

卒業論文(電子機械工学科)

No.	研 究 課 題	指 導 教 官
1	自動倉庫モデルの入出庫管理プログラムの作成	大賀振作
2	機関車モデルの制御運転プログラムの作成	大賀振作
3	出席管理プログラムの移植	原田秀己
4	Z-80アセンブラ統合開発環境の作成	作田誠
5	Small AssemblerのANSI標準規格準拠のCコンパイラへの移植	作田誠
6	ハンドロボットの製作	廣地武郎
7	風力発電機の設計、製作	廣地武郎
8	有限要素法による流れの解析	小柳款, 桐山和彦
9	腐食疲労と防食効果について	長尾行雄
10	材料分析について	水野逸夫
11	インターフェイスの設計、製作	原田秀己
12	プリンター切り換え器の設計と製作	原田秀己
13	B-Hループ測定装置の製作と磁性材料の特性測定	田中利一
14	B-Hループ測定装置の製作と磁性材料の特性測定	田中利一
15	放電パルス計測システムの製作と絶縁破壊の予測	古森郁尊
16	音声入力装置の製作及びその装置のエキスパートシステムの応用	古森郁尊
17	ロータス1-2-3マクロ命令による成績処理プログラムの改良	原田秀己
18	非線形の現象について	桐山和彦
19	GPS(General Problem Solver)について	桐山和彦
20	アセンブラ学習テキストの作成	作田誠
21	S35C炭素鋼の腐食疲労強度におよぼす食塩水濃度の影響と疲労腐食における累積損傷被害則について	長尾行雄
22	物体周りの流れの可視化及び流速測定	小柳款
23	風力発電機の設計・製作	廣地武郎
24	流れの可視化と五孔管の性能試験	廣地武郎
25	ROBOCON'90用ロボットの製作	水野逸夫

26	放電による電極の劣化診断システムの構築に関する研究	古森郁尊
27	形状記憶合金を用いたロボット用アクチュエータの製作に関する報告	古森郁尊
28	プリンター切換器の製作	原田秀己
29	転送用インターフェースの改良とインサーキットエミュレータ	原田秀己
30	台形則によるパワースペクトル	桐山和彦
31	手段-目標解析手法による問題解析について	桐山和彦
32	出席簿処理プログラムの改良	原田秀己
33	PSpiceによる回路シミュレーションと実験指導書作成	原田秀己
34	水の流れの可視化	廣地武郎
35	風力発電機の設計と製作	廣地武郎
36	油点流跡と表面摩擦力との相関に関する研究	小柳款
37	S35C炭素鋼の二段二重応力における累積損傷被害則について	長尾行雄
38	ロボットの改良	原田秀己
39	ROBOCON'91用ロボットの製作	水野逸夫
40	ロバスト適応制御の実システムへの適用	森素之
41	RS-232Cチェッカの製作	原田秀己
42	光センサ回路の信頼性試験	大賀振作
43	スクロール型シューティングゲーム「出たな！タコ作」の作成	作田誠
44	ついでに将棋を中心としたコンピューター将棋システムの開発	作田誠
45	人工ニューラルネットワークについて	桐山和彦
46	PSpiceを利用した回路の実習指導書	原田秀己
47	A-D変換観測回路の製作	原田秀己
48	部分放電発生位相角特性の検討と部分放電文献検索用データベースの構築	古森郁尊
49	エコノカーの製作及びエコノカーレースへの参加	長尾行雄, 廣地武郎
50	油点摩擦計による二次元翼面上の表面摩擦力の測定	小柳款
51	マイコン教育用ボードへの転送用インターフェースボードの製作	原田秀己
52	デジタル制御を用いた倒立振り子システムの姿勢制御	森素之
53	ROBOCON'92用ロボットの製作	水野逸夫

54	画像解析による流れ場計測に関する基礎研究	小柳款
55	脚部障害者のための「電動車椅子の設計・製作」	廣地武郎
56	ROBOCON'93用ロボットの設計製作	水野逸夫
57	離散時間最適レギュレータを用いた倒立振子システムの姿勢制御	森素之
58	後流計測と油点追跡を併用した2次元物体表面摩擦力計測法の開発	小柳款
59	未整理不文明ドイツ語構文解析器	桐山和彦
60	縦置き型四目並べの実現と評価	桐山和彦
61	水晶発信器の温度・湿度による変化の品質管理を行う	大賀振作
62	部分放電による高分子絶縁材料の絶縁劣化診断に関する研究	古森郁尊
63	A-D変換観測回路と応用回路の製作	原田秀己
64	時間割り作成プログラム	原田秀己
65	光線銃及びそのゲームプログラムの作成	原田秀己
66	脚部障害者のための「電動車椅子の設計・製作」	廣地武郎
67	最適レギュレータを用いた倒立振子システムの姿勢制御	森素之
68	A-D変換観測回路の実験	原田秀己
69	時間割自動作成プログラム「時間番」の改良	原田秀己
70	X線結晶構造解析システムUNICS3のパーソナルコンピュータ・ワークステーションへの移植	作田誠
71	ROBOCON'94用ロボットの設計製作	水野逸夫
72	自然言語発音符号生成プログラムの作成	桐山和彦
73	部分放電による高分子絶縁材料の劣化診断に関する研究	古森郁尊
74	リング型荷重計の力学的評価研究	宇賀丈雄
75	可視化情報を用いた2次元翼の低レイノルズ数域の揚力係数の測定	小柳款
76	JUSE-QCASによるデータ解析	大賀振作
77	X線結晶構造解析システムUNICS IIIのマニュアルLaTeX文書化およびハイパーテキスト化	作田誠
78	自律運転シミュレーションシステムの設計の試み	桐山和彦
79	JUSE-QCASによるデータ解析	大賀振作
80	移動ロボットの誘導と衝突回避に関する研究	中村明德
81	デジタル制御による倒立振子の姿勢制御	森素之

