

大寺 勲 研究室

番号	論文タイトル	発表者
1	分布誘電定数誘電体装荷スロット導波管『漏れ波レンズ』	渡辺 悠葵/沼崎 弘基/中川 拓也
2	テーパ誘電体ロッド装荷スロット導波管『漏れ波レンズ』	安部 祐希/大瀧 雄司/長瀬 哲也
3	誘電体装荷湾曲スロット導波管『漏れ波レンズ』	黒澤 英樹/熊谷 真哉/高橋 勇人
4	誘電体装荷湾曲スロット導波管『対称型漏れ波レンズ』	赤井 博紀/千葉 崇博/伊藤 雄太

野口 一博 研究室

番号	論文タイトル	発表者
5	熱光学効果光スイッチを用いた光信号レベルの安定化	近田 和俊/戸井 博紀/沼邊 幸太
6	デジタル制御による熱光学効果型光スイッチの出力光レベル安定化	菊池 航/阿部 俊一/石森 亮喜
7	光フィルタを用いた多重反射型波長多重光アトドロップ回路	小賀坂 卓/寺井 潤平
8	OTDRを用いた分散シフト光ファイバ中での誘導ラン散乱光の観測	内海 貴大/松岡 直
9	分散シフト光ファイバの零分散波長近傍での誘導ラン散乱光の観測	佐々木 基/北村 卓矢

河野 公一 研究室

番号	論文タイトル	発表者
10	IA衛星画像を用いた焼け跡の検出に関する研究	小松 直之
11	IA衛星画像を用いた黄砂の検出に関する研究	桑原 裕貴
12	IA衛星画像を用いた台風の雨雲検出に関する研究	山口 歩夢
13	IA衛星画像を用いた位置合わせに関する研究	遠藤 恭平
14	土・植生・水指数を用いたIAデータの可視化法の研究	諏訪 内 智美
15	IA衛星画像を用いた3次元ヒストグラムの拡張に関する研究	高橋 真生人
16	OpenMPを用いた地図データからのテンプレート作成に関する研究	鈴木 恵太
17	入力チャネルのビット数とNDVI値の組み合わせに関する研究	佐藤 昌平
18	IA衛星画像を用いた森林火災のホットスポット検出に関する研究	佐藤 慧斗

水野 尚 研究室

番号	論文タイトル	発表者
19	3層ニューラルネットワークと4層ニューラルネットワークの機能の比較	末永 宗平/加藤 哲也
20	ファジーニューラルネットワーク	永山 大樹/佐藤 哲男
21	2進演算を実現するニューラルネットワークの構築と可視化	我妻 将広/大柳 直樹
22	ニューラルネットワークによる人工蟻の行動制御	渡辺 達哉/栗本 和朋
23	立体四目並べとモンテカルロ木探索	高橋 龍正/佐藤 亮
24	サポートベクターマシンとニューラルネットワークの比較	佐藤 辰紀/黒田 亨

野本 俊裕 研究室

番号	論文タイトル	発表者
25	ドップラーセンサを使用したスピード測定器の試作と特性	岡本 和也/酒井 洸平
26	マイクロ波帯導波管3段フィルタ回路の設計と製作	赤部 亮介/高橋 雄太
27	マイクロ波帯半同軸型フィルタの設計と製作	畠山 歩/遠藤 真也

上杉 直 研究室

番号	論文タイトル	発表者
28	光無線伝送路の伝搬特性の基礎検討	馬場 香織/菅野 哲也
29	後方励起Er添加光ファイバ増幅器の検討	吉田 洋平/藤田 直樹
30	1.37μm零分散光ファイバからの広帯域連続スペクトル光の長波長帯特性	青木 雄佑/渡邊 伸之介
31	光パラメトリック発振器の共振器内損失の効果	下田 裕之/三塚 友
32	埋め込み型PPLN光導波路によるパラメトリック発振の実験的検討	高橋 直也/菅原 和也
33	二光子吸収電流法による超短光パルスの自己相関に関する考察	皆藤 雄一郎/鈴木 広生

村岡 一信 研究室

番号	論文タイトル	発表者
34	テクスチャを用いた炎の揺らぎの表現法	猪股 諒
35	カブトムシのCGモデル	菅原 剛
36	ドライビングシミュレータのための歩行者の簡易表現	丹野 洋輔
37	カマキリのCGモデル	阿部 翔太
38	風による揺れを考慮した樹木のCGモデル	工藤 聖一
39	Haptic Displayを用いた雪面のシミュレーション	齋 浩一郎
40	視覚的特徴を考慮したオーロラのCGモデル	伏見 侑恵
41	二輪車のドライビングシミュレータに関する検討	石川 淳
42	冬季景観表現のための雪えくぼのCGモデル	佐々木 雄太
43	景観シミュレーションのための空と遠景の表現法	舘 伸明
44	Boydに基づく鳥の群れの表現法	後藤 力哉
45	水幕を考慮した噴水のCGシミュレーション	村上 裕樹

佐藤 光男 研究室

番号	論文タイトル	発表者
46	ファジー理論を用いた家電製品の制御に関する研究	金田 真彦/渡邊 祐一/佐藤 智幸
47	ロボットのファジー制御に関する研究	片倉 大介/佐藤 宏樹
48	ファジー理論の電化製品への応用に関する研究	加藤 英治/富田 雅樹/山木 拓也
49	ニューラルネットワークのパターン認識への応用に関する研究	平野 史浩/三浦 大輔/佐藤 拓朗
50	ファジー理論を用いたエレベータ制御に関する研究	小池 宗一郎

