

## 平成 27 年度 共同研究一覧

## 題 目

## [機械・電気工学系]

- |   |    |    |
|---|----|----|
| 1. スクロール圧縮機のバイパス漏れ流れに関する基礎的検討           | 阿南 | 景子 |
| 2. 三相 PWN インバータで駆動するリニアモーターカーの製作        | 荻原 | 弘之 |
| 3. 誘導加熱用ワンステージSEPP高周波インバータに関する研究        | 荻原 | 弘之 |
| 4. 廃棄プラスチック再生品の機能化に関する研究                | 荘司 | 和男 |
| 5. ECFと放射冷却を用いたCPU液冷システムの可能性            | 桜井 | 康雄 |
| 6. 卓上型磁石装置の強磁場化に関する研究                   | 横山 | 康雄 |
| 7. フェライト系ステンレス鋼の疲労破壊に関する結晶粒界の役割         | 小林 | 重明 |
| 8. LIGAプロセスによるナノ・マイクロデバイスの創製と特性評価に関する研究 | 齋藤 | 栄  |

## [建築・社会基盤学系]

- |   |    |     |
|---|----|-----|
| 9. 廃棄物最終処分場構造体評価に関する研究                    | 西村 | 友良  |
| 10. 高密度締め固め土のクリープ試験                       | 西村 | 友良  |
| 11. キャピラリーバリア性能に与える地震動の影響                 | 西村 | 友良  |
| 12. 高硫酸塩スラグセメントモルタルの基礎的性質 (II)            | 横室 | 隆   |
| 13. 地下空間における土地区画整理の可能性に関する研究              | 築瀬 | 範彦  |
| 14. 無人飛行船による高所の目視検索システムの開発                | 仁田 | 佳宏  |
| 15. 鉄道唱歌の発掘資料の解明と地方都市の地域振興に関する研究          | 福島 | 二郎  |
| 16. 一軸圧縮を受けるコンクリート円柱供試体の二次元弾性解析           | 末武 | 義崇  |
| 17. コンクリートの圧縮強度試験における上端面仕上げの適用限界に関する実験的検証 | 黒井 | 登起雄 |
| 18. レディーミクストコンクリート工場における品質管理に関する研究 (その4)  | 黒井 | 登起雄 |

## [情報システムデザイン学系]

- |                                 |    |    |
|---------------------------------|----|----|
| 19. ハイブリッドペトリネットを用いた水槽モデルに関する研究 | 山城 | 光雄 |
|---------------------------------|----|----|

## [生命システム学系]

- |   |    |    |
|---|----|----|
| 20. 腹臥位療法へのアプローチIV<br>(腹臥位補助具が臥床時の体圧分布に及ぼす影響) | 荒川 | 一成 |
|---|----|----|

## [自然エネルギー・環境学系]

- |                                      |    |    |
|--------------------------------------|----|----|
| 21. 窒素プラズマアシスト燃焼炎を用いた硬質窒化炭素微粒子の合成    | 安藤 | 康孝 |
| 22. 自然エネルギー利用教材の開発とその教育的効果の検証に関する研究3 | 中條 | 祐一 |
| 23. ソーラークッカーによる食味の変化の検証と環境効果・教育の検証   | 中條 | 祐一 |
| 24. 用水路に沈めて起動する潜水型水撃ポンプの開発           | 牛山 | 泉  |

## [看護学系部]

- |   |    |     |
|---|----|-----|
| 25. 看護職のwork-life balance (WLB) 推進事業の効果と促進要因の検索 | 中村 | 史江  |
| 26. 準言語学コミュニケーションが対象に及ぼす影響の探索                   | 富山 | 美佳子 |
| 27. 在宅看護実習施設指導者と看護教員の連携教育体制の構築                  | 鈴木 | 育子  |