

平成21年度
修士論文
卒業論文（昼間コース）
電気電子工学セミナー（夜間主コース）
内容梗概

K407教室

平成22年2月17日（水）

平成22年2月18日（木）

本冊子は、修士論文、電気電子工学セミナー、卒業論文の順に綴じてあります。

徳島大学・徳島大学大学院

先端技術科学教育部 システム創生工学専攻 電気電子創生工学コース
工学部 コンピュータ工学系 電気電子工学科

K407 教室【平成 22 年 2 月 17 日（水），修士論文，9:00~17:35】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	9:00 - 9:25	野田 丈嗣	酒井・直井・西野	サファイア基板上 MOCVD-AlGaIn のクラック低減に関する研究
2	9:25 - 9:50	成行 祐児	酒井・直井・西野	ナノ加工 n-GaN 上への GaN 再成長及びその評価
3	9:50 - 10:15	結城 勇介	酒井・直井・西野	直接合成法による a 面 GaN の厚膜成長
4	10:15 - 10:40	澤井 佑介	酒井・直井・西野	透過型電子顕微鏡によるナノ加工テンプレート上に成長した GaN 中の転位の観察
5	10:40 - 11:05	北村 政治	酒井・直井・西野	MOCVD 法による (Si)GeC 薄膜の成長および光学的評価
休 憩 (10 分)				
6	11:15 - 11:40	井川 裕介	大野 (泰)	AlGaIn/GaN HFET における電流コラプス現象の発生機構に関する研究
7	11:40 - 12:05	倉本 健次	大野 (泰)	オープンリング共振器を用いたチップ間ワイヤレスデジタル信号伝送の研究
8	12:05 - 12:30	高橋 健介	大野 (泰)	GaN ショットキーダイオードを用いたマイクロ波電力整流回路の研究
休 憩 (60 分)				
9	13:30 - 13:55	中谷 克俊	大野 (泰)	GaN MOSFET の電気的特性に関する研究
10	13:55 - 14:20	野崎 兼史	大野 (泰)	AlGaIn/GaN HFET を用いたイオンセンサの研究
休 憩 (10 分)				
11	14:30 - 14:55	植野 貴大	富永	IZO 系スパッタアモルファス薄膜の作製と応用
12	14:55 - 15:20	納田 隆弘	富永	反応性スパッタ法における酸化チタン薄膜の光応答波長領域向上に関する研究
13	15:20 - 15:45	丸山 貴之	富永	PLD 法による InGaZn 系酸化物薄膜の作製と評価
休 憩 (10 分)				
14	15:55 - 16:20	井上 満夫	大宅	プラズマ対向壁への炭化水素再堆積に関する研究
15	16:20 - 16:45	茂原 直秀	大宅	炭素再堆積層のプラズマ・壁相互作用に関する研究
16	16:45 - 17:10	木村 聡志	大野 (隆)	三角格子系 LiVX_2 ($X=\text{O}, \text{S}$) における金属絶縁体転移とスピン一重項基底状態
17	17:10 - 17:35	南本 宏太郎	大野 (隆)	新規熱電材料 $\text{Yb}_{14}\text{MnSb}_{11}$ の磁性の NMR による研究

K407 教室【平成 22 年 2 月 17 日（水），電気電子工学セミナー，18:00~18:15】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	18:00 - 18:15	櫻本 政樹	大宅	炭素・シリコン混合層のプラズマ・壁相互作用の研究