高野 剛浩 研究室

番号	論文タイトル	発表者
1	圧電振動子の過渡応答と入力波形のシミュレーション -PSpiceを用いた回路解析-	庄子 裕樹/荒木 和宏
2	振動モードの非対称性を利用した単相駆動超音波リニアモータ	堂本 知弘/高橋 徳文
3	縦1次一屈曲2次モード振動子を用いた超音波モータの特性	柿崎 宏樹/佐々木 義大
4	斜対称振動子を用いた超音波モータの特性	石澤 知之/大淵 裕紀
5	超音波伝送路を用いた超音波モータ -回転特性-	桃井 瞬/遠藤 貴之
6	特殊環境下で使用可能な超音波モータの試作	庄子 なつみ/平野 達也

木戸 博 研究室

番号	論文タイトル	発表者
7	コンクリートの打音検査における周波数分析 -養生期間との関係-	小澤 大地/川村 知久/鈴木 悠太
8	コンクリートの打音検査における周波数分析 -含水率との関係-	山崎 敬介/大場 正明/小林 慧子/佐々木 雄人
9	自己相関法による音符変換	川島 司/菅野 祐輔
10	周波数特性の安定した低歪みスピーカーの設計	文谷 恭侑/千葉 任人
11	デジタル信号処理によるエフェクターのシミュレーション -デジタルフィルタの制作-	峰松 宏輔

角田 裕 研究室

番号	論文タイトル	発表者
12	syslog情報の高信頼な収集システムに関する研究 -多様なロギングシステムの実装に対応した収集経路可視化アプリケーション-	葛西 卓史
13	syslog情報の高信頼な収集システムに関する研究 -SNMPによるロギングシステムの監視-	小野 香奈実
14	syslog情報の高信頼な収集システムに関する研究 -ロギング通信の信頼性の向上と効率化に関する検討-	渡辺 優太
15	TCPの輻輳制御アルゴリズムの性能測定	春日 智
16	TCPの内部状態のリアルタイムモニタリングに関する研究	菅野 雅人
17	実験ネットワークの構成制御用GUIアプリケーションの作成	土井 貴憲
18	VPNを経由したTCP/IP通信の性能に関する検討	安住 信貴
19	tcpdumpによるトラフィック観測システムに関する研究	細矢 弘幸
20	マルチホップ無線センサネットワークによるデータセンシングに関する研究	服部 哲也
21	無線センサネットワークによるデータセンシングに関する研究	鈴木 智

鈴木 健一 研究室

番号	論文タイトル	発表者
22	分散レジスタを持つプロセッサの静的命令スケジューリング	若松 広大
23	Valgrind によるマイクロプロセッサ評価	平間 聖隆
24	仮想環境におけるメモリ容量と性能	堀米 卓郎
25	仮想環境における計算能力	大場 匠
26	仮想化サーバシステムの構築	亀谷 佳行
27	形状を考慮した道路標識の認識	高野 秀則
28	IDタグを用いたゲームの開発	佐藤 宏樹
29	IDタグを用いた教育システム	柳川 純一
30	IDタグを用いたプリペイドカード管理システム	佐藤 伸一

中川 朋子 研究室

番号	論文タイトル	発表者
31	Pc1帯域における磁気変動の東西成分と南北成分の比較	泉谷 和人/佐瀬 周平/高橋 康太
32	地震による磁場変動は震央からの距離が近いと強いのか?	阿部 俊宏/大沼 竜也/地主 竜裕/吉田 崇志
33	月面上の磁場による太陽風粒子の反射のシミュレーション	鈴木 史人/菅生 正之/佐久間 優

工藤 栄亮 研究室

番号	論文タイトル	発表者
34	H8マイコンを用いた無線送受信機シミュレータの製作(1) ナイキストフィルタ	太田 寿郎
35	H8マイコンを用いた無線送受信機シミュレータの製作(2) 実装	齊木 泰
36	H8マイコンを用いた無線伝搬路シミュレータの製作(1) フェージングの原理	笹原 麻衣
37	H8マイコンを用いた無線伝搬路シミュレータの製作(2) 実装	佐藤 敬幸
38	1次元配置モデルを用いたマルチホップパーチャルセルラネットワークにおけるチャネル容量に関する研究	千葉 裕希

松田 勝敬 研究室

番号	論文タイトル	発表者
39	緊急地震速報における端末シミュレーションに関する研究	菊地 翔吾
40	緊急地震速報におけるサーバ・端末間の通信品質に関する研究	泉澤 香織
41	無線LAN台車におけるトラフィック解析の研究	吉田 真樹
42	無線LAN台車の通信状況に関する研究	荒谷 誠
43	無線LANラジコンにおけるIP通信による制御に関する研究	小野寺 優輔
44	コントロールPC間のRTTの測定	村上 岳
45	汎用マイコンネットワーク端末における通信処理能力の研究	阿部 元輝
46	サーバによるWebコンテンツ検閲機能に関する研究	大野 円之
47	JavaによるWeb改竄検知システムの開発	齋藤 宏樹
48	XMLを用いた動的なWebコンテンツに関する研究	後藤 建二