卒業研修ポスター発表会　　日時：２月２７日（金）場所：１０号館１階（Tohtech Forum）

午前の部（10:30～12:00）

沢田 浩和　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
1	60GHz帯ミリ波車内伝搬測定	戸松 友英
2	オフィス環境における60GHz帯伝搬測定	尾崎 元
3	デスクトップ環境におけるミリ波伝搬測定	伊勢谷 光
4	デスクトップ環境におけるミリ波帯ダイバーシチ効果の検討	佐藤 智美
5	反射波を利用した60GHz帯無線通信の検討	三浦 善幸
6	広角指向性をもつ60GHz帯チョーク付きコニカルホーンアンテナ	柳沼 薫
7	自動アンテナステアリングシステムの開発	山本 貴之
8	境界単線路の放射特性解析	武田 和磨
9	ボディエリアネットワーク伝搬測定（1）	工藤 圭太
10	ボディエリアネットワーク伝搬測定（2）	佐藤 真人

高野 剛浩　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
11	斜対称圧電セラミック振動子を用いた超音波モータの特性	鈴木 康宏・今 憲幸
12	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	野村 和哉・渡谷 拓也
13	細棒への直交する屈曲振動の励振と超音波モータへの応用	佐藤 大輔・北村 雄治
14	円板の屈曲振動による超音波浮揚を利用した超音波モータの試作	千葉 奈々子・野口 洋平
15	圧電セラミックを用いたマイクロ発電機構の基礎的な検討	阿部 誠・濱田 弘

鈴木 健一　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
16	画像処理ハードウェアに関する研究	石垣 貴博
17	組み込み機器のウェブインタフェースに関する研究	大内 克人
18	FPGAによる組み込み機器の実装に関する研究	野村 太一
19	組み込み機器のGUIに関する研究	渡部 雅大

河野 公一　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
20	ノア画像を用いた森林火災煙の検出に関する研究	田畑 久美子
21	ノア衛星を用いたマルチパス画像合成処理に関する研究	髙橋 愛
22	ノア衛星画像を用いた海氷と氷晶雲の分離に関する研究	梅村 由佳
23	ノア衛星画像からの汚染物質の検出に関する研究	小野 年雄
24	ノアデータを用いた画像検索システムの開発	佐藤 彰

角田 裕　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
25	パルス型DoS攻撃の影響と検知システムに関する検討	北川 康彦・熊坂 祥貴
26	Syslog情報の高信頼な収集システムに関する研究 ―TCPを用いた収集システムの構築と性能評	須藤 俊吾・武田 功
27	Syslog情報の高信頼な収集システムに関する研究 ―収集経路可視化システムの試作―	高橋 啓・高橋 沙矢佳

上杉 直　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
28	高非線形単一モード光ファイバによる連続スペクトル発生	志摩 慶治・菊池 重人
29	PPLN結晶を用いた光パラメトリック発振器による2波長発振の研究	川村 卓大・小野寺 孝輔
30	リッジPPLN光導波路による波長変換特性の研究	遠藤 寛士・大川口 聡
31	二光子吸収電流による超短光パルスの自己相関波形測定	星 充・金子 雄祐
32	ハイビジョン映像のPC間擬似実時間伝送に関する研究	児玉 寛人・梅内 勇気

野口 一博　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
33	熱光学効果型光スイッチを用いた光信号レベル安定化回路の検討	石幡 哲也・佐々木 拓人
34	ディ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	門馬 真也・佐藤 隆宣
35	光フィルタを用いた波長多重光アドドロップ回路の検討	増村 泰人・森 佳文
36	OTDRによる通常分散光ファイバの誘導ラマン散乱光発生状況の観測	石垣 洋介・堺 雄一郎
37	誘導ラマン散乱光パルスを用いた波長分散測定	千葉 雄一郎・田畑 雄太

佐藤 光男　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
38	ニューラルネットワークを用いた起床検知システムに関する研究	小野 誠・熊木 健将
39	エキスパートシステムの医療分野への応用に関する研究	古城 吉孝
40	ファジィ理論の家電製品への応用に関する研究	小山 将史
41	ファジィ理論のエレベータ群管理システムへの応用に関する研究	遠藤 弘志・大場 政洋・片山 満彦
42	ファジィ理論を用いた都市ごみ焼却プラント燃焼制御システムに関する研究	浅野 達也・伊東 圭・吉村 一貴

村岡 一信　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
43	雲景観のCGシミュレーション	相澤 優太
44	オーロラのビジュアルシミュレーション	伊藤 大輔
45	冬季景観表現のための氷柱の自動生成法	高橋 迪智
46	しなりを考慮した竹の詳細CGモデル	濱田 興宏
47	砂塵を考慮した砂丘のCGシミュレーション	伊藤 彰朗
48	噴水のCGシミュレーションの改良	佐藤 一真
49	CGによる鳥の詳細表現法	佐藤 翔
50	CGのための鳥のはばたき計算法に関する検討	伊藤 薫
51	CGによるペーパープレーンの飛行シミュレーション	岩山 慎吾
52	二輪車のドライビングシミュレータ	高橋 正博

