

## 〈平成 23 年度徳島大学大学院先端技術科学教育部修士論文一覧〉

### (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. 青山 直寛; 佐渡市・国仲平野における水系ネットワーク再生の提案, 2012 年 3 月, 河口 洋一.
2. 井上 真尋; 円柱の表面粗度がウェイクエクサイテーションの応答に及ぼす影響, 2012 年 3 月, 長尾 文明.
3. 井上 裕貴; 骨材の吸水率がコンクリートの乾燥収縮特性に与える影響に関する実験的研究, 2012 年 3 月, 橋本 親典.
4. 岩本 真歩; 地盤隆起現象の現状分析とその評価における透水係数の設定方法の提案, 2012 年 3 月, 渦岡 良介.
5. 大西 舞; 自然資源の協働管理における地域マネージャーの果たす役割, 2012 年 3 月, 鎌田 磨人.
6. 小川 真由; 風荷重による樹木周辺地盤の緩みの実験的評価, 2012 年 3 月, 渦岡 良介.
7. 加賀谷 俊介; ハイブリッドネットワークに基づく MAS を用いた避難シミュレーション手法の構築とその適用, 2012 年 3 月, 成行 義文.
8. 金子 祐; 徳島県内の高速道路区間における表層地盤特性のデータベース化に関する研究, 2012 年 3 月, 大角 恒雄.
9. 岸浦 正樹; 構造物と地盤の動的相互作用を利用した制震手法の検討, 2012 年 3 月, 三神 厚.
10. 岸本 哲佳; 樹林帯を伴う交互砂州の河床変動に関する研究, 2012 年 3 月, 武藤 裕則.
11. 草野 優太; 幹線道路小交差点の自転車出会い頭事故防止のための警告装置, 2012 年 3 月, 山中 英生.
12. 國家 逸冬; 扁平矩形断面における変動揚力の空力アドミッタンスに対する乱流特性の影響, 2012 年 3 月, 野田 稔.
13. 小西 利弘; 各種構造物の損傷同定における Ren らの損傷方程式の適用性に関する研究, 2012 年 3 月, 成行 義文.
14. 坂本 健; 保水性を有する  $\gamma$  アルミナ粉末混入モルタルの力学的性能および保水メカニズムに関する研究, 2012 年 3 月, 橋本 親典.
15. 貞本 健志; 周遊・中長距離型の自転車利用における ルート特性の比較分析, 2012 年 3 月, 山中 英生.
16. 三幣 亮; 徳島県における森林ゾーニングの提案, 2012 年 3 月, 鎌田 磨人.
17. 塩崎 一樹; 河川を遡上する津波の河道湾曲部における挙動, 2012 年 3 月, 中野 晋.
18. 周 志健; 中国の歴史の変遷にみる公共工事調達制度とプロフェッショナル育成における国際標準化戦略の要諦に関する基礎的研究, 2012 年 3 月, 滑川 達.
19. 進藤 拓未; 表面気泡抜き取り装置がかぶりコンクリートの耐久性能に及ぼす影響, 2012 年 3 月, 渡邊 健.
20. 田中 優也; 鼻・崎・岬の名称の違いと地形・利用形態の関連について, 2012 年 3 月, 山中 英生.
21. 中内 章浩; 「高丸山千年の森」が流域の洪水低減機能に与える影響, 2012 年 3 月, 田村 隆雄.
22. 中利 竜也; 南海トラフ沿いの巨大地震による徳島県内の震度分布について, 2012 年 3 月, 中野 晋.
23. 東原 正樹; 棚田集落の変遷と維持管理形態の関連について, 2012 年 3 月, 山中 英生.
24. 藤原 悠貴; 超音波法を用いたフライアッシュ外割混和コンクリートの凍結融解作用に対する自律治癒効果の評価, 2012 年 3 月, 渡邊 健.
25. 松本 義章; 近赤外分光法によるコンクリート中の ASR 検出と劣化診断に関する研究, 2012 年 3 月, 上田 隆雄.
26. 松谷 俊弘; ケーブルを用いた弾塑性ダンパーの設計に関する基礎的研究, 2012 年 3 月, 成行 義文.
27. 山口 輝幸; 再生骨材コンクリートの耐凍害性の改善および再生骨材 FA コンクリートの強度発現増進機構の解明, 2012 年 3 月, 橋本 親典.
28. 龍野 壮平; 静的水平加力実験に基づく伝統的木造構法五重塔における組物層のモデルの検討, 2012 年 3 月, 成行 義文.

### (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

29. 張 凱越; 超音波表面ナノ結晶化した SUS304 ステンレス鋼の疲労特性に関する研究, 2011 年 9 月, 村上 理一.
30. 重松 佑紀; ダクトファンの推力偏向を用いたホバリング飛行体, 2012 年 3 月, 三輪 昌史.
31. Tariq Mohammad Arif; Studies on human interface of robotic arm control for communication robot, 2011 年 9 月, Teruaki Ito.
32. SeungJun An; Research on the Optical and Electrical Properties of Al doped ZnO Films as Growth of Microstructure, 2012 年 3 月, Ri-ichi Murakami.
33. 安 熙範; Effect of coupling agent on the mechanical properties of jute fiber reinforced plastic made by VARTM, 2012 年 3 月, Hitoshi Takagi.
34. 李 連熙; Mechanical Properties of Bamboo Fiber Reinforced Green Composites, 2012 年 3 月, Hitoshi Takagi.
35. 井内 一博; 高出力小型冷却ファンに関する研究, 2012 年 3 月, 重光 亨.
36. 石川 洋三; MPCVD 法による導電性ダイヤモンド薄膜の成膜条件に関する化学修飾の評価, 2012 年 3 月, 米倉 大介.
37. 磯部 知明; ロール成形されたチャンネル材に生じる切口変形の発生メカニズム, 2012 年 3 月, 吉田 憲一.
38. 植木 晶夫; 圧電性酸化物におけるイオン機能とミリング効果, 2012 年 3 月, 中村 浩一.
39. 大江 鉄央; <111> 引張銅単結晶における初期段階の再結晶粒方位, 2012 年 3 月, 岡田 達也.
40. 大谷 智久; 非ニュートン性高粘度液の充填に関する研究, 2012 年 3 月, 福富 純一郎.
41. 大坪 啓視; 銅単結晶の変形帯に形成する初期段階の再結晶粒方位, 2012 年 3 月, 岡田 達也.

