

平成22年度 情報工学専攻 通信・計算機分野（通信グループ） 修士論文審査会

開催日時

平成23年2月10日（木） 8：45～19：35

開催場所

6号館 11階 大会議室

発表時間

1件につき発表15分、質疑応答5分（第1鈴13分、第2鈴15分、第3鈴20分）

順番	時間	研究室	学籍番号	氏名	修士論文題目	主査/副査
	8:45-8:50	開会の挨拶（菊間教授）				
1	8:50-9:10	菊間・榊原	21417554	小島 齊	OFDM伝送用ガード区間MMSEアダプティブアレーの収束特性改善に関する研究	菊間/榊原
2	9:10-9:30		21417567	新村 剛士	アレーアンテナを用いた電波の到来波数推定法に関する研究	菊間/榊原
3	9:30-9:50		21417528	大原 卓也	電波到来方向推定のためのアレーアンテナ校正法およびアレー形状変換手法に関する研究	菊間/榊原
4	9:50-10:10		21417562	佐藤 匡泰	アダプティブビームスペースEMアルゴリズムを用いた電波到来方向推定に関する研究	菊間/榊原
5	10:10-10:30		21417595	新川 浩隆	アレーアンテナを用いた到来電波の角度広がり推定と推定性能改善に関する研究	菊間/榊原
6	10:30-10:50		21417623	松井 元	近距離通信用MIMOアンテナのチャネル容量改善に関する研究	菊間/榊原
7	10:50-11:10		21417550	国田 篤	ミリ波マイクロストリップコムラインアンテナの給電位置による広帯域化に関する研究	榊原/菊間
8	11:10-11:30		21417637	矢野 晋太郎	マイクロストリップ線路給電ミリ波広帯域導波管開口アンテナに関する研究	榊原/菊間
	11:30-11:50	休憩(20分)				
9	11:50-12:10	平野・桜井	21417633	守屋 貴裕	有極 Wave Active Filter の実現に適したウェーブユニットに関する研究	平野/桜井
10	12:10-12:30		21417508	天野 寛之	FPA上に実装したΔΣ変調器の性能評価に関する研究	平野/桜井
11	12:30-12:50		21417626	松永 一宏	ノイズキャンセラに関する研究	桜井/平野
12	12:50-13:10		21417646	渡辺 光俊	Total Variation 正則化を用いた異常電磁波の検出	桜井/平野
13	13:10-13:30		21417515	伊藤 秀次	正則化法を用いたふれ劣化画像復元処理に関する研究	桜井/平野
14	13:30-13:50		21417644	吉川 明博	超解像を用いた画像拡大法に関する研究	桜井/平野
	13:50-14:00	休憩(10分)				
15	14:00-14:20	藤原・平田	21417583	辻 拓朗	ESDガンの垂直結合板への間接放電に対する供試機器の耐性試験法に関する研究	藤原/王
16	14:20-14:40		21417537	風間 裕輔	乳幼児の電気定数を考慮した1GHz超全身平均SARに関する研究	藤原/平田
17	14:40-15:00		21417630	三輪 紘睦	1GHz超遠方界ばく露の発育体型を考慮した乳幼児に対する全身平均SARの解析的研究	藤原/平田
18	15:00-15:20		21417563	佐藤 祐介	人体皮膚組織を対象とした複素比誘電率のin-vivo測定に関する研究	藤原/王
19	15:20-15:40		21417542	金井 侑也	1-12GHzダイポールアンテナによる局所SARと頭部内最大温度上昇の相関性	平田/藤原
20	15:40-16:00		21417577	高野 志規	極低周波磁界ばく露による体内誘導電界と数値誤差評価	平田/藤原
	16:00-16:10	休憩(10分)				
21	16:10-16:30	岩波・岡本	21417506	浅野 靖貴	通信路測定による受信BER値の推定に関する研究	岩波/岡本
22	16:30-16:50		21417534	奥谷 翼	MIMOSC-FDMA伝送の受信機構成に関する研究	岩波/岡本
23	16:50-17:10		21417553	小澤 隆志	多元LDPC符号化ハイブリッドARQ通信方式に関する研究	岩波/岡本
24	17:10-17:30		21417593	中山 健治	MIMO FSK伝送方式の高信頼度化に関する研究	岩波/岡本
25	17:30-17:50		21417653	李 晟	マルチユーザMIMO上りリンクにおける高信頼度受信方式に関する研究	岩波/岡本
26	17:50-18:10		21417564	宮内 紘一	センサネットワークにおける移動端末の高精度・低計算量位置推定に関する研究	岡本/岩波
27	18:10-18:30		21417615	福島 政也	車車間通信における直交行列を用いた変調による特性改善に関する研究	岡本/岩波
28	18:30-18:50		21417618	不破 康宏	セルラ環境における下りリンクMIMO-OFDMA-CDMの性能改善に関する研究	岡本/岩波
29	18:50-19:10		21417631	元川 大路	マルチホップネットワーク下におけるSC-FDEの特性改善に関する研究	岡本/岩波
30	19:10-19:30		21417640	山下 善稔	光衛星通信における伝送システムに関する研究	岡本/岩波
	19:30-19:35	閉会の挨拶（王教授）				
	19:35	審査会				