

## 9-3 卒業研究リスト

| 氏名    | 研究課題                                       | 指導責任教員 | 指導担当教官 |
|-------|--|--------|--------|
| 阿部 一博 | 焼酎廃液のメタン発酵                                 | 前川 孝昭  |        |
| 池田 努  | リグニンのオゾンによる分解                              | 山口 彰   |        |
| 和泉 明子 | 熱分解ガスクロマトグラフィーによる広葉樹型リグニンの分析               | 黒田 健一  |        |
| 市川 茂昭 | 鬼怒川水系の水利構造の解明                              | 佐藤 政良  |        |
| 岩瀬 勝則 | 乳酸菌によるグルコースとセロビオースからの同時乳酸発酵                | 前川 孝昭  |        |
| 岩淵祐美子 | 紙の酵素分解による糖化率                               | 山口 彰   |        |
| 遠藤 敏史 | 農業機械更新のためのエキスパートシステム                       | 小中 俊雄  |        |
| 柏田 藤子 | 不朽菌作用下でのMDFの曲げクリープ性能                       | 栃木 紀郎  |        |
| 加藤 哲生 | 温室周辺部土壌における熱移動                             | 多田 敦   |        |
| 加美川祉明 | 複合型ホルムアルデヒド系樹脂接着剤の開発                       | 富田文一郎  |        |
| 倉本 敦子 | 栽培年数の異なるハウス内土壌のイオン組成の相異                    | 安部 征雄  |        |
| 桜井 仁  | 土壌表層に集積する塩類の捕集法                            | 安部 征雄  |        |
| 佐々木秀訓 | グラフィック・アニメーションによる加工工程における材料の流れに関するシミュレーション | 栃木 紀郎  |        |
| 佐藤 文則 | 人工知能による構造用断面集成材 $\text{LVL}$ の品質等級区分法の確立   | 栃木 紀郎  |        |
| 佐藤 保之 | 河川管理から見た小貝川の河畔林に関する研究                      | 天田 高白  |        |
| 澤 利彦  | 既存建物の屋上緑化-屋上緑化直下室温の変化-                     | 小池 正之  | 黒石 巖   |
| 澤 昌夫  | 農業用利水ダムにおける洪水管理のあり方                        | 佐藤 政良  |        |
| 塩畑 直美 | 青果物の品質評価へのNNの適用                            | 吉崎 繁   | 佐竹 隆顕  |
| 島崎 敏樹 | バイオマスを燃料とした燃焼炉の開発                          | 吉崎 繁   |        |
| 田辺 隆裕 | コンピュータ制御によるトラクタの四輪操舵                       | 小中 俊雄  | 瀧川 具弘  |
| 月成 顕子 | ニューラルネットワークによる生物体の成長予測                     | 吉崎 繁   | 佐竹 隆顕  |
| 寺澤 卓志 | 有限要素法によるディスクホイールの強度解析                      | 小池 正之  |        |
| 永瀬 啓一 | 集落単位の農村公園計画の研究                             | 小出 進   |        |

| 学生 氏名 | 研 究 課 題                                   | 指導責任教員 | 指導担当教官 |
|-------|---|--------|--------|
| 西内 卓也 | 溪床幅の変化が土石流体積に与える影響に関する実験的研究               | 天田 高白  |        |
| 野口 康  | 広域水田地域内の河川変動パターンと土地利用条件との関連               | 鈴木 光剛  |        |
| 林 和信  | 多自由度フロントローダの設計                            | 小中 俊雄  | 瀧川 具弘  |
| 判田 乾一 | 地理情報システムを用いた崩壊と植生に関する研究<br>－山梨県稲又谷を事例として－ | 天田 高白  |        |
| 堀田 法明 | 山地森林流域における水文環境特性の評価                       | 鈴木 光剛  | 杉山 博信  |
| 堀川 洋子 | 農業用水の地下水利用実態－茨城県西部を対象として－                 | 佐藤 政良  |        |
| 谷畑 幸二 | 光合成細菌による水素生産                              | 前川 孝昭  |        |
| 山城 勇人 | 植物の表面生体電位測定                               | 前川 孝昭  |        |
| 山中 康夫 | 砂防ダム上流の縦断勾配形成に関する実験的研究                    | 天田 高白  | 真板 秀二  |
| 吉川 浩二 | 公共的施設用地を捻出する区画整理の検討                       | 多田 敦   | 佐久間泰一  |