

## 資料2. 1 博士論文一覧

学位の名称は、博士（工学）である。

## 【2000年度】

| 氏名   | 論文名  | 授与年月日       | 備考 |
|------|--|-------------|----|
| 大沢 登 | Studies on the halogenating enzymes from marine algae and their physiological function | 2001. 3. 23 | 生物 |
| 松倉 誠 | レーザー加熱帯域溶融法によるニオブ酸カリウムリチウム単結晶ファイバーの育成に関する研究  | 2001. 3. 23 | 情報 |

## 【2001年度】

| 氏名    | 論文名  | 授与年月日       | 備考 |
|-------|--|-------------|----|
| 岩井 学  | 速摺動研磨法の提案とダイヤモンドの研磨加工への応用  | 2002. 3. 25 | 機械 |
| 奥田 聖一 | ラテラルシアリング干渉計によるオンマシン形状計測に関する研究                                     | 2002. 3. 25 | 機械 |
| 藤井みゆき | 三角形メッシュモデルを用いた概略形状の設計支援  | 2002. 3. 25 | 機械 |
| 見上 博  | 弱い垂直衝撃波の入射によって微粒子層中に発生する特異圧に関する基礎的研究                               | 2002. 3. 25 | 機械 |
| 亀田 悦正 | 半導体デバイス内の光伝搬シミュレーションに関する研究   | 2002. 3. 25 | 情報 |
| 濱野 吉十 | Studies on the biosynthesis of terpenoids produced by streptomyces | 2002. 3. 25 | 生物 |

## 【2002年度】

| 氏名    | 論文名  | 授与年月日        | 備考 |
|-------|--|--------------|----|
| 幸塚 榮三 | 内部混合型二流体噴霧器に関する基礎的研究   | 2003. 3. 24  | 機械 |
| 村井 勉  | マグネシウム合金の押出加工に関する研究  | 2003. 3. 24  | 機械 |
| 上田 和則 | Studies on dual-specificity phosphatases and their inhibitors  | 2002. 12. 27 | 生物 |
| 河南 崇典 | Studies on the multifunctional bromoperoxidase from <i>Pseudomonas putida</i> IF-3 and its application | 2003. 3. 25  | 生物 |
| 為広 紀正 | Studies on novel bioactive substances and improvement of salinomycin production in industrial strain   | 2003. 3. 25  | 生物 |
| 佐々木智満 | 植物由来放線菌が生産する生理活性物質に関する研究   | 2003. 3. 25  | 生物 |

## 【2003年度】

| 氏名    | 論文名  | 授与年月日       | 備考 |
|-------|--|-------------|----|
| 石坂 篤幸 | 動的粘弾性解析に基づく吸水した高分子／炭素繊維複合材料の特性評価に関する研究                         | 2004. 3. 25 | 機械 |
| 鳥海 清司 | 二関節筋機能の跳躍ロボットへの応用  | 2004. 3. 25 | 機械 |
| 二ノ宮進一 | フローティングノズル法による研削特性向上に関する研究                                     | 2004. 3. 25 | 機械 |
| 針山 典篤 | アルミニウム合金押出型材の寸法精度向上に関する研究                                      | 2004. 3. 25 | 機械 |
| 和田 浩一 | Studies on the Microbial Production of Pyridine 5'-a-Glucoside | 2004. 3. 25 | 生物 |

## 【2004年度】

| 氏名    | 論文名   | 授与年月日       | 備考 |
|-------|---|-------------|----|
| 政 誠一  | 押出型材の表面性状改善のための金型表面改質技術の研究  | 2005. 3. 24 | 機械 |
| 北村 陽児 | 自然空冷電子機器筐体の煙突効果に関する研究   | 2005. 3. 25 | 機械 |
| 鳥山 朋二 | 認知的アプローチによる遠隔コミュニケーションシステムの高度化に関する研究  | 2005. 3. 25 | 情報 |
| 川崎 崇  | Studies on the biosynthetic genes and enzymes responsible for the formation of basic skeletons of isoprenoids produced by actinomycetes | 2005. 3. 25 | 生物 |