42. 大西 健司; 遠心型血液ポンプを用いた生体循環シミュレータの開発, 2012 年 3 月, 福富 純一郎.
43. 大野 英希; 円管内助走部における噴流攪乱を用いた乱流遷移に関する研究, 2012 年 3 月, 一宮 昌司.
44. 大原 丈二; 複数光源イメージスキャナによる形状・色・光沢の復元と最適な光源配置の推定, 2012 年 3 月, 浮田 浩行.
45. 岡田 雄大; CO<sub>2</sub> 地下貯留における多孔質内二相流のマイクロ CT 計測, 2012 年 3 月, 末包 哲也.
46. 岡本 陽一; 位相変調器型エリプソメトリーによるグラフェンの偏光特性評価, 2012 年 3 月, 岩田 哲郎.
47. 小笠原 一大; 隙間を有する直列 2 円柱の空力自励音発生予測に関する研究, 2012 年 3 月, 石原 国彦.
48. 奥野 正士; らせん管型吸収器の蒸気吸収性能, 2012 年 3 月, 清田 正徳.
49. 尾崎 建志; 模擬 AE 波を考慮した Cu-Al-Ni 形状記憶合金単結晶におけるマルテンサイト変態の動的挙動解明, 2012 年 3 月, 吉田 憲一.
50. 梶 兼輔; 小型ターボポンプに関する研究, 2012 年 3 月, 重光 亨.
51. 片岡 知弥; ガイド波用圧電式リング形センサーで励起した円周 Lamb 波の共鳴を利用した肉厚測定法, 2012 年 3 月, 西野 秀郎.
52. 片島 左帆里; T 字管における T(0,1) mode ガイド波の挙動確認と欠陥検出感度の評価, 2012 年 3 月, 西野 秀郎.
53. 桂 純一; 歩行者認識の高精度化に関する研究, 2012 年 3 月, 小西 克信.
54. 川並 真幸; パーティクルフィルタと疎テンプレートマッチング法によるパンチルトカメラとアームロボットを用いた物体追跡, 2012 年 3 月, 浮田 浩行.
55. 川端 将弘; 周波数領域部分空間法による剰余項を考慮したモード特性同定, 2012 年 3 月, 日野 順市.
56. Dong-hwan Ki; Vibration characteristics of the active constrained layer damping beam with temperature variability of damping material, 2012 年 3 月, Junichi Hino.
57. 木下 健太郎; RCSS を用いた無人ヘリコプタの位置決めにおける位置精度と操作性の向上, 2012 年 3 月, 三輪 昌史.
58. 小西 新一郎; 高感度・高速応答ガス成分濃度計測技術開発, 2012 年 3 月, 出口 祥啓.
59. 小林 大士; スパッタリング法による SiO<sub>x</sub>N<sub>y</sub> 膜を被覆したガスケット用ゴムシートの熱酸化劣化特性の評価, 2012 年 3 月, 村上 理一.
60. 笹岡 達央; ガラス基板に対する貫通穴加工時の安定性に関する研究, 2012 年 3 月, 日野 順市.
61. 篠岡 幸臣; 4H-SiC 単結晶内部におけるフェムト秒レーザー誘起欠陥の照射条件依存性, 2012 年 3 月, 岡田 達也.
62. 品川 幸太; Time Between Photons 法を用いた蛍光寿命測定, 2012 年 3 月, 水谷 康弘.
63. Arief Setiawan; Microtomography of Oil Entrapment in Water Flooding Processes, 2012 年 3 月, Tetsuya Suekane.
64. 園田 恭弘; 複数の Kinect による姿勢推定, 2012 年 3 月, 浮田 浩行.
65. 高木 大樹; アルミニウムねじり粒界における再結晶初期段階, 2012 年 3 月, 岡田 達也.
66. 高橋 武史; ボイラ・熱交換器で発生する大音響騒音の柔軟壁を利用した対策法に関する研究, 2012 年 3 月, 石原 国彦.
67. 為平 泰佑; キャビティを有するボイラ管群のパツフル板による空力自励音対策法に関する研究, 2012 年 3 月, 日野 順市.
68. 塚本 隼也; 吸音材の諸元がダクト内音場の音響減衰に及ぼす影響に関する研究, 2012 年 3 月, 石原 国彦.
69. 徳山 祐一; Al-Mg-Si 合金の変形中の AE 挙動に及ぼす冷却速度および添加元素の影響に関する研究, 2012 年 3 月, 吉田 憲一.
70. 豊原 正明; クロスフロー風車の性能に及ぼす ケーシング形状の影響, 2012 年 3 月, 福富 純一郎.
71. 中尾 星志; 光子計数型位相変調方式蛍光寿命計の構築, 2012 年 3 月, 水谷 康弘.
72. 中谷 哲也; 空冷垂直管型吸収器の蒸気吸収性能, 2012 年 3 月, 清田 正徳.
73. 西垣 健太郎; 変形 Otto 配置測定光学系を用いた金属上の誘電体薄膜の膜厚測定, 2012 年 3 月, 岩田 哲郎.
74. 西本 万里; 手の動きを用いたタッチパネル方式インタフェースの開発, 2012 年 3 月, 伊藤 照明.
75. 能田 光; AIP 法による CrN 膜の基板前処理による表面性状の変化が密着性に及ぼす影響, 2012 年 3 月, 米倉 大介.
76. 林 晃史; 多周波 T(0,1) mode ガイド波による配管の減肉形状推定, 2012 年 3 月, 西野 秀郎.
77. 平野 紘之; ペン型インタフェースによる仮想物との複合現実型インタラクション, 2012 年 3 月, 伊藤 照明.
78. 福田 圭佑; ロール成形される正方形角形鋼管の断面形状に及ぼす楕円予成形の影響, 2012 年 3 月, 吉田 憲一.
79. 藤原 裕己; 自動車モデル形状と車両安定性の関係, 2012 年 3 月, 一宮 昌司.
80. 松井 翔平; 炭酸ガス回収と微細藻類培養のハイブリッドシステムの検討, 2012 年 3 月, 末包 哲也.
81. 松川 寛人; 爆砕処理を施した竹を用いたレジレス材の機械的特性に関する研究, 2012 年 3 月, 高木 均.
82. 松本 広大; ミクロファイブール強化グリーンコンポジットの強度評価, 2012 年 3 月, 高木 均.
83. 丸山 隆太; 浮上式コンベア (FDC) の異常振動発生メカニズムに関する研究, 2012 年 3 月, 石原 国彦.
84. 溝淵 裕貴; T(0,1) mode ガイド波によるエルボ管での欠陥検出性能評価, 2012 年 3 月, 西野 秀郎.
85. 矢部 大海; ZnO/Ag 二層透明導電膜における電気的および光学的特性に及ぼす膜厚の影響, 2012 年 3 月, 村上 理一.
86. 山田 大智; Isogeometric 解析に関する研究, 2012 年 3 月, 大石 篤哉.
87. 吉岡 修司; テラヘルツ波を用いた塗装膜の厚さ推定への PLS 法の適用, 2012 年 3 月, 岩田 哲郎.

88. 刘 源 ; Research on Transmission Characteristics of Circumferential Lamb Wave in Pipe, 2011 年 9 月, Hideo Nishino.  
89. 渡邊 浩平 ; ガス注入を併用した高効率サーファクタントフラッディング法の開発, 2012 年 3 月, 末包 哲也.