82	音程コントローラの制作とマイコン教育転送用インターフェースボード	原田秀己
83	簡易音声録音/再生装置の製作と実験	原田秀己
84	部分放電の電気的および光学的検出に関する研究	古森郁尊
85	ROBOCON'95用ロボットの製作	水野逸夫
86	マイルレッジマラソンに向けてのエコランカーの設計と製作	廣地武郎
87	Crystallographic Information Fileに関する調査・研究	作田誠
88	FreeBSDにおける日本語ドキュメント処理環境の構築 -日本語Texinfoシステムの整備-	桐山和彦
89	移動ロボットの誘導と障害物回避に関する研究	中村明徳
90	出席簿処理プログラムの改良とユーティリティプログラムの作成	原田秀己
91	部分放電による高分子絶縁材料の劣化診断に関する研究	古森郁尊
92	ヒートパイプの応用に関する実験的研究 -コンクリートの凝固過程におよぼす効果-	大内雅樹
93	ROBOCON'96ロボットの製作	水野逸夫
94	スターリングエンジンの設計・製作	廣地武郎
95	ロボットを用いた投球動作の最適軌動計画の研究	福田済
96	GIFアニメーションを中心としたWebページの作成 Making of Web page featuring GIF Animation	作田誠
97	FreeBSDにおける日本語ドキュメント処理環境の構築 -Texinfo infoファイルの日本語化- Internationalization of the Texinfo document preparation system in FreeBSD	桐山和彦
98	パソコンによる運転データの情報処理法 Information Processing Method of Personal Computer for running	森素之
99	生産システムの自律化に関する研究 A Study on Autonomy of manufacturing System	中村明徳
100	高電界下における部分放電による高分子電気絶縁材料劣化の研究 Investigation on the High Molecule Electrical Insulation Material Degradation by Partial Discharge	古森郁尊
101	花崗岩体中の狭い隙間流路における流動熱伝達 Heat Transfer of Fluid Flow Granite Narrow Gap	大内雅樹
102	複合ガラスの断熱特性に関する実験的研究 Experimentel Study on Adiabtic Characteristics of a Pair Glass	大内雅樹
103	ROBOCON'97ロボットの製作 Construction of Robot for Robot Contest '97	水野逸夫
104	スターリングエンジンの設計・製作 II Designing and Making of Stirling Engine II	廣地武郎
105	超音波センサを利用した車のコントロールシステムの研究 Study of car control System use of super sonic sensor	福田済
106	ダイヤルアップによるリモートコンピューティング環境の構築とWebでの公開 Construction of Remote Computing Environment using Dial-up Connection and Publication on Web	作田誠
107	FreeBSDによるコンピューターネットワーク環境の構築 Construction for Computer Network on FreeBSD	桐山和彦
108	WindowMakerによるデスクトップ環境のカスタマイズ Customization for Desk Top Environment with WindowMaker on FreeBSD	桐山和彦
109	マイクロ波リモートセンシングデータを用いたオホーツク海海水分布の推定 Improvement of Estimation Method for Sea Ice Distribution in Okhotsk Sea using SSM/I DataSets	山下晃司

110	マイクロ波リモートセンシングデータを用いたオホーツク海海氷分布の推定 Improvement of Estimation Method for Sea Ice Distribution in Okhotsk Sea using SSM/I DataSets	山下晃司
111	DGPSの測位精度に関する実験的研究 An Experimental Study on Measurement accuracy of DGPS System	山下晃司
112	中波ビーコンによるDGPSの陸上における受信可能エリアに関する実験的研究 An Experimental Research on Service area of DGPS by Radio beacon	山下晃司
113	Excellによる出席簿集計処理の可能性 A Trial of Totaling Process on EXCEL of Attendance Book	原田秀己
114	高電界下における部分放電による高分子電気絶縁材料劣化の研究 Investigation on the High Molecule Electrical Insulation Material Dagradation by the Partial Discharge	古森郁尊
115	高温乾燥岩体中の狭い隙間流路における流動熱伝達 Heat Transfer of Fluid Fiowin Narrow Gap of Hot Dry Rock	大内雅樹
116	スターリングエンジンの設計・製作Ⅲ Dasigning and Making of Stirling Engine , 3rd Report	廣地武郎
117	ビームセンサの性能検査 A test of beam sensor	福田済
118	コンピューター筐体内の熱流動に関する研究 Study of Heat and Fluid flow in a Personal Computer Closed Cabinet	八戸俊貴
119	FreeBSDにおけるアプリケーション・ネットワーク共有環境の構築 Construction of Application and Network Environment on FreeBSD	桐山和彦
120	中波ビーコンを用いたDGPSの測位精度に関する実験的研究 An Experimental Study on Measurement Accuracy of Differential GPS by Radio Beacon	山下晃司
121	中波ビーコンを用いたDGPSの陸上における測位精度に関する実験的研究 An Experimental Study on Measurement Accuracy of DGPS by Radio Beacon in Land Area	山下晃司
122	屋内電灯線に生じる雑音のスペクトル解析 Spectrum Analysis of Noise on Indoor Power Line	山下晃司
123	屋内電灯線に生じる雑音に関する基礎的研究 A Basic study on Noise of Indoor Power Line	山下晃司
124	エコーキャンセラのカルマンフィルタへの応用 Application of Kalman filter to echo chanceler	森素之
125	学生用シーケンス制御実験指導書の作成 Eexperimental Manual of Sequential Control System for Student	原田秀己
126	F-BASICを用いたプリンターポートの入出力制御 Input-Output control through the printer port using F-BASIC	原田秀己
127	高分子電気絶縁材料絶縁劣化診断システムの開発(3) Development of degradation diagnoisis system for electrical insulating polymeric material suffering partial discharge	古森郁尊
128	固体空隙中における微小放電現象の観察システムの構築に関する研究 Construction of the observation system of the micro discharge emission and surface condition in void	古森郁尊
129	太陽光発電システムについての研究 Research of Photo voltaic Power Generating System	水野逸夫
130	高温乾燥岩体の熱物性値測定 Measurement of Thermal Materials of Hot Dry Rock	大内雅樹
131	スターリングエンジンの設計・製作 Designing and Making of Stirling Engine	廣地武郎
132	コンピューター筐体内の熱流動に関する研究 Study of Heat and Fluid flow in a Personal Computer Closed Cabinet	八戸俊貴
133	オホーツク海海氷域のSSM/Iデータと実測データの比較 Comparis on between Sea Ice Area in Okhotsk Sea Estimated by SSM/I Data and Measurement Area	山下晃司
134	屋内電灯線の信号伝送特性に関する基礎研究 A Basic study on Characteristics of Signal Transmission for Indoor PowerLine	山下晃司
135	SA解除後のGPS・DGPSの位置測定精度 Accuracy of Position Measured by GPS and DGPS after Removed SA	山下晃司
136	中波ビーコンを用いたDGPSのSA解除後の測位精度に関する実験的研究 An Experimental Study on Measurement Accuracy of Differential GPS by Radio Beacon after Removed SA	山下晃司
137	natd+ipfwを使用した1マシンルータの製作-FreeBSDでのNATの実現とBindによるDNSの運用-	桐山和彦