K407 教室【平成 22 年 2 月 18 日（木），卒業論文，8:30~16:35】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	8:30 - 8:45	天羽 孝文	大野 (泰)	サファイア・シリコン基板間オープンリング共振器無線接続の伝送特性
2	8:45 - 9:00	木嶋 将宏	大野 (泰)	AlGaIn/GaN pH センサの研究
3	9:00 - 9:15	光山 健太	大野 (泰)	デバイスシミュレーションによる縦型 AlGaIn/GaN MIS-HFET の特性解析
4	9:15 - 9:30	原内 健次	大野 (泰)	AlGaIn/GaN 横型ショットキーダイオードの電気特性の評価
5	9:30 - 9:45	細川 大志	大野 (泰)	AlGaIn/GaN 横型ショットキーダイオードの二次元デバイスシミュレーション
6	9:45 - 10:00	西山 泰喜	大野 (泰)	アニールによる AlGaIn/GaN エピのシート抵抗変化の評価
7	10:00 - 10:15	金 栄現	大野 (泰)	Study on C-V Characteristics of GaN MOSFETs
休 憩 (10 分)				
8	10:25 - 10:40	田岡 巧	酒井・直井・西野	GaN 系表面ナノ構造光検出器
9	10:40 - 10:55	和田 祥吾	酒井・直井・西野	金属マスクを施したナノ加工サファイア上への GaN 成長とその評価
10	10:55 - 11:10	楠 達也	酒井・直井・西野	Ta マスクを用いた GaN 再成長層からの発光特性
11	11:10 - 11:25	久武 将暢	酒井・直井・西野	再成長 GaN の剥離に関する基礎検討
12	11:25 - 11:40	沼島 明菜	酒井・直井・西野	GaN 基板上へのナノ微粒子周期的配列に関する検討
13	11:40 - 11:55	福田 弘之	酒井・直井・西野	GaN 系 LED の配光特性評価
休 憩 (60 分)				
14	12:55 - 13:10	近藤 健太	酒井・直井・西野	透過型電子顕微鏡によるナノ加工基板上成長 GaN 中の転位の観察
15	13:10 - 13:25	中内 潤	酒井・直井・西野	昇華法による AlN の結晶成長
16	13:25 - 13:40	堀江 郁哉	酒井・直井・西野	MOCVD 法による GaC,AlC の成長及び評価
17	13:40 - 13:55	張 ミン	井須	超高速光スイッチに向けた GaAs/Air 共振器構造の作製と構造観測
18	13:55 - 14:10	坂本 拓紀	大宅	凹凸表面のプラズマ・壁相互作用の研究
19	14:10 - 14:25	重松 和也	大宅	炭素・タングステン混合層のプラズマ・壁相互作用の研究
20	14:25 - 14:40	山野 慎一	大宅	ITER におけるプラズマ・壁相互作用の研究
休 憩 (10 分)				
21	14:50 - 15:05	河野 和矢	富永	PLD 法による IGZO 薄膜の酸素分圧依存性
22	15:05 - 15:20	坂崎 航	富永	DC マグネトロンスパッタリング法による酸化チタン膜の作製と特性評価
23	15:20 - 15:35	富田 裕介	富永	スパッタ法による IZO 系アモルファス薄膜の酸素分圧依存性およびアニーリング特性に関する研究
24	15:35 - 15:50	武市 敦	川上	プラズマイオンと紫外光線のシナジー効果による GaN エッチングダメージのプロセスレガス依存性
25	15:50 - 16:05	福留 利章	川上	TiO ₂ 薄膜系光触媒への DBD エアプラズマトリートメント効果
26	16:05 - 16:20	田中 雅仁	大野 (隆)	Li-NMR による三角格子系 LiVO ₂ のスピン一重項基底状態の研究
27	16:20 - 16:35	杉本 征大	大野 (隆)	擬 1 次元反強磁性体 BaCo ₂ V ₂ O ₈ の磁気転移の微視的研究