### (III) 環境創生工学専攻 化学機能創生コース

90. 林 哲也 ; 耐熱性キノプロテイン-アルドースデヒドロゲナーゼを用いるメディエータ型糖センサの作製, 2012 年 3 月, 藪谷 智規.  
91. 浅川 聖子 ; メタクリル酸エステルのラジカル共重合におよぼすルイス酸の添加効果, 2012 年 3 月, 右手 浩一.  
92. 浅田 幸祐 ; 圧力駆動型蒸留システムの省エネルギー性の研究と装置開発, 2012 年 3 月, 外輪 健一郎.  
93. 阿部 愛美 ; tert-ブチル亜鉛酸リチウムを開始剤に用いたメタクリル酸エステルの重合, 2012 年 3 月, 右手 浩一.  
94. 庵本 卓矢 ; 立体規則性の異なるポリマーの NMR スペクトルの多変量解析 — 立体規則性による帰属, 2012 年 3 月, 平野 朋広.  
95. 磯部 能史 ; メタクリレート系高分岐ポリマーを基材とする高分子電解質の合成とその分析化学的利用, 2012 年 3 月, 藪谷 智規.  
96. 今井 拓磨 ; 環状ニトロナートの立体選択的分子内環状付加反応及び 2-イソオキサゾリンへの変換, 2012 年 3 月, 西内 優騎.  
97. 上田 裕章 ; ポリ (N-n-プロピルアクリルアミド-co-(メタ) アクリル酸) 水溶液の二重熱応答挙動, 2012 年 3 月, 南川 慶二.  
98. 上原 侑紀 ; 光ピンセット効果の粒子収集プロセスを用いたコロイド結晶の核生成と結晶成長の制御, 2012 年 3 月, 鈴木 良尚.  
99. 大西 祐貴 ; 二酵素・電子メディエータ同時固定化電気化学検出-HPLC による分岐鎖アミノ酸の分離定量, 2012 年 3 月, 藪谷 智規.  
100. 大森 悠丘 ; 対向ターゲット式パッタ法による ZnO-In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 系機能性薄膜の作製と評価, 2012 年 3 月, 森賀 俊広.  
101. 岡山 哲也 ; 多孔性シリカ被覆白金ナノ粒子の熱耐久性及び脱水素反応における触媒性能評価, 2012 年 3 月, 杉山 茂.  
102. 沖田 崇志 ; マイクロ波加熱と固相合成に基づいたトリプタンスリン誘導体の合成, 2012 年 3 月, 河村 保彦.  
103. 垣内 達也 ; 膜型反応器によるバイオエタノールの水蒸気改質反応が Pd 膜の水素透過性へ与える影響, 2012 年 3 月, 加藤 雅裕.  
104. 加森 右馬 ; 酸化鉄触媒合成における温度条件が活性に及ぼす影響, 2012 年 3 月, 森賀 俊広.  
105. 木下 峻輔 ; マイクロリアクタカラムを利用した蛍光着色長に基づくセレン高感度簡易定量法の開発, 2012 年 3 月, 藪谷 智規.  
106. 齋藤 彰範 ; オルトゴナルな保護基を用いた均一マンデル酸オリゴマーの合成とマンデル酸の直接重縮合, 2012 年 3 月, 右手 浩一.  
107. 坂尾 倫幸 ; 窒素ドープポーラスカーボンへの水蒸気吸着挙動に及ぼすドープした窒素の影響 ~ 吸着理論式 (Horikawa-Do モデル) による解析 ~, 2012 年 3 月, 堀河 俊英.  
108. 坂本 洋一 ; Al, Ti, Ga をドープした LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> のミリング処理による構造と電気化学的特性の変化, 2012 年 3 月, 森賀 俊広.  
109. 四宮 未来 ; 酒石酸エステル存在下での N-アリル-N-tert-ブチルアクリルアミドの不斉ラジカル環化重合, 2012 年 3 月, 平野 朋広.  
110. 城福 宏吉 ; 低温焼成による可視光応答型 TiO<sub>2</sub> の合成とその触媒特性評価, 2012 年 3 月, 森賀 俊広.  
111. 隅 英彦 ; 過酸化水素を溶離液とするイミノ二酢酸型キレート樹脂からの金属イオンの高選択的溶出, 2012 年 3 月, 藪谷 智規.  
112. 武田 裕次 ; Ni(OH)<sub>2</sub> ナノシートと Co(OH)<sub>2</sub> ナノシートを組み合わせた修飾電極の作成, 2012 年 3 月, 金崎 英二.  
113. 竹中 智彦 ; 不均一反応のための大量処理型マイクロリアクタシステムの開発, 2012 年 3 月, 外輪 健一郎.  
114. 田中 孝典 ; リゾチーム単斜晶系結晶表面のその場観察によるステップ前進速度の測定, 2012 年 3 月, 鈴木 良尚.  
115. 田中 秀憲 ; ペルヒドロポリシラザンを用いたナノパーティクル含有薄膜の作製およびその評価, 2012 年 3 月, 安澤 幹人.  
116. 土井 邦朗 ; 温度応答性アシルアミノアクリル酸共重合体水溶液の相分離挙動, 2012 年 3 月, 南川 慶二.  
117. 同前 裕生勇 ; ビスマチオール II を用いた Te(IV)/Te(VI) 化学種形態別簡易吸光分析, 2012 年 3 月, 藪谷 智規.  
118. 直野 辰哉 ; <sup>13</sup>C NMR スペクトルの多変量解析によるメタクリル系三元共重合体のキャラクタリゼーション, 2012 年 3 月, 右手 浩一.  
119. 中川 泰介 ; チオ尿素をドープ源に用いた N, S 選択的ドープ TiO<sub>2</sub> の合成と特性評価, 2012 年 3 月, 森賀 俊広.  
120. 中谷 和斗 ; 金属触媒と塩化ナトリウムを組み合わせたギ酸の水熱分解経路の選択的制御, 2012 年 3 月, 魚崎 泰弘.  
121. 中原 大輔 ; 水蒸気吸着式ヒートポンプ用塩添着メソポーラス炭素吸着剤の調製とその水蒸気吸着特性, 2012 年 3 月, 堀河 俊英.  
122. 中村 崇聖 ; 過酢酸による鉄系合金からの金属溶出促進効果, 2012 年 3 月, 藪谷 智規.  
123. 野間 時郎 ; 水熱条件下における二糖のグリコシド結合の切断速度の溶液 NMR 解析, 2012 年 3 月, 魚崎 泰弘.  
124. 林 友希 ; スラグからのリンおよび未利用資源の回収に関する研究, 2012 年 3 月, 杉山 茂.  
125. 平野 美紗 ; ニワトリ卵白リゾチーム正方晶系結晶の成長素過程に及ぼす pH の効果, 2012 年 3 月, 鈴木 良尚.  
126. 藤戸 大徳 ; アルカリ土類金属をドープしたペロブスカイト型 LaTaON<sub>2</sub> の合成と光学特性評価, 2012 年 3 月, 森賀 俊広.

