

## 〈平成 23 年度徳島大学大学院先端技術科学教育部博士論文一覧〉

### 〈課程博士〉

#### (I) 知的力学システム工学専攻 建設創造システム工学コース

1. 宮崎 健治; 建設廃棄物の建設材料への有効利用に関する研究, 2011 年 9 月, 上田 隆雄.
2. 荒木田 葉月; シギ・チドリ類の生息地管理に向けた広域モニタリングデータの活用手法の開発, 2012 年 3 月, 鎌田 磨人.
3. 日下 拓也; 地下水位回復に伴う地盤隆起に関する研究, 2012 年 3 月, 渦岡 良介.
4. 齊藤 剛彦; 体験談を活用した南海地震の震源特性の検証と地震動の予測に関する考察, 2012 年 3 月, 三神 厚.

#### (II) 知的力学システム工学専攻 機械創造システム工学コース

5. 江淵 高弘; 超音波試験の高度化に関する研究, 2011 年 9 月, 吉田 憲一.
6. Dongyan Zhang ; Electrical and Optical Property Analysis of ZnO Films Synthesized by DC Magnetron Plasma Sputtering, 2012 年 3 月, Ri-ichi Murakami.
7. 辻 政範; 枝管型消音器の改良と実機への適用に関する研究, 2012 年 3 月, 石原 国彦.
8. 山中 義也; 粒体噴流による身体の均一洗浄装置開発における粒体揺動噴流の洗浄効果に関する研究, 2012 年 3 月, 石原 国彦.
9. Ke Liu ; -方向天然繊維エポキシ複合材料の横方向熱伝導特性に関する研究, 2012 年 3 月, 高木 均.

#### (III) 環境創生工学専攻 化学機能創生コース

10. LE THI XUAN THUY ; 低環境負荷のかつ省力的プロセスによる水圏環境試料からの金属の分離法に関する研究, 2012 年 3 月, 藪谷 智規.
11. 藤原 貴久; タンパク質結晶の分子ステップと結晶の角のその場観察による溶解度及びステップ前進速度に及ぼす圧力効果に関する研究, 2012 年 3 月, 鈴木 良尚.

#### (IV) 環境創生工学専攻 生命テクノサイエンスコース

12. Noha Abd ElGawad Youssef Aly Dabour ; RNA 干渉によるコオロギの体サイズの制御, 2011 年 9 月, 野地 澄晴.
13. 安部 千秋; 発育鶏卵を用いた in vivo 薬剤評価法の構築, 2012 年 3 月, 宇都 義浩.
14. 高木 晃; 眼の発生・分化の分子メカニズムの研究, 2012 年 3 月, 野地 澄晴.
15. 竹内 亮太; DXA 法によって測定した骨密度データによるカルシウム剤 (E-Ca) の後ろ向き研究, 2012 年 3 月, 堀 均.

#### (V) 環境創生工学専攻 エコシステム工学コース

16. AMIR BIN KHALID ; ディーゼル噴霧の着火と初期熱発生に及ぼす混合気形成の影響に関する研究, 2011 年 9 月, 木戸 口 善行.
17. DANIEL WERNER ; 水溶液中における金ナノ粒子のパルスレーザーによる形態変化, 2011 年 9 月, 橋本 修一.
18. 孔 慶玥; 地方都市における健康まちづくりに資する都市・交通計画情報に関する基礎的研究, 2012 年 3 月, 近藤 光男.

#### (VI) システム創生工学専攻 電気電子創生工学コース

19. 張 晶; GaN 系表面ナノ構造光検出器と LED の研究, 2011 年 9 月, 酒井 士郎.
20. 楊 暘; 未知の顔に表情を生成するための顔画像アニメーション手法に関する研究, 2011 年 9 月, 西尾 芳文.
21. 李 毅; H.264/AVC を用いた高精度キー・フレーム抽出アルゴリズムに関する研究, 2012 年 3 月, 島本 隆.

#### (VII) システム創生工学専攻 知能情報システム工学コース

22. 阿布都乃比 吾不力; 印象表現と非負値行列因子分解を利用したテキスト文書要約に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
23. 里見 俊弘; 個人・守秘情報の検出手法と文書管理システムへの応用, 2012 年 3 月, 青江 順一.

#### (VIII) システム創生工学専攻 光システム工学コース

24. Michael Flockert ; 層状構造におけるギャッププラズモンに関する研究, 2011 年 9 月, 原口 雅宣.
25. 岸川 博紀; フォトニックネットワークにおける全光信号処理に関する研究, 2012 年 3 月, 後藤 信夫.

### 〈論文博士〉

#### (IX) 先端技術科学教育部

26. Ahmad Saifuzul Bin Abdullah ; 統合型走行時車両重量計測装置の開発と車両重量を考慮した交通流特性の分析, 2011 年 10 月, 山中 英生.
27. 田中 美香; 組織工学的手法による間葉系幹細胞を用いた骨再生医療の橋渡し研究および臨床研究について, 2011 年 10 月, 長宗 秀明.
28. 松尾 裕治; 四国の水害史料や伝承を活用した防災啓発手法の開発に関する研究, 2011 年 10 月, 中野 晋.
29. 溝渕 啓; 小径ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への高品位 高能率通り穴あけ加工に関する研究, 2011 年 5 月, 石原 国彦.
30. 吉田 茂; 2 型糖尿病治療薬 GPR119 アゴニストの創薬研究, 2011 年 5 月, 辻 明彦.