## 【2005年度】

| 氏名          | 論文名   | 授与年月日       | 備考 |
|-------------|---|-------------|----|
| 石黒 智明       | アルミニウム陽極酸化皮膜とアルミニウムシートの超音波接合  | 2006. 3. 24 | 機械 |
| 大坪 克俊       | 三角形メッシュによる直観的な形状モデリング手法の開発  | 2006. 3. 24 | 機械 |
| 小谷 明        | 衝撃波と固体壁上の粒子層との干渉に関する基礎的研究   | 2006. 3. 24 | 機械 |
| 深井 康子       | コンニャクゲルコマンナン／ $\kappa$ -カラギーナン混合系ゾルおよびゲルの力学特性と膨潤挙動に関する基礎研究  | 2006. 3. 24 | 機械 |
| 沼田 宗敏       | デジタル計測データからの形状復元および表面性状解析に関する研究   | 2006. 3. 24 | 機械 |
| 浅田 峰夫       | VHF / UHF 帯ビーコン電波の雪中伝搬特性並びに山岳遭難者探索システムへの応用  | 2006. 3. 24 | 情報 |
| Songsong Li | EMAT for generation and detection of guided waves and identification of defects by using the Neural Network   | 2006. 3. 24 | 情報 |
| 張 帆         | Preparation and properties of nanosized inorganic materials and inorganic / polymer nanocomposites            | 2006. 3. 24 | 情報 |
| 井上 公輔       | Studies on the production of chiral alcohols using alcohol dehydrogenase (LSADH) from <i>Leifsonia</i> sp.S74 | 2006. 3. 25 | 生物 |
| 池田 義孝       | 天然からの muscarinic M3 receptor 結合阻害物質の探索研究  | 2006. 3. 25 | 生物 |

【2006年度】

| 氏名    | 論文名                      | 授与年月日       | 備考 |
|-------|--------------------------|-------------|----|
| 今井 久志 | 超音波振動を利用した異種材料間の接合に関する研究 | 2007. 3. 23 | 機械 |
| 河野 務  | ポリウレタン樹脂の発泡成形技術に関する研究    | 2007. 3. 23 | 機械 |
| 矢澤 和明 | 小型高密度電子機器における最適熱制御に関する研究 | 2007. 3. 25 | 機械 |

【2007年度】

| 氏名    | 論文名   | 授与年月日       | 備考 |
|-------|---|-------------|----|
| 林 豊   | Studies on the key enzymes leading to the diversity of isoprenoids found in actinomycetes | 2008. 3. 25 | 生物 |
| 芦原 佑樹 | 長・中波帯プラズマ特性波の伝搬特性を用いた下部電離圏電子密度の推定に関する研究   | 2008. 3. 25 | 情報 |

【2008年度】

| 氏名    | 論文名  | 授与年月日       | 備考 |
|-------|--|-------------|----|
| 荒木 邦成 | 真空断熱材の高性能化と高機能化技術に関する研究  | 2009. 3. 25 | 機械 |
| 巖 康   | Preparation and Characterization of High Performance Microwave Dielectric and Lead-free Piezoelectric Ceramics | 2009. 3. 25 | 知能 |
| 坂井 雄一 | Preparation of Functional Thick Films for Electronic Devices by Inkjet Printing                                | 2009. 3. 25 | 知能 |
| 平塚 知成 | An alternative menaquinone biosynthetic pathway operating in microorganisms                                    | 2009. 3. 25 | 生物 |

【2009年度】

| 氏名    | 論文名  | 授与年月日       | 備考 |
|-------|--|-------------|----|
| 小泉 雄大 | スイッチング電源の熱設計における電子部品の数値シミュレーションモデルに関する研究                   | 2010. 3. 25 | 機械 |
| 境 英一  | 延伸ポリアミド6における水の挙動に関する研究                                     | 2010. 3. 25 | 機械 |
| 釣谷 浩之 | 放射光 X 線 CT を用いたマイクロはんだ接合部における熱疲労現象の可視化技術の開発と非破壊評価への応用      | 2010. 3. 25 | 機械 |
| 西野 泰史 | 自然空冷電子機器用のチャンネル内熱流動挙動に関する研究                                | 2010. 3. 25 | 機械 |
| 青木 功介 | 色情報を利用した撮影画像からの目的領域抽出の研究                                   | 2010. 3. 25 | 情報 |
| 浅水 俊平 | 微生物由来ビスインドール化合物の生合成に関する研究                                  | 2010. 3. 25 | 生物 |
| 笠井 規行 | 白色腐朽菌 <i>Phanerochaete chrysosporium</i> 由来シトクロム P450の機能解析 | 2010. 3. 25 | 生物 |
| 福田 泰久 | 含窒素化合物に作用する微生物および植物由来酵素の機能解析と応用に関する研究                      | 2010. 3. 25 | 生物 |
| 宮永 賢  | 希少放線菌の生産する浸潤阻害物質に関する研究                                     | 2010. 3. 25 | 生物 |
| 漆野奈穂子 | 哺乳動物由来ビタミン D 水酸化酵素の構造と機能の解析                                | 2010. 3. 25 | 生物 |