127. 古川 幸美; マグネシウムモリブデートの酸化脱水素触媒能に対する調製法の影響に関する研究, 2012年3月, 杉山 茂.
128. 古谷 喬大; N-n-プロピル- $\alpha$ -フルオロアクリルアミドの立体特異性重合, 2012年3月, 平野 朋広.
129. 松本 賢臣; グルコースイソメラーゼ結晶のステップ前進速度を用いた活性化エネルギーの測定, 2012年3月, 鈴木 良尚.
130. 丸田 亮介; Ba<sub>3</sub>Si<sub>6</sub>O<sub>12</sub>N<sub>2</sub>を母体材料とした蛍光体の金属置換による光学特性の変化, 2012年3月, 森賀 俊広.
131. 南 敦士; 深溝型マイクロリアクタのための高速混合技術とその評価法の開発, 2012年3月, 外輪 健一郎.
132. 藪井 伸太郎; 不定比性を有する希土類金属ドーパチタン酸ストロンチウムの導電性, 2012年3月, 森賀 俊広.
133. 山下 陽子; 光活性化による過酸化水素共存下でのテトラメチルベンジジン発光反応, 2012年3月, 藪谷 智規.
134. 山田 啓二; ラメラ相鋳型法を利用した層状ニオブ酸化物ナノシート光触媒の開発, 2012年3月, 杉山 茂.
135. 山田 健三; IR法を用いたY型ゼオライトの水蒸気脱離性能の評価, 2012年3月, 加藤 雅裕.
136. 吉永 真章; Zr<sub>2</sub>(WO<sub>4</sub>)(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>系材料の構造と熱的特性評価, 2012年3月, 森賀 俊広.

#### (IV) 環境創生工学専攻 生命テクノサイエンスコース

137. 佐藤 しおり; アミエビセルラーゼの酵素学的研究, 2012年3月, 辻 明彦.
138. 青山 直弘; リグニンモデル化合物を用いたエポキシ樹脂合成に関する研究, 2012年3月, 中村 嘉利.
139. 石橋 学; ミクロシステン分解菌におけるMirDの役割について, 2012年3月, 間世田 英明.
140. 稲澤 早苗; DPPC二分子膜側方相分離挙動に及ぼすステロール構造の影響, 2012年3月, 松木 均.
141. 遠藤 聡志; チアゾール環を主骨格とする新規抗アメーバ剤の合成とその生物学的特性, 2012年3月, 大政 健史.
142. 大仲 健太; イソプレノキスに基づいて合成された天然型および非天然型プレニルアシルフロログルシノール類のLDL抗酸化活性, 2012年3月, 堀 均.
143. 岡久 奈緒美; キノコ抽出成分によるヒト単球系細胞THP-1の活性化作用, 2012年3月, 長宗 秀明.
144. 奥村 亮祐; 植物性バイオマスの前処理と有用物質への変換, 2012年3月, 中村 嘉利.
145. 金澤 雅俊; 高圧下におけるベシクル融合条件の検討, 2012年3月, 松木 均.
146. 金森 小百合; RAW264.7細胞を用いたGcMAFおよびGcMAF含有ヒト血清のマクロファージ活性化能の評価, 2012年3月, 堀 均.
147. 川上 巧; 網膜領域化におけるLIMホメオボックス遺伝子群の機能, 2012年3月, 大内 淑代.
148. 岸添 亮; 高圧下における非対称型リン脂質二分子膜の相挙動, 2012年3月, 松木 均.
149. 喜多 あずさ; 廃棄割り箸からの効率的エタノール生産, 2012年3月, 中村 嘉利.
150. 久保山 泰典; 組換えCHO細胞でのCHOP高発現によるタンパク質生産性上昇現象の解析, 2012年3月, 大政 健史.
151. 近藤 あゆみ; サザエセルラーゼの酵素学的研究, 2012年3月, 辻 明彦.
152. 近藤 唯; 高温高圧水蒸気爆砕を用いた針葉樹の総合利用, 2012年3月, 中村 嘉利.
153. 田中 佐江子; ジバルミトイルホスファチジルグリセロール二分子膜の熱的および高圧相挙動, 2012年3月, 松木 均.
154. 寺岡 瑞絵; 構成分子糖の構造に着目した低酸素細胞放射線増感剤TX-2244のin vitro作用機序解析, 2012年3月, 宇都 義浩.
155. 那住 善治郎; 1H-ベンゾイミダゾール-4-カルボキサミド骨格をブリッジヘッドとしたPARP標的NDT仕様ボロントレースドラッグの分子設計と合成, 2012年3月, 堀 均.
156. 羽田 浩一郎;  $\alpha$ 1-アンチトリプシンを用いたSPC阻害剤の開発, 2012年3月, 辻 明彦.
157. 福居 孝之; コレステロール依存性細胞溶解毒素の膜孔形成反応における分子動態の解析, 2012年3月, 長宗 秀明.
158. 藤澤 慶典; リコンビナントTAPの酵素学的性質の解析, 2012年3月, 辻 明彦.
159. 増田 早智子; *Streptococcus intermedius*が産生するインターメディリシンの発現調節因子の探索, 2012年3月, 友安 俊文.
160. 松岡 佑児; 昆虫の胚発生過程におけるエピジェネティックな制御機構の解明, 2012年3月, 野地 澄晴.
161. 松田 光司; コロロギにおける遺伝子機能解析法の開発, 2012年3月, 野地 澄晴.
162. 村井 絵美; TX-2244をリードとしたグルコース-2-ニトロイミダゾール型低酸素細胞放射線増感剤の分子設計及び合成, 2012年3月, 宇都 義浩.
163. 森田 好美; TALENによる遺伝子改変法の開発について, 2012年3月, 野地 澄晴.
164. 山本 将太; ヒト血清Gcタンパク質の脱ガラクトース化とマクロファージ食食活性の相関, 2012年3月, 宇都 義浩.
165. 和中 未魚; タケリグニンを原料としたエポキシ樹脂の合成と評価, 2012年3月, 中村 嘉利.

#### (V) 環境創生工学専攻 エコシステム工学コース

166. 井伊 良輔; 過濃燃焼と多段噴射の組み合わせによるディーゼル機関の排気性能, 2012年3月, 木戸口 善行.
167. 伊藤 拓人; フェムト秒レーザー照射によるSiC改質部の電気伝導特性とそのメカニズムの解明, 2012年3月, 松尾 繁樹.
168. 内原 健太郎; バイオマス燃料バーナーの排気・熱交換特性に対する水導入の影響, 2012年3月, 名田 譲.
169. 梅田 善文; フェムト秒レーザー支援エッチングレートの照射方向依存性に関する研究, 2012年3月, 松尾 繁樹.