138	外部装置の製作とプリンタポートを用いたF-BASICによる制御 Product of a external apparatus and control through printer port using F-BASIC	原田秀己
139	40kW級太陽光発電システムの出力変動に関する基礎的研究 Basic study on the electrical power fluctuation of the 40 -kW- class solar-photogenerating system	古森郁尊
140	絶縁劣化解析のための微小放電発光観測システム構築に関する研究 Construction of the Observation System of Partial Discharge Light Emission for Insulation Degradation Analysis	古森郁尊
141	太陽光および風力エネルギーに関する研究 Research of Solar Energy and Wind Energy	水野逸夫
142	密閉空間における空気層の熱伝達機構(水平空気層と垂直空気層の場合) Heat Transfer Mechanism of Air Layer in Closed Space -Case of Horizontal and Vertical Space-	大内雅樹
143	隔壁を持つ垂直密閉領域内の熱伝達Heat Transfer Vertical Air Layer in Closed Space with Partition	大内雅樹
144	セルフベアリングモータのFEM(有限要素法)による磁場解析 Finite Element Analysis of a Self-Bearing Motor	大石哲男
145	同期リラクタンスモータのFEM(有限要素法)による磁場解析 Magnetic Analysis by Finite Element Method of Synchronous Reluctance Motor	大石哲男
146	電灯線を用いるデータ通信端末の試作 Experimental Making of Data Communication Terminal for Power Lone	山下晃司
147	電灯線の信号伝送特性に関する基礎的研究 Basic Study on Transmission Characteristics of Power Line	山下晃司
148	FM多重放送によるDGPSの利用可能エリアに関する実験的研究 Experimental Study on Available Area of DGPS by use of FM multiplex broadcast	山下晃司
149	GPS/DGPSによる相対位置の測位精度 Accuracy of relative Position Measured By GPS/DGPS	山下晃司
150	NLA2によるIPv6ルーティング実験とIPv4NAT兼用ルータの構築	桐山和彦
151	FreeBSDによるIEEE802.11b無線LANネットワーク環境の構築と送受信試験	桐山和彦
152	無線LANを用いた遠隔測定システムの構築	北村一浩
153	形状記憶合金アクチュエータを用いたロボットアームの開発	北村一浩
154	時間計測回路の改良と学習成績のExcelによる処理 Improvement of a time measurement circuit and Processing by Excel of study results	原田秀己
155	ボイドレス電極系における部分放電劣化現象に関する研究 Study on Degradation Phenomenon in Voidless element arrangement	古森郁尊
156	固体内部での部分放電発生特性の経時変化 Analysis of Partial Discharge pulses Distribution in Epoxy using Model Electrode	古森郁尊
157	40kW級太陽光発電システムの出力特性と表面温度の相関に関する研究 Correlation between Surface Temperature of Power Generation Panel and Output Characteristics of 40kW Photovoltaics System	古森郁尊
158	太陽光発電についての研究 Reserch of Photovoltaic Power Generation	水野逸夫
159	コンピュータ筐体内の熱流動に関する研究 Study of Heat and Fluid flow in a Personal Computer Closed Cabinet	八戸俊貴
160	3次元流体解析ソフトMicro/α-FLOWによる室内空間解析 Numerical Analysis of Indoor Space by Three Dimensions Fluid Analysis Software Micro/α-Flow	八戸俊貴
161	二重窓ガラス構造における隔壁による断熱効果に関する実験的研究 An Experimental Study of Insulation Effects by Partition in a Pair Glass Structure	八戸俊貴
162	セルフベアリングモータのFEM(有限要素法)による磁場解析	大石哲男
163	同期リラクタンスモータのFEM(有限要素法)による磁場解析	大石哲男
164	電灯線を用いるデータ通信端末の試作	山下晃司