（別紙2）個別ポスター発表番号（発表位置）　午後の部（13:30～15:00）

氏家 宏　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
1	空洞共振器列スロットアレイの広帯域化に関する研究	佐久間 信
2	マイクロ波LANサーバ用誘電体平板アンテナ	佐藤 智明
3	広角放射LANサーバ用誘電体平板アンテナ	金子 真之
4	誘電体双曲線レンズアンテナの試作と測定	田澤 直道
5	至近距離用ヘリカルアンテナ —放射パターンの回転対称性の検討—	相原 加奈
6	至近距離用導体テープヘリカルアンテナ —放射特性のテープ幅依存性の検討—	岩木 裕右也
7	バイフォーカルレンズアンテナの設計に関する研究	小野寺 拓也
8	導波管ハイブリッド結合空洞共振器列スロットアレイ	倉島 大
9	円-楕円型誘電体レンズアンテナの試作と測定	金野 涼
10	アルキメデススパイラルアンテナの試作と測定	佐藤 賢治

大寺 勲　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
11	テーパ導波管漏れ波レンズの電磁界集束性に関する研究	曽根 猛・石井 翔平
12	テーパ導波管を用いた中央給電対称型漏れ波レンズに関する研究	武田 智也・岡本 匡平
13	テーパ導波管を用いた平面構造漏れ波レンズに関する研究	切岸 智紀・佐藤 裕太・村山 健二
14	テーパスロットによる導波管漏れ波レンズの集束性改善に関する研究	阿部 敬太・鈴木 智也
15	年数の経たアナログ測定データ修復に関する研究	沢田 亨

松田 勝敬　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
16	バスマップ情報のXMLによる記述に関する研究	田中 亮
17	XMLデータベースを用いたWebによるバスマップシステムの開発	大類 圭司
18	RDBによるバスマップ情報閲覧システムの研究・開発	伊藤 文佳
19	トラフィック増大時における緊急地震速報通信のロバスト性の検討	三塚 聖明
20	L2通信によるネットワークセキュリティシステムの研究・開発	佐々木 宏幸
21	ネットワークマイコンボードによる遠隔モータ制御の研究・開発	作間 俊哉
22	無線LAN台車における動画通信の検討	斎藤 和樹
23	マイコンセキュリティ端末のセンサ情報処理の検討	工藤 睦
24	ネットワークマイコンボードによる瞬間停電検知システムの開発	荘司 泰宏

木戸 博　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
25	低音品質を重視した小型スピーカーの設計	斎藤達郎
26	マウスのみで操作可能な音声合成アプリケーションの構築	相原 朗彦・武藏 和彦
27	実環境下におけるSS法を用いた雑音除去の効果	佐藤 繁
28	直達音声と電話音声の聴取印象の差異 — 一対比較による導出 —	安住 真・佐藤 史彰
29	聴取による足音判別の可能性について	加藤 猛
30	信号検出理論を用いた記憶における時間変化の分析	永田 雅喜
31	CUIで処理できる音声分析プログラムの制作	奥山英明
32	ピークピッキング法によるフォルマント抽出	佐々木 伸幸
33	自己相関法によるピッチ抽出	大内 季宗

瀬戸 正弘　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
34	活断層近辺における全磁力による比抵抗測定	渡辺 貞利
35	VLF法による地下比抵抗構造について	高田 健
36	放送波法による地下比抵抗構造について	高橋 啓太
37	環境都市雑音電波の測定と解析	高橋 和也
38	送電線による環境磁界変動	村上 雅人・高橋 正斗
39	地震発生に伴うELF帯磁界変動	中田 健太

中川 朋子　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
40	太陽風磁気ロープの可視化	鈴木 雅之・後村 明秀
41	地球磁気圏尾部における磁気リコネクションの発生域	板垣 翔平・草野 諒・須藤 康次
42	地球磁気圏近尾部における磁気リコネクションによるスローショック	咲山 修一
43	人工衛星「あけぼの」軌道上における電子を加速させる電場の発生位置	浅利 善裕・齊藤 貴寛・仙石 文綱
44	月齢と地磁気の関連	中山 研仁

小川 淑人　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
45	EclipseによるGasketの描画	加藤 雄佑・中澤 慧乗
46	JAVA言語を用いた自己相似するフラクタル図形の描画及びその特徴の考察	菊池 祐輔・小田嶋 裕太

水野 尚　研究室

番号	ポ ス タ ー 題 名	発 表 者
47	nクイーンゲームの作成	柏木 佳佑・鈴木 慎吾
48	積み上げ型四目並べゲームの作成	川口 和也・門間 広大
49	立体四目並べゲームの作成	和賀 傑
50	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	道川屋 智行・渡邊 俊介
51	ニューラルネットワークによるファジィ推論の実現	柴久喜 達哉
52	人工蟻の行動シミュレーション	櫻井 貴一・藤井 博史