170. 宇山 史彦; 多噴孔ディーゼル噴霧の噴霧形成と着火・燃焼に関する研究, 2012 年 3 月, 木戸口 善行.
171. 大谷 育樹; 高齢社会において歩いて暮らせる都心居住空間整備計画の評価に関する研究, 2012 年 3 月, 近藤 光男.
172. 岡上 政史; 交通障害発生時における都市高速道路交通シミュレーションの開発, 2012 年 3 月, 奥嶋 政嗣.
173. 甲斐田 朋志; 水素添加による天然ガス噴流点火機関の燃焼改善と THC 抑制に関する研究, 2012 年 3 月, 木戸口 善行.
174. 金澤 章一; 実機試験によるディーゼル微粒子フィルタのフィルタ特性とすす捕集性能の評価, 2012 年 3 月, 木戸口 善行.
175. 北村 憲久; 徳島市におけるレンタル二輪車の導入が地域間交流の促進に及ぼす効果に関する研究, 2012 年 3 月, 近藤 光男.
176. 金 蓓茵; 都市高速道路の時間帯別料金政策評価のための交通シミュレーションに関する基礎的研究, 2011 年 9 月, 奥嶋 政嗣.
177. 白石 僚也; レーザーと金ナノ粒子の相互作用に関する単一粒子レベルにおける検討, 2012 年 3 月, 橋本 修一.
178. 高木 昌也; 地方都市のバスサービス水準向上による需要推計への行動意図法の適用に関する研究, 2012 年 3 月, 奥嶋 政嗣.
179. 谷林 宏紀; 指向性スピーカーを用いた聴取位置移動可能な音場再現手法の開発, 2012 年 3 月, 佐藤 克也.
180. 椿 卓也; ALS 患者を対象とした重度障害者用意思伝達装置適正処方システムの開発 ~ 入力スイッチの工学的視点に基づいた定量的評価指標及び評価器具の研究開発 ~, 2012 年 3 月, 藤澤 正一郎.
181. 中田 紘子; 付着性微細藻類 *Amphora.spp* の生長に及ぼすアルギニンの影響, 2012 年 3 月, 上月 康則.
182. 長安 翔; 菜種油ディーゼル噴霧の蒸発および壁面衝突特性に関する研究, 2012 年 3 月, 名田 譲.
183. 野上 文子; 尼崎港での水質変動に起因するムラサキイガイ脱落の現象解明とその発生に関わる海洋現象, 2012 年 3 月, 山中 亮一.
184. 前田 真里; 自濁した海水池での干潟創出による環境改善に関する研究, 2012 年 3 月, 上月 康則.
185. 三宅 章郁; 視覚障害者誘導用ブロック等における方向提示性能の評価, 2012 年 3 月, 藤澤 正一郎.
186. 山口 奈津美; 過栄養化内湾における直立護岸壁面での繊維材料を利用した自立的なワカメ藻場創出に関する研究, 2012 年 3 月, 上月 康則.

#### (VI) システム創生工学専攻 電気電子創生工学コース

187. 青山 弘毅; 頸動脈血流速度波形を用いた動脈弾性の評価, 2012 年 3 月, 芥川 正武.
188. 安宅 佑貴; 閉リンク機構を用いた膝関節用パワーアシスト器具の運動制御に関する研究, 2012 年 3 月, 安野 卓.
189. 天羽 孝文; 2 パターンテスト時の局所的な IR ドロップ低減のためのドントケア割当て手法に関する研究, 2012 年 3 月, 四柳 浩之.
190. 荒岡 大貴; マイクログリッドにおける複数台無停電電源装置の自律的制御法に関する研究, 2012 年 3 月, 北條 昌秀.
191. 有田 知弘; 直列リアクトルを併用した太陽光発電システムによる配電線電圧制御に関する研究, 2012 年 3 月, 北條 昌秀.
192. 李 熙珍; 使用 LED の I-V 特性測定値を用いる LED 点灯回路の動作点推定法, 2012 年 2 月, 橋爪 正樹.
193. 生田 智敬; Investigation of Multi-Layer Perceptron with Pulse Glial Network, 2012 年 3 月, Yoshifumi Nishio.
194. 上田 康弘; Space-Varying Cellular Neural Networks Designed by Fuzzy Inference and Color Component, 2012 年 3 月, Yoshifumi Nishio.
195. 榎本 恵; 多地点同期位相計測による電力系統オンライン状態観測法とその応用に関する研究, 2012 年 3 月, 北條 昌秀.
196. 呉 龍錫; 顕微ラマン分光法による SiC 上グラフェンの層数評価, 2012 年 3 月, 永瀬 雅夫.
197. 影山 達也; ナノ秒パルスパワーを用いたオゾン生成の高濃度化に関する研究, 2012 年 3 月, 下村 直行.
198. 柏原 茂之; 2 次光非線形媒質を用いた位相感応型光増幅器による波長多重信号の一括増幅に関する研究, 2012 年 3 月, 高田 篤.
199. 片岡 大茂; SPICE-Oriented Algorithm for Stability Assessment of Nonlinear Circuits, 2012 年 3 月, Yoshifumi Nishio.
200. 河野 和矢; RF-DC 結合型スパッタ法で作製された光触媒用酸化チタン薄膜に関する研究, 2012 年 3 月, 富永 喜久雄.
201. 木嶋 将宏; 複素 CPG ネットワークを用いた 4 脚ロボットの歩容生成に関する研究, 2012 年 3 月, 大西 徳生.
202. 木村 亮; DFB レーザ高温動作化 nMOS 駆動回路設計の研究, 2012 年 3 月, 小中 信典.
203. 楠本 悟史; 腸蠕動音解析による薬剤投与後の腸活動評価, 2012 年 3 月, 芥川 正武.
204. 倉田 華奈; Neural Network with Injection of Biometric Data, 2012 年 3 月, Yoshifumi Nishio.
205. 鴻野 浩一郎; BPNN を用いた安静閉眼時  $\alpha$  活動の信号源推定に関する研究, 2012 年 3 月, 芥川 正武.
206. 小瀨 隼; アイゼンシュタイン級数と正則射影の応用, 2012 年 3 月, 水野 義紀.
207. 小林 遼平; 8 方向エッジ抽出と方向性膨張処理を用いた大腸内視鏡血管抽出法の研究, 2012 年 3 月, 小中 信典.
208. 近藤 健太; 窒素中誘電体バリア放電の放電形態に関する研究, 2012 年 3 月, 下村 直行.
209. 近藤 将次; 狭帯域光 (NBI) 画像からの血管抽出法の研究, 2012 年 3 月, 小中 信典.
210. 近藤 将平; 3 次元実装 IC 内ビア断線の論理値テスト入力に関する研究, 2012 年 3 月, 橋爪 正樹.
211. 合田 賢司; 隣接線によりビアオープン故障を顕在化するテスト生成に関する研究, 2012 年 3 月, 四柳 浩之.
212. 佐伯 良介; リーク電流のパターン依存低減のための IDDQ テスト入力生成法に関する研究, 2012 年 3 月, 四柳 浩之.