平成21年度
修士論文
卒業論文（昼間コース）
電気電子工学セミナー（夜間主コース）
内容梗概

K503 教室

平成22年2月17日（水）

平成22年2月18日（木）

本冊子は、修士論文、電気電子工学セミナー、卒業論文の順に綴じてあります。

徳島大学・徳島大学大学院

先端技術科学教育部 システム創生工学専攻 電気電子創生工学コース
工学部 コンピュータ工学系 電気電子工学科

K503 教室【平成 22 年 2 月 17 日（水），修士論文，8:30~17:30】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	8:30 - 8:55	渡辺 謙太郎	川田	Estimation of DOA of EM Waves Emitted from Multiple PDs
2	8:55 - 9:20	高垣 努	川田	Investigation on Error of 3D Reconstruction Accompanied with Camera-to-Subject Distance
3	9:20 - 9:45	伊藤 雅幸	川田	Analysis of Electric Potential in Crosscut Human Brain Model Using Boundary Element Method
休 憩 (10 分)				
4	9:55 - 10:20	坂本 卓士	安野	遠隔操作型クローラ式移動ロボットの速度協調制御に関する研究
5	10:20 - 10:45	Anuar bin Mohamed Kassim	安野	Study on Moving Control of Multi-legged Type Hopping Robot Using Adaptive CPG Networks
6	10:45 - 11:10	野上 亮平	安野	CPG ネットワークを用いた二関節筋機構を有する 4 脚ロボットの適応的歩容生成に関する研究
7	11:10 - 11:35	山根 達也	安野	介護予防のための膝関節用パワーアシスト装具の運動制御に関する研究
休 憩 (60 分)				
8	12:35 - 13:00	藤澤 祥	安野	適応制御を用いた電動車いすの速度協調および滑り抑制制御に関する研究
9	13:00 - 13:25	有持 裕紀	安野	群移動ロボットのための自己位置同定及びマップ生成に関する研究
10	13:25 - 13:50	香川 拓也	安野	遺伝的プログラミングを用いた群知能ロボットの行動制御ルール生成に関する研究
11	13:50 - 14:15	尾崎 史郎	安野	目標経路の未来情報を用いた自律型 UGV のファジィ経路追従制御に関する研究
12	14:15 - 14:40	戸張 正崇	安野	メソ数値予報モデル GPV データを用いたファジィ日射量予測システムに関する研究
休 憩 (10 分)				
13	14:50 - 15:15	的場 祥幸	下村・寺西	ナノ秒パルスパワーを用いた各種放電方式によるオゾン生成に関する研究
14	15:15 - 15:40	横手 優輝	下村・寺西	ナノ秒パルスパワーを用いた NO _x 処理におけるリアクタ設定の検討
15	15:40 - 16:05	内山 吉郎	下村・寺西	水浄化のためのナノ秒パルスパワーを用いた脱色処理の高効率化と添加物の効果の検討
休 憩 (10 分)				
16	16:15 - 16:40	城山 和己	下村・寺西	生物細胞へのパルスパワー印加の影響とそのための電源の開発
17	16:40 - 17:05	守屋 康平	下村・寺西	圧電トランスを用いた誘電体バリア放電型エキシマランプの開発
18	17:05 - 17:30	島田 洋司	下村・寺西	可視光領域における光吸収を利用したオゾン濃度測定法の開発

K503 教室【平成 22 年 2 月 17 日（水），電気電子工学セミナー，18:00~18:15】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	18:00 - 18:15	高野 裕介	下村・寺西	圧電トランスを用いたコンパクトオゾナイザの開発

K503 教室【平成 22 年 2 月 18 日（木），卒業論文，10:30~15:40】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	10:30 - 10:45	影山 達也	下村・寺西	ナノ秒パルスパワーを用いた容量結合型リアクタによるオゾン生成に関する研究
2	10:45 - 11:00	馬地 夏紀	下村・寺西	ナノ秒パルスパワーを用いた促進酸化処理による水処理に関する研究
3	11:00 - 11:15	中島 弘人	下村・寺西	ナノ秒パルスパワーを用いた NO _x 処理におけるリアクタ接続方式の検討
4	11:15 - 11:30	馬郡 義弘	下村・寺西	ナノ秒パルス電界の固形腫瘍に対する印加効果に関する研究
5	11:30 - 11:45	山中 雅斗	下村・寺西	パルスパワーによる細胞壁穿孔のための基礎研究
6	11:45 - 12:00	古市 浩晃	下村・寺西	圧電トランス型プラズマリアクタの放電電力測定装置の検討
7	12:00 - 12:15	藏本 将和	下村・寺西	可視光領域の光吸収を利用したオゾン濃度計測法の検討
休 憩 (60 分)				
8	13:15 - 13:30	今津 崇継	川田	An Iterative Filtering Technique by Low Multipliers FIR Filter in Radar Measurements
9	13:30 - 13:45	瀧 悟	川田	Fundamental Research for Detection PD in GIS
10	13:45 - 14:00	服部 誠輝	川田	Fundamental Study on Analysis of EEG Using AR Model and AIC
11	14:00 - 14:15	Dadi Assoumou Eyaga	川田	Examination of Phase Synchronization of a Brain Computer Interface
休 憩 (10 分)				
12	14:25 - 14:40	安宅 佑貴	安野	人体の簡易動力学シミュレータの構築と膝関節用パワーアシスト器具装着時の運動解析に関する研究
13	14:40 - 14:55	住友 協平	安野	自立型 4 脚ロボットののための適応型モータドライバの試作と運動制御に関する研究
14	14:55 - 15:10	土佐 拓也	安野	小型 CMOS カメラを用いた 3 連パラレルクローラ型ロボットの環境認識システムに関する研究
15	15:10 - 15:25	田中 大樹	安野	屋外環境における自律型 UGV の経路定時走行計画および制御に関する研究
16	15:25 - 15:40	原田 祐希	安野	小規模風力発電機のための模擬負荷装置に関する研究