165	電灯線の信号伝送特性に関する基礎的研究	山下晃司
166	FM多重放送によるDGPSの利用可能エリアに関する実験的研究	山下晃司
167	GPS/DGPSによる相対位置の測位精度	山下晃司
168	NLA2によるIPv6ルーティング実験とIPv4NAT兼用ルータの構築	桐山和彦
169	FreeBSDによるIEEE 802.11b無線LANネットワーク環境の構築と送受信試験	桐山和彦
170	無線LANを用いた遠隔測定システムの構築	北村一浩
171	形状記憶合金アクチュエータを用いたロボットアームの開発	北村一浩
172	時間計測回路の改良と学習成績のExcelによる処理	原田秀己
173	ボイドレス電極系における部分放電劣化現象に関する研究	古森郁尊
174	固体内部での部分放電発生特性の経時変化	古森郁尊
175	40kW 級太陽光発電システムの出力特性と表面温度の相関に関する研究	古森郁尊
176	太陽光発電についての研究	水野逸夫
177	コンピュータ筐体内の熱流動に関する研究	八戸俊貴
178	3次元流体解析ソフトMicro/ α -FLOWによる室内空間解析	八戸俊貴
179	二重窓ガラス構造における隔壁による断熱効果に関する実験的研究	八戸俊貴
180	コンピュータ筐体内の放熱に関する実験的研究	八戸俊貴
181	風力発電における風車配置に関する実験的研究	八戸俊貴
182	二重窓ガラス構造におけるブラインドによる断熱効果に関する実験的研究	八戸俊貴
183	授業評価のExcelによる処理	原田秀己
184	手作り太陽電池	水野逸夫
185	屋内電灯線の断線距離検出装置の試作	山下晃司
186	GPS測位の屋内における利用可能性の検討	山下晃司
187	校舎内における800MHz帯電磁波の伝播特性に関する基礎的研究	山下晃司
188	階段昇降ロボットのボギー・サスペンション	外山茂浩
189	遠隔操縦ロボットの赤外線通信システムの開発	外山茂浩
190	初心者のためのロボコン参加支援に関する研究	外山茂浩
191	ロボコン標準車両とその制御系の開発	外山茂浩
192	スターリングエンジンの設計・製作	広地武郎

193	高分子絶縁物質の部分放電による劣化の統計的パラメータによる解析	古森郁尊
194	多点同時広域部分放電測定・絶縁劣化診断システムの試作	古森郁尊
195	光学的手法による固体誘電体内部での部分放電による劣化解析	古森郁尊
196	燃費向上を目的とした自動車のために試作した電子基盤の高周波電圧特性に関する研究	古森郁尊
197	超伝導バルク磁石のFEM(有限要素法)による磁場解析	大石哲男
198	Ti-Ni系形状記憶合金の逆変態温度に及ぼす熱処理温度の効果	大石哲男
199	同期リラクタンスモータのFEM(有限要素法)による磁場解析	大石哲男
200	セルフベアリングモータの浮上力解析 -----ステータ2極・ロータ4極の場合-----	大石哲男
201	風力発電における風車配置の効果に関する実験的研究	八戸俊貴
202	ジュニア部門におけるロボカップ参戦用ロボットの試作と評価に関する研究	八戸俊貴
203	XCAST6における擬似マルチキャストP2P通信に関する試験	桐山和彦
204	RPG用キャラクター 移動プログラムの作成 I	桐山和彦
205	RPG用キャラクター 移動プログラムの作成 II	桐山和彦
206	屋内構造物のUHF帯電磁波に対する反射・透過特性野モデル化に関する研究	山下晃司
207	屋内におけるGPS測位の利用可能性に関する研究	山下晃司
208	GPSを応用した波浪計測に関する基礎的研究	山下晃司
209	小型船舶用オートパイロットに対するスライディングモード制御	外山茂浩
210	教習艇「あさま」の運動制御装置の開発	外山茂浩
211	初心者のためのロボコン参加支援に関する研究	外山茂浩
212	E形センサコアのFEM(有限要素法)による磁場解析	大石哲男
213	同期リラクタンスモータのFEM(有限要素法)による磁場解析	大石哲男
214	周波数選択型部分放電検出器の試作	古森郁尊
215	放電発光画像解析による部分放電劣化解析の基礎的研究	古森郁尊
216	スターリングエンジンの設計・製作	広地武郎
217	太陽電池パネルと噴水装置の制作	水野逸夫
218	スピーカアレイによる超指向性音源の形成	増山裕之
219	遠隔操縦ロボットの赤外線通信及び制御基板の設計製作	増山裕之
220	遠隔操縦ロボットの制御システムにおける操作性と応答性の向上	増山裕之