213. 貞廣 光紀; 太陽電池のハードウェア演算方式最大出力制御法に関する研究, 2012 年 3 月, 大西 徳生.
214. 重田 誠; 聴覚刺激想起時における脳活動解析に関する研究, 2012 年 3 月, 芥川 正武.
215. 下村 将; Ant Colony Optimization Using Genetic Information, 2012 年 3 月, Yoshifumi Nishio.
216. 趙 文軍; Improved Inter-layer Intra Prediction for Scalable Video Coding, 2011 年 7 月, Tian Song.
217. 住友 協平; 環境適応型 CPG ネットワークを用いた 4 脚ロボットの歩行制御に関する研究, 2012 年 3 月, 安野 卓.
218. 高里 将也; LMI による不確定多入出力システムに対する 2 次コスト保証制御系設計法, 2012 年 3 月, 大屋 英稔.
219. 瀧 悟; 配電系統における太陽光発電システムを用いた不平衡補償法に関する研究, 2012 年 3 月, 北條 昌秀.
220. 武井 健太郎; H.264/AVC における 4k 解像度対応動きベクトル制御アーキテクチャに関する研究, 2012 年 3 月, 宋 天.
221. 武市 敦; 容量結合型 RF 高周波プラズマによるワイドギャップ半導体のエッチングダメージに関する研究, 2012 年 3 月, 富永 喜久雄.
222. 竹内 太郎; 金メッキプロセスを用いた GaN ショットキーダイオードに関する研究, 2012 年 3 月, 教 金平.
223. 田中 大樹; 屋外環境における無人陸上車両の自律ナビゲーションに関する研究, 2012 年 3 月, 安野 卓.
224. 谷本 勝; SiO<sub>2</sub> マスクを用いた MOCVD 法による GaN の転位密度低減に関する研究, 2012 年 3 月, 酒井 士郎.
225. 張 翌; 半導体中空多層膜微小共振器構造の作製と光学特性評価, 2012 年 3 月, 井須 俊郎.
226. 豊田 尊也; トルク変動負荷に対するセンサレス制御システムに関する研究, 2012 年 3 月, 大西 徳生.
227. 中内 潤; 昇華法による AlN 成長層の厚膜化に関する研究, 2012 年 3 月, 西野 克志.
228. 中島 弘人; ナノ秒パルスパワーを用いた NO<sub>x</sub> 処理のためのリアクタ設定に関する研究, 2012 年 3 月, 下村 直行.
229. 西本 拓也; ビアを含む 3 次元構造を考慮したスタイナー配線手法に関する研究, 2012 年 3 月, 島本 隆.
230. 沼島 明菜; MOCVD 法によるゲルマニウムへのヒ素添加の検討, 2012 年 3 月, 直井 美貴.
231. 橋本 知明; 時間周波数解析による睡眠音分類に関する基礎的検討, 2012 年 3 月, 芥川 正武.
232. 濱口 和仁; 3 次元磁気センサを用いた RSST の自動化に関する研究, 2012 年 3 月, 芥川 正武.
233. 原内 健次; オープンリング共振器無線接続と GaN SBD を用いたレクテナ回路による無線電力伝送の研究, 2012 年 3 月, 大野 泰夫.
234. 板東 孝文; 次世代圧縮符号化標準向け INTRA 予測アルゴリズムに関する研究, 2012 年 3 月, 宋 天.
235. 久武 将暢; 圧電トランスを用いた小型オゾン発生システムに関する研究, 2012 年 3 月, 下村 直行.
236. 福田 弘之; Al 膜上への多層誘電体薄膜堆積による高反射 UV ミラーの作製, 2012 年 3 月, 直井 美貴.
237. 福田 紘史; 電力系統の周波数変動に対応する三相インバータの有効電力制御に関する研究, 2012 年 3 月, 北條 昌秀.
238. 藤川 直也; 微視的道路交通シミュレータ MITRAM による徳島市中心部における交通解析, 2012 年 3 月, 大屋 英稔.
239. 細川 大志; AlGaIn/GaN HFET 電流コラプスの回復過程に関する研究, 2012 年 3 月, 大野 泰夫.
240. 堀江 郁哉; MOCVD 法による AIC 薄膜の成長及び評価, 2012 年 3 月, 酒井 士郎.
241. 馬郡 義弘; ナノ秒パルス電界の腫瘍への印加に関する研究, 2012 年 3 月, 下村 直行.
242. 松岡 到; 試作磁石を用いたアウターロータ形表面磁石同期モータの研究, 2012 年 3 月, 森田 郁朗.
243. 松本 和晃; 楽音照合率向上に向けた音楽サンプル選別法の研究, 2012 年 3 月, 小中 信典.
244. 真鍋 佑輔; 近紫外線の殺菌効果に関する研究, 2012 年 3 月, 芥川 正武.
245. 三好 俊平; 位相感応型光増幅中継を用いた光 BPSK 多中継伝送系における再生中継間隔に関する研究, 2012 年 3 月, 高田 篤.
246. 村上 健; 電流テスト容易化レベルシフト回路の断線検出容易性に関する研究, 2012 年 3 月, 橋爪 正樹.
247. 森本 隆大; TCP ストリーム解析による動的トラフィック制御プログラムの開発, 2012 年 3 月, 大家 隆弘.
248. 守屋 龍一; インシデント事後調査のためのトラフィック記録・解析システムの構築に関する研究, 2012 年 3 月, 大家 隆弘.
249. 山田 和樹; 縮退光パラメトリック増幅による位相感応型光増幅器による波長多重信号の一括増幅に関する研究, 2012 年 3 月, 高田 篤.
250. 山中 雅斗; パルスパワーを用いたバイオマス燃料製造技術に関する研究, 2012 年 3 月, 下村 直行.
251. 山野 慎一; 直列インバータ制御による太陽光発電システムの運転継続能力向上法に関する研究, 2012 年 3 月, 北條 昌秀.
252. 横木 秀人; 概略配線における密集制限を用いた層割り当てに関する研究, 2012 年 3 月, 島本 隆.
253. 横山 達也; MOCVD 法を用いたリン化ゲルマニウムの成長に関する研究, 2012 年 3 月, 直井 美貴.
254. 和田 祥吾; 誘導加熱方式を用いた MOCVD 装置の作製と AIC の成長及び評価, 2012 年 3 月, 酒井 士郎.

#### (VII) システム創生工学専攻 知能情報システム工学コース

255. 池田 卓矢; 採譜誤りに頑健なハミングによる類似音楽検索手法に関する研究, 2012 年 3 月, 獅々堀 正幹.
256. 石窪 秀隆; デジタル教材に視聴者が入り込む Interactive Niche-Learning システム, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
257. Atsushi Ishitani; A Simple Interface for Mobile Robot Equipped with Single Camera Using Motion Stereo Vision, 2012 年 3 月, Minoru Fukumi.