平成21年度
修士論文
卒業論文（昼間コース）
電気電子工学セミナー（夜間主コース）
内容梗概

K504教室

平成22年2月17日（水）

平成22年2月18日（木）

本冊子は、修士論文、電気電子工学セミナー、卒業論文の順に綴じてあります。

徳島大学・徳島大学大学院

先端技術科学教育部 システム創生工学専攻 電気電子創生工学コース
工学部 コンピュータ工学系 電気電子工学科

K504 教室【平成 22 年 2 月 17 日（水），修士論文，10:00~16:15】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	10:00 - 10:25	酒巻 直樹	森田	誘導同期ハイブリッドモータに関する研究
2	10:25 - 10:50	佐藤 大輔	大西	Ni-MH 蓄電池充電システムに関する研究
3	10:50 - 11:15	柴田 真隆	大西	三相インバータモジュールを用いた多機能電力変換装置に関する研究
4	11:15 - 11:40	三原 寛司	大西	無効電流に着目した誘導電動機の V/f 制御特性改善に関する研究
5	11:40 - 12:05	立花 知也	大西	埋め込み磁石同期電動機のセンサレス電流ベクトル制御高効率運転に関する研究
休 憩 (65 分)				
6	13:10 - 13:35	栗坂 昌克	大西	位相追従型センサレス制御による埋め込み磁石同期電動機の高速度領域制御に関する研究
7	13:35 - 14:00	十亀 拓也	大西	誘導同期リラクタンス電動機の位置センサレス制御に関する研究
8	14:00 - 14:25	坂本 紘基	大西	巻線型誘導発電機を用いたセンサレス制御可変速風力発電システムに関する研究
9	14:25 - 14:50	津村 晃弘	大西	位置センサレス制御による電動パワーステアリング (EPS) 駆動に関する研究
休 憩 (10 分)				
10	15:00 - 15:25	渡辺 健人	北條	直列インバータ制御による風力発電システムの Fault Ride Through に関する研究
11	15:25 - 15:50	湊 和幸	北條	フライングキャパシタ形マルチレベルコンバータによる直流給配電システムに関する研究
12	15:50 - 16:15	秦野 秀稔	北條	多数の太陽光発電システムによる電圧上昇抑制を目的とした無効電力制御の分担法に関する研究

K504 教室【平成 22 年 2 月 17 日（水），電気電子工学セミナー，18:00~18:30】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	18:00 - 18:15	櫻井 雄太	森田	Matlab/Simulink による誘導同期モータのシミュレーション
2	18:15 - 18:30	木内 康勝	北條	蓄電池を併設した多数台太陽光発電システムによる配電線電圧上昇抑制に関する研究