221	時間割作成支援システム	原田秀己
222	電気・電子工学実験の新指導書作成	原田秀己
223	スターリングエンジンの設計・製作	広地武郎
224	スターリングエンジンの設計・製作(Ⅱ)	広地武郎
225	ジュニア部門におけるロボカップ参戦用ロボットの試作と評価に関する研究 － 製作における機械構造部分について －	八戸俊貴
226	ジュニア部門におけるロボカップ参戦用ロボットの試作と評価に関する研究 － 製作における制御電子回路部分について －	山下晃司
227	超伝導バルク磁石のFEM(有限要素法)による磁場解析	大石哲男
228	ロボコンで用いる赤外線受信回路の汎用化	増山裕之
229	ロボコン活動の活性化に関する研究	外山茂浩
230	卒業研究としてのロボコン参加に関する研究 ～作業環境の改善とロボット操作の マニュアル作成～	外山茂浩
231	電子機械工学科のPR方法について	外山茂浩
232	IPv6を利用した学内ユビキタス環境整備に向けて	桐山和彦
233	Pv4/IPv6デュアルスタック無線LAN環境の構築	桐山和彦
234	船舶における振動抑制座席評価のための加振機の開発	外山茂浩
235	市販二足歩行ロボットにおける人間的動作の再現性の検証	増山裕之
236	工学実験「マシン語」で使用する実験装置の改善	増山裕之
237	スピーカアレイによる超指向性音源の形成	増山裕之
238	同期リラクタンスモータのFEM(有限要素法)による磁場解析	大石哲男
239	E形センサコアのFEM(有限要素法)による磁場解析	大石哲男
240	高分子絶縁物質の部分放電による劣化の統計的パラメータによる解析	古森郁尊
241	放電発光画像解析による部分放電劣化解析	古森郁尊
242	多層プリント基板の耐絶縁性に関する研究(光学的アプローチ)	古森郁尊
243	多層プリント基板の耐絶縁性に関する研究(電氣的アプローチ)	古森郁尊
244	風力発電における後方の風車に与える影響に関する実験的研究 - 流れの可視化 と流速分布測定 -	八戸俊貴
245	リモコン試験器の設計および試作に関する研究 - ソレノイドを用いた場合 -	八戸俊貴
246	UHF帯電磁波の教室内における強度評価のための自動計測システム	山下晃司
247	生活空間における電磁環境の実験的評価	山下晃司
248	加速度センサを用いた自己位置の測定精度に関する研究	山下晃司

249	水素エネルギーの利用とエネルギー教育	水野逸夫
250	太陽電池による照明	水野逸夫
251	同期リラクタンスモータのFEM(有限要素法)による磁場解析 - 六極モータのステータ形状の最適化 -	大石哲男
252	E形センサコアのFEM(有限要素法)による磁場解析 - 鉄片の通過時のコイルのインダクタンス変化 -	大石哲男
253	地域連携による生産管理カウンタの開発	大石哲男
254	UHF帯電磁波の屋内伝搬特性評価のための自走式システムの駆動制御	山下晃司
255	UHF帯電磁波の屋内伝搬特性評価のための自走計測システムの駆動制御 - 走行装置部分の試作 -	八戸俊貴
256	加速度センサを用いた自己位置の把握可能性に関する研究	山下晃司
257	Pentium 4 におけるSMTの性能テストとMCPとの比較	桐山和彦
258	SmartDoc による情報コンテンツの統合	桐山和彦
259	動脈硬化進行状況診断機器の開発	藤井正光
260	動脈硬化の進行度診断機器向けソフトウェア開発	藤井正光
261	視覚障害者の歩行を支援するための機器開発	藤井正光
262	密閉型スピーカアレイを用いた指向性音源の形成と検証	増山裕之
263	高電圧発生装置の作成及び高電圧現象関連文献検索データベースの作成	古森郁尊
264	放電と植物成長環境との関連に関する基礎的研究	古森郁尊
265	二重窓ガラス構造におけるブラインドによる断熱効果に関する実験的研究	八戸俊貴
266	高速赤外線通信装置の開発	山下晃司
267	モータドライバICの並列接続による出力電流増加に関する研究	増山裕之
268	色弱者向け色彩判別補助機器の開発	藤井正光
269	スターリングエンジンの設計・製作	広地武郎
270	太陽光発電を利用した応用製品の製作	水野逸夫
271	高専ロボコンの実態調査とその支援CADシステムに関する考察	桐山和彦
272	ロボコンにおける製作技術の伝承に関する研究	増山裕之
273	2Dロボカップシミュレータの実装と対戦テスト	桐山和彦
274	ジュニア部門におけるロボカップ参加用ロボットの光学センサ系の改善	山下晃司
275	ジュニア部門におけるロボカップ参戦用ロボットの試作と評価に関する研究 - 機械構造部分の試作について -	八戸俊貴
276	放電発光画像解析による部分放電発生箇所の移動に関する研究	古森郁尊

277	壁面に効果がある場合の部分放電発生分布の経時変化に関する研究	古森郁尊
278	リモコン試験機的设计および試作に関する研究	八戸俊貴
279	エネルギー教育と環境意識	水野逸夫
280	ロボコン用ロボットの移動性能改善についての研究	宮崎孝
281	同期リラクタンスモータのFEM(有限要素法)による磁場解析	大石哲男
282	スターリングエンジンの設計・製作(Ⅰ)	広地武郎
283	スターリングエンジンの設計・製作(Ⅱ)	広地武郎
284	生産管理用カウンタタイマの開発	大石哲男
285	赤外線センサ及び画像処理を用いた自動旗取りロボットの製作に関する研究	宮崎孝
286	ロボコンで使用するピット作業用赤外線コントローラの製作	増山裕之
287	汎用赤外発光・受光素子を用いた長距離高速データ通信に関する研究	山下晃司
288	部分放電測定による絶縁材料の印加電圧特性に関する研究	古森郁尊
289	ジュニア部門におけるロボカップ参戦用ロボットの試作と評価に関する研究	八戸俊貴
290	ロボカップジュニア用ロボットの加速度センサを用いた自己位置認識に関する研究	山下晃司
291	風力発電における風車後方流れ影響を与える各種パラメータの検討に関する実験的研究	八戸俊貴
292	ロボコンで用いたDCモータの特性測定とPWM制御周期の検討	宮崎孝
293	過電流保護及びPWM対応Hブリッジ回路の開発	藤井正光
294	プリント基板を用いたロボコン用モータドライバの製作	増山裕之
295	ロボコンにおける歩行機構の検討	宮崎孝
296	ロボコン用Hブリッジモータドライバの検討と改良	宮崎孝
297	少数のスピーカによる指向性音源形成の試み	増山裕之
298	生産管理用365日カウンタタイマの開発	大石哲男
299	Radiant CMSのextension機能を利用したWeb開発環境の構築	桐山和彦
300	Radiant /Radiusタグを利用したWebコンテンツの作成	桐山和彦
301	ボイド内気体雰囲気と部分放電発生位相角分布の相関に関する研究	古森郁尊
302	壁面効果を考慮した部分放電発生位相角分布に関する研究	古森郁尊
303	低温度差スターリングエンジンの設計・開発	広地武郎
304	スターリングエンジンの出力向上	広地武郎