258. 伊藤 大輔; 断続力学系におけるしきい値による分岐現象とカオス制御, 2012 年 3 月, 上田 哲史.
259. 伊藤 悠; 商品の属性抽出と検索システムへの応用, 2012 年 3 月, 青江 順一.
260. 武 麗平; The Chinese Patent Retrieval System Based on Pragmatic Information, 2011 年 4 月, Fuji Ren.
261. 上杉 浩貴; 実数値出力学習ユニット SRV を用いた複数移動体の自律移動システム, 2012 年 3 月, 最上 義夫.
262. 魚崎 真史; SCROLL における学習記録の関連性による語彙学習支援, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
263. 太田 祐輔; Twitter から賛否両意見の抽出に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
264. 大塚 真二; 自己調整学習を用いたランナートレーニング支援システムの構築, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
265. 大庭 達也; パケット消失型盗聴通信路の符号化の研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
266. 岡崎 佑介; 新聞記事からの因果関係知識の抽出に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
267. 小川 拓貴; 接触機能を持つ音声対話ロボットに関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
268. 奥田 大翔; 分割型 bag of keypoints による類似画像検索手法に関する研究, 2012 年 3 月, 獅々堀 正幹.
269. 寒川 舞; コミュニケーションロボットと IC タグを用いた注意喚起の研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
270. 岸本 諭; ESAM 特徴を用いた画像検索手法に関する研究, 2012 年 3 月, 北 研二.
271. 木下 和俊; 離散時間区分アフィンシステムの力学的性質と分岐解析, 2012 年 3 月, 上田 哲史.
272. 木村 友亮; ICT 端末におけるユビキタス環境に関する研究, 2012 年 3 月, 佐野 雅彦.
273. 朱 敏; EMOTION INFORMATION VISUALIZATION AND RICHNESS ANALYSIS BASED ON ENRICHING MENTAL ENGINEERING, 2011 年 4 月, Motoyuki Suzuki.
274. 楠本 祐介; 脳波を用いた感性的画像検索手法に関する研究, 2012 年 3 月, 北 研二.
275. 久和 広実; 演習問題の共有を行う作問学習支援システムの構築, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
276. 胡 博; UKF を用いた回転型倒立振子のエネルギー制御, 2012 年 3 月, 池田 建司.
277. 小坂 真史; モーションキャプチャを用いた反復動作の安定化支援システムの構築, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
278. 佐伯 祐司; 文脈を考慮した文書分類に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
279. 佐藤 雄規; サングラス型ビデオカメラを用いたパノラマ画像生成と移動体追跡, 2012 年 3 月, 寺田 賢治.
280. 里口 裕介; コンピュータネットワーク障害解析診断系生成方式の研究, 2012 年 3 月, 下村 隆夫.
281. 佐野 史明; 購買表現の分析・分類に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
282. 佐山 豪慶; 音程特徴量を用いた音符区間検出の高精度化に関する研究, 2012 年 3 月, 北 研二.
283. 澤村 美幸; ヒステリシス特性を含む非自律系の分岐, 2012 年 3 月, 上田 哲史.
284. 柴尾 健司; ロバストな二足歩行ロボットの転倒回避に関する研究, 2012 年 3 月, 池田 建司.
285. Takuya Shiraiishi; Operation Improvement of Indoor Robot by Gesture Recognition, 2012 年 3 月, Minoru Fukumi.
286. Mengsi Cao; EEG-based Emotion Recognition in Chinese Emotional Words, 2012 年 3 月, Fuji Ren.
287. 泰地 祐貴; マルチエージェントによる進化的な関数最適化に関する研究, 2012 年 3 月, 小野 典彦.
288. 田岡 文利; 時空間特徴に基づく定点カメラからの放置物検出手法の提案, 2012 年 3 月, 福見 稔.
289. 高岩 聡一郎; 脳波解析を用いたスキル学習のメンタル支援システムの構築, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
290. 高取 健二; 自律学習ユニットを搭載した被災者探索システム, 2012 年 3 月, 最上 義夫.
291. 高浪 祐輔; Twitter ボットを用いたモチベーション維持支援システムの開発, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
292. 多田 圭佑; 音楽聴取時の脳波と感性との関連性の分析に関する研究, 2012 年 3 月, 北 研二.
293. 戴 依若; Subject Categorization In Chinese News On Epidemiology, 2011 年 4 月, Fuji Ren.
294. 辻 将也; 実世界アバタを用いた同期型遠隔講義支援, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
295. 津田 一徳; 低照度下の会場における聴講者の行動解析システム, 2012 年 3 月, 寺田 賢治.
296. 筒井 貴史; TRECVID Instance Search タスクに対するオブジェクト検索システムの開発, 2012 年 3 月, 獅々堀 正幹.
297. 瀬尾 亨; 脳波を用いた飲酒状態の解析, 2012 年 3 月, 福見 稔.
298. 富田 晴彦; ハイブリッド型可変階層構造学習オートマトンによる大域的最適解探索アルゴリズム, 2012 年 3 月, 最上 義夫.
299. 中川 喜文; 対戦型ゲーム戦略の共進化的な最適化に関する研究, 2012 年 3 月, 小野 典彦.
300. 中嶋 啓介; 2 部グラフに対する辺彩色にハンガリー法を用いた補完的情報伝送データ圧縮, 2012 年 3 月, 青江 順一.
301. 中西 崇弥; 馬蹄形写像に埋め込まれた周期点の計算手法, 2012 年 3 月, 上田 哲史.
302. 中山 洋平; GPGPU を用いた画像処理の高速化, 2012 年 3 月, 寺田 賢治.
303. 長江 洋; エネルギー制御法による二足歩行ロボットの歩容生成, 2012 年 3 月, 池田 建司.
304. 成松 祐樹; Web コーパスを用いたオブジェクト関係表現抽出と可視化に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
305. 新居 由啓; 複数のブログを対象とした意見情報抽出に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.