K504 教室【平成 22 年 2 月 18 日（木），卒業論文，10:00~14:40】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	10:00 - 10:15	竹治 輝記	森田	埋込磁石同期モータの簡易解析と有限要素解析の特性比較に関する研究
2	10:15 - 10:30	立花 利章	森田	円筒形リニアモータの諸特性に関する研究
3	10:30 - 10:45	松岡 到	森田	集中巻および分布巻埋込磁石同期モータの特性比較に関する研究
4	10:45 - 11:00	吉川 崇	森田	等価磁気回路による埋込磁石同期モータの設計法に関する研究
休 憩 (10 分)				
5	11:10 - 11:25	豊田 尊也	大西	トルク変動負荷に対するセンサレス制御特性に関する研究
6	11:25 - 11:40	島田 健太	大西	ダイレクトドライブモータのセンサレス制御に関する研究
7	11:40 - 11:55	津崎 篤史	大西	周囲の明るさに順応する省エネ LED 照明に関する研究
8	11:55 - 12:10	又吉 真司	大西	双方向 DC/DC コンバータの効率化に関する研究
9	12:10 - 12:25	貞廣 光紀	大西	絶縁型 DC/DC コンバータを用いた太陽電池最大出力制御に関する研究
休 憩 (60 分)				
10	13:25 - 13:40	福田 紘史	北條	電力システムの周波数制御に寄与する電気自動車の充電電力抑制に関する研究
11	13:40 - 13:55	藤原 弘	北條	多数の太陽光発電システム導入を可能にする直流集電システムに関する研究
12	13:55 - 14:10	荒岡 大貴	北條	災害時マイクログリッドにおけるインバータ制御に関する研究
13	14:10 - 14:25	松下 貴洋	北條	配電系統におけるアクティブフィルタを用いた高調波抑制に関する研究
14	14:25 - 14:40	有田 知弘	北條	模擬実験に基づく太陽光発電システムによる配電系統の電圧制御に関する研究

平成21年度
修士論文
卒業論文（昼間コース）
電気電子工学セミナー（夜間主コース）
内容梗概

K403 教室

平成22年2月17日（水）

平成22年2月18日（木）

本冊子は、修士論文、電気電子工学セミナー、卒業論文の順に綴じてあります。

徳島大学・徳島大学大学院

先端技術科学教育部 システム創生工学専攻 電気電子創生工学コース
工学部 コンピュータ工学系 電気電子工学科

K403 教室【平成 22 年 2 月 17 日（水），修士論文，9:30~16:15】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	9:30 - 9:55	南本 貴史	久保	実用燃費向上システム使用によるエコ運転の学習効果
2	9:55 - 10:20	盛川 祐樹	久保	異なる運転シーンにおける実用燃費向上システムの効果の比較
3	10:20 - 10:45	石井 克典	久保	入力と状態に時変むだ時間を含む系における LMI による最適メモリーレスレギュレータの構成
休 憩 (10 分)				
4	10:55 - 11:20	隈部 明信	小中	iPhone を用いた生体情報モニタリングシステムの開発
5	11:20 - 11:45	小谷 亮介	小中	分割電極を用いた生体インピーダンス計測手法による層構造の計測に関する研究
6	11:45 - 12:10	前田 未来	小中	UV-LED を用いた野菜の表面殺菌に関する研究
休 憩 (60 分)				
7	13:10 - 13:35	向井 健太	小中	聴覚刺激想起時における脳内信号源推定について
8	13:35 - 14:00	宇都宮 芳希	小中	左総頸動脈の血流速度変動における呼吸の影響について
9	14:00 - 14:25	鈴木 優介	小中	自己組織化マップを用いたいびき音のクラスタリングに関する基礎検討
10	14:25 - 14:50	楠本 哲也	小中	雑音耐性に優れたいびき音解析による閉塞型睡眠時無呼吸症候群のスクリーニング
休 憩 (10 分)				
11	15:00 - 15:25	山口 善郎	大家	電力制限に適合する UWB-IR 基本パルス波形合成に関する研究
12	15:25 - 15:50	松田 和也	大家	PSD マッチングを用いた UWB-IR/FH-TH 通信における同期捕捉法の高速化
13	15:50 - 16:15	坂本 典大	大家	パケット中継ブリッジにおける XSS 検知・遮断システムの構築に関する研究