305	セールウイング型風車の特性	水野逸夫
306	音声認識を用いた家電製品制御システムの開発	藤井正光
307	三相交流同期リラクタンスモータのFEM(有限要素法)による磁場解析 ～回転磁界の動画表示～	大石哲男
308	三相交流同期リラクタンスモータのFEM(有限要素法)による磁場解析～空隙磁束密度分布の高調波解析～	大石哲男
309	ロボコンで用いたDCモータの特性測定と測定機器の製作	宮崎孝
310	部分放電検出用HPFの設計および製作	古森郁尊
311	IGI電極系での部分放電位相角分布の表面粗さの影響に関する研究	古森郁尊
312	太陽光発電を利用した応用製品の設計製作	水野逸夫
313	無線LANを用いたロボット無線操作インターフェースの開発	藤井正光
314	モーション連動型入力インターフェースの改良	藤井正光
315	歩行時の膝にかかる力を利用して発電する装置に関する研究	八戸俊貴
316	サイト内XCAST6通信基盤環境の構築とその問題点	桐山和彦
317	XCAST6クライアントPCの作成およびテスト	桐山和彦
318	室内における赤外線を用いた高速通信装置についての研究	山下晃司
319	ジュニア部門におけるロボカップ参戦用ロボットの試作と評価に関する研究 -フォワード型ロボットにおけるシュート機構の製作-	八戸俊貴
320	多方向へ移動が可能な単一動力二足歩行ロボットの検討	増山裕之
321	ロボコン用ロボット制御系のマニピュレータへの応用	増山裕之
322	熱音響エンジンの設計製作	広地武郎
323	パルス管冷凍機の試作・検証	広地武郎
324	工学実験「マシン語」における実験装置の改善 ー超音波センサモジュールの開発ー	増山裕之
325	指向性音源の簡潔な構成法の検討	増山裕之
326	ホイール型セールウイングの特性	水野逸夫
327	太陽光発電を利用したマイコン組込みイルミネーション装置	水野逸夫
328	表面形状と部分放電発生分布との相関に関する研究	古森郁尊
329	酸素リッチ条件における部分放電発生位相角特性に関する研究	古森郁尊
330	トリー発生電圧と進展特性の基礎的研究	古森郁尊
331	計測機器を対象とした赤外線による高速データ通信に関する研究	山下晃司
332	定在波を利用した熱音響冷凍機	廣地武郎

333	パルス管型スターリングエンジンの出力特性	廣地武郎
334	ロボットコンテストにおけるジャンプ機構の検討と製作	宮崎孝
335	ロボットコンテストで用いたDC モータの電流とトルク特性測定装置に関する研究	宮崎孝
336	ロボットコンテスト向けロボットアームの試作及び、モーション連動型入力インターフェースへの適用	藤井正光
337	パルス管冷凍機の基本性能の検証	廣地武郎
338	水トリーからの電気トリー発生を捕捉するための電圧遮断回路の製作	古森郁尊
339	ナットフィーダ用電磁石の磁場解析	大石哲男
340	ディスクレス分散システム用jail 仮想化サーバの構築	桐山和彦
341	感温磁性流体を用いた電子機器冷却に関する基礎的研究	八戸俊貴
342	ジュニア部門におけるロボカップ参戦用ロボットの試作と評価に関する研究 —フォワード型ロボットにおける機械構造部分の製作—	八戸俊貴
343	同期リラクタンスモータのFEMによる磁場解析」—偏心突極回転子の最適化—	大石哲男
344	同期リラクタンスモータのFEMによる磁場解析」 —積層回転子コアによる特性の改善—	大石哲男
345	Radiant CMS のSmartDoc Extension について	桐山和彦
346	gifトンネルを用いた学外とのIPv6 通信	桐山和彦
347	gifトンネルを用いた学外とのXCAST6 通信	桐山和彦
348	XCAST6のFreeBSD 9.0-CURRENTへの移植について	桐山和彦
349	jail仮想化サーバによるディスクレスクライアントシステムの構築	桐山和彦
350	Ruby版SmartDocの開発—RadiantCMS Extension化に向けて—	桐山和彦
351	ナットフィーダ用電磁石の磁場解析	大石哲男
352	ハイブリット電磁石のFEMによる磁界解析	大石哲男
353	密閉ボイド系における放電発生分布への雰囲気の効果に関する研究	古森郁尊
354	架橋ポリエチレン内での水トリー劣化観察システムの構築	古森郁尊
355	高温領域におけるLDPEの部分放電劣化機構の検討	古森郁尊
356	二輪の自立型倒立振子の性能評価および学生実験への導入	古森郁尊
357	太陽光発電を利用したプラネタリウムの製作	水野逸夫
358	各種風車の動力特性	水野逸夫
359	工学実験「マシン語」における実験装置の改善—超音波センサモジュールの実装—	増山裕之
360	音響波を用いた可搬型空間温度測定装置における簡略化の検討	増山裕之