306. Yang Nie ; Research on the duplicate detection algorithm based on syntactic and semantic information, 2011 年 9 月, Fuji Ren.
307. 西崎 洋祐 ; 非マルコフ的環境へ対応を考慮した遺伝的プログラミングに関する研究, 2012 年 3 月, 小野 典彦.
308. 西田 勇希 ; 複合キーワードによるユーザの検索支援に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
309. 野住 俊次 ; PSO-ニューラルネットワークを用いた株売買予測システムの構築, 2012 年 3 月, 最上 義夫.
310. 野田 祐介 ; ストーリ分岐に対応した実世界 Edutainment とその防災教育への応用, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
311. 橋口 昂矢 ; マイクログログにおける話題語間の関係抽出に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
312. 花幡 和也 ; 読点情報を考慮した係り受け解析に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
313. 平尾 卓也 ; コーパスを用いた発話役割の自動同定に関する研究, 2012 年 3 月, 北 研二.
314. Xiaobo Feng ; A hybrid Approach for Chinese Question Answering System, 2011 年 9 月, Fuji Ren.
315. 深谷 隼人 ; Earth Mover's Distance を用いたコピー映像検出手法に関する研究, 2012 年 3 月, 獅々堀 正幹.
316. 福元 裕一郎 ; 色や形状の異なる微小害虫の高精度検出, 2012 年 3 月, 寺田 賢治.
317. 堀内 裕樹 ; 商品別評判情報の分類と分析に関する研究, 2012 年 3 月, 青江 順一.
318. 三谷 文弥 ; 誤復号を低減する Chase タイプ復号法を用いた接続符号化方式について, 2012 年 3 月, 青江 順一.
319. 三好 真人 ; 印象による音楽検索のための音響特徴量に関する研究, 2012 年 3 月, 福見 稔.
320. 村上 博希 ; 学習者の下線引きを共有する読解支援システムに関する研究, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
321. 森 健太郎 ; 長期間特定話者音声の分析および時期差に頑健な音声認識手法に関する研究, 2012 年 3 月, 福見 稔.
322. 森本 真理 ; 実世界 Edutainment のためのシナリオオーサリングシステムの開発, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
323. 森山 利幸 ; 学習用 Paper-Top Interface とそのインタラクションの開発, 2012 年 3 月, 緒方 広明.
324. 矢代 久貴 ; パケット消失通信路における Erasure Multiple Description を用いた画像符号化, 2012 年 3 月, 青江 順一.
325. 山下 聡 ; 輝度勾配特徴を用いた車両追跡, 2012 年 3 月, 寺田 賢治.
326. 吉岡 直輝 ; 語の印象に基づく言い換えシステムに関する研究, 2012 年 3 月, 北 研二.
327. 米本 剛士 ; TRECVID Instance Search タスクに対する人物検索システムの開発, 2012 年 3 月, 獅々堀 正幹.
328. 李 楊 ; 単語間の関係に着目した日中機械翻訳に関する研究, 2012 年 3 月, 北 研二.
329. XIAODONG LIU ; CONSTRUCTION OF THE TOPIC DETECTION AND TRACKING SYSTEM, 2011 年 4 月, Motoyuki Suzuki.
330. wenjing Liu ; Text Clustering Method Based on Semantics Information, 2012 年 3 月, Fuji Ren.

#### (VIII) システム創生工学専攻 光システム工学コース

331. 阿部 一也 ; ベンゾイル基を有するオキサゾリジノンの合成とラジカル反応, 2012 年 3 月, 田中 均.
332. 井原 彰人 ; 非対称 X 結合器を用いた光 BPSK ラベル識別導波路回路における高コントラスト化に関する研究, 2012 年 3 月, 後藤 信夫.
333. 上原 理恵 ; 半導体光増幅器を用いた光フリップフロップ回路に関する研究, 2012 年 3 月, 後藤 信夫.
334. 上山 日向 ; 超高速緩和する量子ドットを有する半導体多層膜共振器型全光スイッチの研究, 2012 年 3 月, 井須 俊郎.
335. 大開 弓梨子 ; 3D 表示用液晶可変焦点レンズの歪曲収差補正に関する研究, 2012 年 3 月, 陶山 史朗.
336. 大塚 智也 ; 微小球リソグラフィ法で作製した銀分割リングにおける共振波長スペクトルのサイズ依存性, 2012 年 3 月, 原口 雅宣.
337. 大矢 俊介 ; 体積型 3D 表示における視域角の拡大に関する研究, 2012 年 3 月, 陶山 史朗.
338. 越久田 和也 ; 2-イソプロピル置換ジオキサソランポリマーの分子量制御, 2012 年 3 月, 田中 均.
339. 加門 直洋 ; 連結スタブ共振器構造によるプラズモン変調素子の特性, 2012 年 3 月, 原口 雅宣.
340. 木村 浩章 ; メチルチオフェン/ピチオフェン電解共重合膜を用いた有機薄膜太陽電池の作製, 2012 年 3 月, 田中 均.
341. 楠戸 博貴 ; 計算化学による 2-アセトキシアクリル酸メンチルのラジカル重合における速度論的解析, 2012 年 3 月, 田中 均.
342. 胡 一中 ; マルチスライス CT 画像を用いた大腸部位分けアルゴリズム, 2012 年 3 月, 仁木 登.
343. 坂 直紀 ; アーク 3D によって形成される立体像の視域角の評価に関する研究, 2012 年 3 月, 陶山 史朗.
344. 定國 溪 ; 不同視における知覚される奥行き量の指間隔による評価に関する研究, 2012 年 3 月, 陶山 史朗.
345. 園田 貴紀 ; 多焦点レンズ型 3D 表示用高速 2D 表示装置に関する研究, 2012 年 3 月, 陶山 史朗.
346. 滝本 隼主 ; 貼り合わせによる分極制御をした半導体多層膜結合共振器構造からのテラヘルツ波発生の研究, 2012 年 3 月, 北田 貴弘.
347. 立花 貴之 ; マルチスライス CT 画像を用いた気道病変の定量的解析, 2012 年 3 月, 仁木 登.
348. 千原 章一 ; ナノカーボンを用いた光機能性薄膜の線形・非線形光学特性に関する研究, 2012 年 3 月, 後藤 信夫.
349. 中尾 亮輔 ; スーパーコンティニューム光を用いた Z-scan 法の確立, 2012 年 3 月, 原口 雅宣.
350. 中崎 春佳 ; 造影 CT 画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, 2012 年 3 月, 仁木 登.

351. 橋口 広 ; 金ダイマーの局在表面プラズモン特性を用いた局所 SH 波特性の解明, 2012 年 3 月, 原口 雅宣.
352. 藤吉 好史 ; 非断熱過程を用いた近接場光エッチングのシミュレータ開発, 2012 年 3 月, 原口 雅宣.
353. 細川 拓也 ; 放射光 CT 画像による肺二次小葉の構造解析, 2012 年 3 月, 仁木 登.
354. 松下 和真 ; 多数枚の位相差フィルムの積層による偏光暗号の構築, 2012 年 3 月, 陶山 史朗.
355. 水本 啓二郎 ; 立体 LED ディスプレイにおけるアパーチャグリルの調整と画質の評価, 2012 年 3 月, 陶山 史朗.
356. 溝手 健悟 ; 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル識別のコントラスト比改善に関する研究, 2012 年 3 月, 後藤 信夫.
357. 森實 正弥 ; FDTD 法を用いた C 型分割リング共振器の光学特性評価, 2012 年 3 月, 原口 雅宣.
358. 山本 亮太 ; 厚い液晶偏向素子を透過したフェムト秒レーザーパルスの自己相関波形の計測, 2012 年 3 月, 陶山 史朗.