K403 教室【平成 22 年 2 月 17 日（水），電気電子工学セミナー，18:00~18:45】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	18:00 - 18:15	大川 達徳	小中	容量負荷に対する CMOS バッファ回路の遅延時間について
2	18:15 - 18:30	都 健人	久保	可変ゲインコントローラを用いたアクティブサスペンションのロバスト制御
3	18:30 - 18:45	森 雅紀	高田	半導体レーザからのゲインスイッチパルス列のランダム化による物理層光信号拡散伝送の検討

K403 教室【平成 22 年 2 月 18 日（木），卒業論文，10:00~17:45】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	10:00-10:15	青山 弘毅	小中	0.35 μ m CMOS オペアンプ低電力化回路設計
2	10:15-10:30	松本 和晃	小中	パワー強度を用いた楽音照合サンプル選別による照合率改善
3	10:30-10:45	小林 遼平	小中	大腸内視鏡血管画像のエッジ処理による抽出法
4	10:45-11:00	真鍋 佑輔	小中	UVA-LED の放射照度と殺菌効果の関係
5	11:00-11:15	鶴身 拓也	小中	頸動脈血流速度パターンの折れ線近似を用いた血流動態の評価に関する研究
休 憩 (10 分)				
6	11:25-11:40	浜口 和仁	小中	3次元磁気センサを用いた嚥下診断に関する研究
7	11:40-11:55	楠本 悟史	小中	体導音獲得システムの構築
8	11:55-12:10	橋本 知明	小中	いびき音の周波数解析による睡眠時無呼吸症候群のスクリーニング
9	12:10-12:25	鴻野 浩一郎	小中	ニューラルネットワークを用いた α 波の信号源推定
10	12:25-12:40	重田 誠	小中	独立成分分析を用いた聴性誘発反応抽出に関する検討
休 憩 (60 分)				
11	13:40-13:55	栗山 夢人	大家	非線形 PD により位相雑音の影響を抑えた PLL 周波数シンセサイザの製作
12	13:55-14:10	鈴木 崇大	大家	UWB-IR/FH-TH 通信における同期追従の性能向上に関する研究
13	14:10-14:25	井上 大毅	大家	UWB-IR/FH-TH 通信における基本パルス列の周波数スペクトルに関する考察
14	14:25-14:40	守屋 龍一	大家	ネットワーク障害の早期発見を目的としたトラフィック可視化プログラムの作成
15	14:40-14:55	森本 隆大	大家	パケット監視システムにおける TCP ストリーム再構築処理のマルチスレッド化
休 憩 (10 分)				
16	15:05-15:20	森本 章太	久保	むだ時間要素の近似方法の比較および評価
17	15:20-15:35	藤川 直也	久保	時変係数をもつ状態むだ時間系における最適メモリーレスレギュレータ
18	15:35-15:50	和田 修	久保	分散制御則の簡易化とサブシステムの干渉を用いた安定化
19	15:50-16:05	小川 倫広	久保	状態むだ時間系に対するメモリーレスフィードバックゲインの根軌跡による設計
20	16:05-16:20	山賀 慎也	久保	居住空間における通風・換気を考慮した空調システム
21	16:20-16:35	高里 将也	久保	出力フィードバック 2 次コスト保証制御系の LMI による設計法
休 憩 (10 分)				
22	16:45-17:00	三好 俊平	高田	位相感応型光増幅中継による光 QPSK 信号の波形劣化抑圧に関する検討
23	17:00-17:15	山田 和樹	高田	位相感応型光増幅多中継系における光 BPSK 信号の光雑音抑圧に関する検討
24	17:15-17:30	柏原 茂之	高田	疑似位相整合光非線形材料を用いた縮退パラメトリック光増幅特性の検討
25	17:30-17:45	杉本 明史	高田	波長分割多重光信号の非縮退パラメトリック増幅におけるチャンネル間クロストークの検討