361	ジュニア部門におけるロボカップ参戦用ロボットの試作と評価に関する研究	八戸俊貴
362	FAシステム構築実験用模型の試作と評価に関する研究	八戸俊貴
363	歩行時の膝にかかる力を利用して発電する装置に関する研究	八戸俊貴
364	感温磁性流体を用いた電子機器冷却に関する基礎的研究	八戸俊貴
365	ロボットコンテストで用いたDCコアレスモータの定常トルクと速度の過渡応答の測定に関する研究	宮崎孝
366	ロボットコンテストで用いた防振機構と歩行機構の改善方法の検討	宮崎孝
367	ロボットコンテストで用いた鍵挿入機構の画像処理による自動化に関する研究	宮崎孝
368	次世代コミュニケーションロボットの設計・開発	山下晃司
369	超音波を用いた可搬型温度・距離同時測定システムの試作	山下晃司
370	半導体加速度センサを用いた自己位置検出に関する研究	山下晃司
371	夜間フィールドにおける動物検出に関する基礎的研究	山下晃司
372	模型パルス管スターリングエンジンの設計・製作	廣地武郎
373	モーション連動型入力インターフェースの精度の向上	藤井正光
374	Bluetoothおよび音声認識による家電製品制御システムの開発	藤井正光
375	ZigBeeを用いたモーション連動型入力インターフェースの無線化	藤井正光
376	XCAST6 対応FreeBSD 10.0-CURRENTカーネルの作成	桐山和彦
377	Jail環境におけるRaidiantCMSサーバーの構築	桐山和彦
378	懐中電灯と太陽電池を用いた水中光通信システムの試作	古森郁尊
379	電気トリー発生・キラーパルス検出用電圧遮断回路の製作	古森郁尊
380	熱音響冷凍機の実出力特性	廣地武郎
381	太陽電池を利用したイルミネーション生花の製作	水野逸夫
382	ボウタイトリーの進展特性に関する基礎的研究	古森郁尊
383	ハイブリッド電磁石のFEMIによる磁界解析	大石哲男
384	フライホイールを用いたロボットコンテスト用等級機構の改良	宮崎孝
385	アニマルセラピー機能を持つコミュニケーションロボットの設計・製作	山下晃司
386	FAシステム構築実験用模型の試作と評価に関する研究	八戸俊貴
387	ジュニア部門におけるロボカップ参戦用ロボットの試作と評価に関する研究	八戸俊貴
388	工学実験「マシン語」における実験装置の改善-二組のセンサを用いた超音波センサモジュールの実装-	増山裕之

389	音響波を用いた可搬型測定装置による空間温度分布測定法に関する研究	増山裕之
390	生活空間における電磁環境の評価に関する研究	山下晃司
391	高分子に囲まれた密閉空間内での放電発生分布の印加電圧依存性	古森郁尊
392	電力コンデンサ用PPフィルムでの放電発生面積の印加電圧依存性の検討	古森郁尊
393	作業空間における電磁環境の評価	山下晃司
394	水中ロボットを目的とした関節リンクに関する基礎的研究	山下晃司
395	ロボットコンテスト用DCブラシレスモータ駆動装置に関する研究	宮崎孝
396	焦電センサを用いた自動追尾ロボットに関する研究	藤井正光
397	Wiiリモコンを用いたロボット操縦方法の検討	藤井正光
398	Kinectを用いたロボット操縦システムの製作とコントロールパッドによる操作感の比較	宮崎孝
399	セールウイング風車による揚水装置の製作	水野逸夫
400	ロボットコンテスト用ロボットにおける捕球機構の改善	増山裕之
401	ロボットコンテストにおける試合経過の分析と効率的な動きに関する考察	増山裕之
402	XCAST6の実装と課題	桐山和彦
403	Wii(R)リモコンプラス搭載センサの評価、及び、ロボット操縦方法の検討	藤井正光
404	携帯型水中光通信システムの試作	古森郁尊
405	ポリプロピレンフィルムの耐部分放電特性の温度依存性に関する検討	古森郁尊
406	ロボットコンテストで用いた投球機構のモータ角度と速度の制御に関する研究	宮崎孝
407	ロボットコンテスト用ボール振り分け機構の試作	宮崎孝
408	ハイブリッド電磁石のFEMIによる磁界解析	大石哲男
409	ハイブリッド電磁石のFEMIによる磁界解析-インナーポールフランジギャップの最適化-	大石哲男
410	模型パルス管冷凍機の製作	廣地武郎
411	模型スターリング冷凍機的设计・製作	廣地武郎
412	サークル風車の製作	水野逸夫
413	ボウタイトリーによる電気トリー発生電圧の変化	古森郁尊
414	次世代コミュニケーションロボットの設計・制作	山下晃司
415	Android(R)タブレット向けロボット操縦アプリ開発、及び、センサを用いた自律制御ロボットに関する研究	藤井正光
416	RadiantCMSのポーティングとカスタマイズ化	桐山和彦

