浄化能 ~木炭との比較~	坂本 奈子
ペパーミントによる藻類増殖抑制効果の検討	大竹 和幸

2004 (h16) 年度

釜房湖に関わる用水路の水質調査	堤 真実子
釜房湖水質改善のための植物を用いた水質浄化の試み	伊藤亜耶加
釜房湖水質改善のための農産物を用いた水質浄化の試み -農産物の生長と浄化との関係-	佐藤 俊介
釜房湖水質改善のための農産物を用いた水質浄化の試み -温度と水質浄化との関係-	清川 敦
水生植物マコモとヨシによるホウ素吸収能の評価	佐藤 豊
水生植物マコモとヨシによる窒素・リン吸収能の評価	高橋 渉
マコモ根圏微生物生態系に関する基礎的研究 -FISH法を用いた硝化細菌検出方法の確立-	槻ノ木沢学
マコモ根圏微生物生態系に関する基礎的研究 -PCR-DGGE法を用いた細菌相検索方法の確立-	佐々木淳一 高橋 和豊