平成21年度
修士論文
卒業論文（昼間コース）
電気電子工学セミナー（夜間主コース）
内容梗概

K507教室

平成22年2月17日（水）

平成22年2月18日（木）

本冊子は、修士論文、電気電子工学セミナー、卒業論文の順に綴じてあります。

徳島大学・徳島大学大学院

先端技術科学教育部 システム創生工学専攻 電気電子創生工学コース
工学部 コンピュータ工学系 電気電子工学科

K507 教室【平成 22 年 2 月 17 日（水），修士論文，8:30~17:05】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	8:30 - 8:55	阿部 亮介	島本・宋	混雑度予測に基づいた概略配線アルゴリズムに関する研究
2	8:55 - 9:20	白糸 寛至	島本・宋	動的パターン配線を用いた高速概略配線アルゴリズムに関する研究
3	9:20 - 9:45	大野 健太	島本・宋	既フロアプランへのモジュール追加手法に関する研究
4	9:45 - 10:10	加藤 隆浩	島本・宋	H.264/AVC における適応的動き探索範囲の決定手法に関する研究
休 憩 (10 分)				
5	10:20 - 10:45	高津 大樹	島本・宋	H.264/AVC におけるエンコーダーの高速化アルゴリズムに関する研究
6	10:45 - 11:10	森上 義崇	島本・宋	H.264/SVC におけるエンハンスメントレイヤの演算量削減に関する研究
7	11:10 - 11:35	近藤 剛史	島本・宋	GPU によるデジタル放送の高速編集手法に関する研究
休 憩 (60 分)				
8	12:35 - 13:00	中南 和也	橋爪・四柳	レベルシフト回路の電流テスト容易化設計に関する研究
9	13:00 - 13:25	内倉 健一	橋爪・四柳	IC 間配線断線の組み込み型センサ回路に関する研究
10	13:25 - 13:50	加藤 健二	橋爪・四柳	CMOS 論理 IC 間配線の電流テスト法に関する研究
11	13:50 - 14:15	山田 裕一	橋爪・四柳	CMOS 論理 IC 内信号線完全断線時の故障動作に関する研究
休 憩 (10 分)				
12	14:25 - 14:50	樽見 洋	橋爪・四柳	回路レイアウト上での分岐を反映するビアオープンのテスト生成に関する研究
13	14:50 - 15:15	栗林 遼太	橋爪・四柳	隣接線間容量を考慮する断線故障検査用テスト生成に関する研究
14	15:15 - 15:40	中野 孝昭	橋爪・四柳	スキャンテスト時の遷移数削減による局所的な IR ドロップの低減に関する研究
休 憩 (10 分)				
15	15:50 - 16:15	井上 貴志	西尾	Color Image Processing Using Cellular Neural Networks
16	16:15 - 16:40	原口 卓	西尾	Community Self-Organizing Map with Camaraderie and its Applications
17	16:40 - 17:05	東 親靖	西尾	Synchronization Phenomena in Multiple Resonators with Different Oscillation Frequencies

K507 教室【平成 22 年 2 月 17 日（水），電気電子工学セミナー，18:00~18:30】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	18:00 - 18:15	芥川 隆幸	島本・宋	ジャンパー挿入によるアンテナ効果回避手法に関する研究
2	18:15 - 18:30	平岡 慶子	橋爪・四柳	学生連絡用メール配信プログラムの開発