417	ロボットコンテストで用いたロボットのKinectによる操縦法の検討	宮崎孝
418	ロボットコンテスト用ロボットにおけるペットらしい仕草に関する考察	増山裕之
419	PLCによるロボットアームのシーケンス制御	大石哲男
420	ヌルフラックスコイルを用いた無制御磁気軸受の磁場解析	大石哲男
421	ロボットコンテストで用いたコントロールボックスにおける操作性の向上に関する検討	増山裕之
422	人間と協働する農業ロボットに関する基礎的研究	山下晃司
423	大型風力発電装置による低周波騒音の発生とその伝搬に関する基礎的研究	山下晃司
424	ロボットコンテストで用いた磁気スイッチによるコントロールパネルの追従性の改善方法の検討	宮崎孝
425	ロボットコンテストで用いたロボットの歩行機構における関節部構造の比較・検討	増山裕之
426	ジャイロセンサによる腕の動き検出とロボット操作への応用	藤井正光
427	工学実験で実施する3D-CADに関する実験内容の検討	宮崎孝
428	工学実験「マシン語」における実験装置の改善ーライトレースモジュールの実装ー	増山裕之
429	ドットマトリクス型ダイオードの受光特性に関する研究	藤井正光
430	携帯型水中光通信システムの試作	古森郁尊
431	ボウタイトリーからの電気トリー発生特性のPDパターンによる解析	古森郁尊
432	ポリプロピレンフィルムの部分放電発生位相角分布の経時変化に関する研究	古森郁尊
433	クラウドを利用した放射線データ解析システムと自動モニタリングシステム	桐山和彦
434	3Dプリンタデータ作成のためのオープン総合環境の作成	桐山和彦
435	ロボットコンテストで用いたロボットの縄回し動作の為の自動走行に関する研究	宮崎孝
436	エアシリンダを用いた、ジャンプ機構の試作、及び、その評価に関する研究	藤井正光
437	パルス管冷凍機的设计・製作	廣地武郎
438	超音波センサによるオートフォーカス装置の製作と検証	増山裕之
439	ボウタイトリーからの電気トリー発生に関する基礎的研究	古森郁尊
440	ポリプロピレンフィルムの部分放電劣化に関する研究	古森郁尊
441	ハンドシェイク発電機の磁場解析による解析と設計	大石哲男
442	大型風力発電装置による超低周波騒音の発生状況に関する実験的研究	山下晃司
443	高感度GPS受信機による単独測位の位置精度に関する実験的研究	山下晃司
444	10Hz測位のGPSを応用した可搬形波浪計測システムに関する研究	山下晃司

445	微小発電電力の汎用バッテリーへの蓄電方式に関する研究	山下晃司
446	模型 α 型スターリング冷凍機的设计と製作	廣地武郎
447	模型V型スターリング冷凍機的设计と製作	廣地武郎
448	PLCによるロボットアームの協調制御	大石哲男
449	三相電動誘導機の周波数制御	大石哲男
450	ハイブリッド電磁石のFEMによる磁界解析	大石哲男
451	パラメトリック・スピーカーの指向性に関する応用の検討	増山裕之
452	ポリプロピレンの耐部分放電特性に関する検討	古森郁尊
453	発光画像解析によるポリプロピレンフィルムの部分放電劣化過程	古森郁尊
454	計測実験 I で実施する新たなテーマの検討とその評価	藤井正光
455	Wii®リモコンを跳び縄に見立てたロボットの操縦方法の検討	藤井正光
456	ボウタイトリーからの電気トリー発生に関する基礎的研究	古森郁尊
457	模型スターリング冷凍機的设计・製作	廣地武郎
458	大気圧プラズマによるDLC 薄膜の成膜	宮本 潤示
459	磁性エラストマーの振動特性	林浩一
460	ロータリー型粒状体ダンパの開発	林浩一
461	真空プラズマ処理装置的设计	宮本潤示
462	工具鋼の大気圧プラズマ窒化処理法の開発	宮本潤示
463	ドットマトリクス型LEDパネルを用いた光入力型描画デバイスの検討	藤井正光
464	画像処理を用いた視線入力による食事支援ロボットの操作に関する研究	宮崎孝
465	RXマイコンを用いた食事支援ロボットの制御系の製作	宮崎孝
466	ヌルフラックスコイルを用いた高速移動体の浮上力解析	大石哲男・山下司
467	粒状体ダンパの衝撃荷重に対する応答	林浩一
468	架橋ポリエチレン内部におけるボウタイトリーの形状の課電による影響	古森郁尊
469	パルス管冷凍機の冷却温度増加のための研究	廣地武郎
470	指向性スピーカーの小型化と構造の簡易化に関する検討	増山裕之
471	大気圧プラズマを用いた切削液の再生技術の開発	宮本潤示
472	大型風力発電装置による低周波騒音の発生に関する実験的研究	山下晃司
473	倒立ロボットの機構の見直しとその改良	藤井正光
474	玉乗りロボットの姿勢と移動速度の制御に関する研究	宮崎孝
475	2014年ロボコン出場ロボットの要素技術に関する考察	林浩一
476	ロボコン参加ロボットの性能改良 -昇降機構の改良-	廣地武郎
477	微小発電電力の汎用バッテリーへの蓄電方式に関する研究	山下晃司
478	パラメトリック・スピーカーを用いた音声案内装置に関する検討	増山裕之
479	圧電素子を用いた電子打楽器の製作	増山 裕之
480	圧電素子を用いた発電パネルの製作	増山裕之
481	LEDキューブを用いた3次元オブジェクト表示装置の検討	藤井正光
482	GPSを応用とした可搬型波浪計測システムに関する基礎研究	山下晃司
483	携帯電話使用時に発する電磁波の放射パターン強度に関する研究	山下晃司
484	模型V型スターリング冷凍機的设计と製作	廣地武郎