K507 教室【平成 22 年 2 月 18 日（木），卒業論文，10:30~16:10】

No.	時 間	発表者氏名	研究室	論 文 題 目
1	10:30-10:45	樋口 慶祐	島本・宋	AVC-Intra におけるイントラ予測部のアーキテクチャに関する研究
2	10:45-11:00	板東 孝文	島本・宋	AVC-Intra における DCT・量子化アーキテクチャに関する研究
3	11:00-11:15	武井 健太郎	島本・宋	リアルタイム H.264/SVC エンコーダアーキテクチャに関する研究
4	11:15-11:30	横木 秀人	島本・宋	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
5	11:30-11:45	中村 大志	島本・宋	エッジシフトを用いた高速な概略配線手法に関する研究
6	11:45-12:00	西本 拓也	島本・宋	走査線探索を用いたスタイナー配線手法に関する研究
休 憩 (60 分)				
7	13:00-13:15	佐伯 良介	橋爪・四柳	パターンごとの I_{DDQ} 値ばらつきを抑えるテストパターン生成
8	13:15-13:30	桂 省吾	橋爪・四柳	配線長制約下におけるテストデータ量削減のための BAST スキャンチェーン構成法
9	13:30-13:45	村上 健	橋爪・四柳	MOS のゲート断線のスイッチング動作に与える影響調査
10	13:45-14:00	清野 拓也	橋爪・四柳	CMOS イメージセンサ画素回路の電氣的検査の可能性評価
11	14:00-14:15	財田 洋佑	橋爪・四柳	擬似オープン故障挿入 IC の故障影響調査
12	14:15-14:30	近藤 将平	橋爪・四柳	デバイスシミュレータを用いたビア断線時の故障動作解析
13	14:30-14:45	合田 賢司	橋爪・四柳	隣接線の影響の違いによるビアオープン故障の検出可能性調査
休 憩 (10 分)				
14	14:55-15:10	生田 智敬	西尾	Multi-Layer Perceptron with Glial Network
15	15:10-15:25	上田 康弘	西尾	Restoration of Road Network Information by Using Cellular Neural Network
16	15:25-15:40	小野 昭好	西尾	Chaotic Oscillators Coupled via a Switch
17	15:40-15:55	片岡 大茂	西尾	Peak Search Algorithm for Frequency Analysis of Nonlinear Circuits
18	15:55-16:10	下村 将	西尾	Ant Colony Optimization with Intelligent and Dull Ants

修士論文公聴会, 卒業論文・電気電子工学セミナー発表会プログラム

期日 (曜日)	時間帯	K407 教室	K503 教室	K504 教室	K403 教室	K507 教室
2 月 17 日 (水)	8:30					
	9:00		川田 (3)			島本・宋 (4)
	9:30	酒井・直井・西野 (5)	安野 (4)	森田 (1)	久保 (3)	島本・宋 (3)
	10:00			大西 (4)	小中 (3)	
	10:30					
	11:00	大野 (泰) (3)				
	12:00					
	12:30					
	13:00		安野 (5)			橋爪・四柳 (4)
	13:30	大野 (泰) (2)		大西 (4)	小中 (4)	
	14:00					
	14:30	富永 (3)				橋爪・四柳 (3)
	15:00		下村・寺西 (3)	北條 (3)	大家 (3)	
	15:30	大宅 (2)				西尾 (3)
	16:00	大野 (隆) (2)	下村・寺西 (3)			
	16:30					
	17:00					
17:30						
18:00	大宅 (1)	下村・寺西 (1)	森田 (1) 北條 (1)	小中 (1) 久保 (1) 高田 (1)	島本・宋 (1) 橋爪・四柳 (1)	
18:30						

期日 (曜日)	時間帯	K407 教室	K503 教室	K504 教室	K403 教室	K507 教室
2 月 18 日 (木)	8:30					
	9:00	大野 (泰) (7)				
	9:30					
	10:00					
	10:30			森田 (4)	小中 (5)	
	11:00	酒井・直井・西野 (6)	下村・寺西 (7)	大西 (5)	小中 (5)	島本・宋 (6)
	11:30					
	12:00					
	12:30					
	13:00	酒井・直井・西野 (3)				
	13:30	井須 (1)	川田 (4)			橋爪・四柳 (7)
	14:00	大宅 (3)		北條 (5)	大家 (5)	
	14:30		安野 (5)			
	15:00	富永 (3)				西尾 (5)
	15:30	川上 (2)			久保 (6)	
	16:00	大野 (隆) (2)				
	16:30					
17:00				高田 (4)		
17:30						

※ 修士論文の発表, 卒業論文・電気電子工学セミナーの発表, () の中の数字は発表件数を表す。

【発表時間について】 修士論文発表 発表 20 分, 質疑応答 5 分
卒業論文・電気電子工学セミナー発表 発表 10 分, 質疑応答 5 分

【発表経過時間の合図について】

< 修士論文 >

第 1 鈴 (10 分経過) —
第 2 鈴 (18 分経過) — —
第 3 鈴 (20 分経過) — — —
第 4 鈴 (25 分経過) — — — —

< 卒業論文・電気電子工学セミナー >

第 1 鈴 (8 分経過) —
第 2 鈴 (10 分経過) — —
第 3 鈴 (15 分経過) — — — —