

■博士課程 論文発表会プログラム【令和5年3月修了】

【回路】 期日：令和5年1月18日(水) 会場：電気・情報系第一会議室(大岡山南3号館2階201号室)						
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
1	10:00 ~ 11:30	Li Zheng	電気電子	岡田健一		Area-Efficient and Power-Efficient CMOS Phased-Array Beamformers for High-Data-Rate Communications
【回路】 期日：令和4年12月26日(月) 会場：R2棟1階OCS会議室 (すずかけ)						
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
2	14:00 ~ 15:30	LI CHAO	電気電子	伊藤浩之		Data Augmentation for Inertial Sensor Data in Edge AI Devices for Cattle Behavior Estimation
【波動】 期日：令和5年1月10日(火) 会場：南9号館会議室(S9-605)						
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
1	14:40 ~ 16:10	各務 響	電気電子	西山伸彦		Study of optical coupling between silicon and topological waveguides for on-chip optical angular momentum multiplexing.
2	16:10 ~ 17:40	菊地 健彦	電気電子	西山伸彦		III-V/Si大規模集積光回路に向けた Chip-on-wafer異種材料接合技術に関する研究
【波動】 期日：令和5年1月6日(金) 会場：電気・情報系第1会議室(大岡山南3号館2階201号室)						
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
3	13:45 ~ 15:15	岩渕 匡史	電気電子	阪口啓		Design of Millimeter-wave Mobile Communication Systems based on Redundant Radio Resource Control (無線リソース冗長化を活用したミリ波帯移動通信システムに関する研究)
【波動】 期日：令和5年1月5日(木) 会場：電気・情報系第1会議室(大岡山南3号館2階201号室)						
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
4	10:45 ~ 12:15	AMRALLAH Amr Ahmed Hasan	電気電子	TRAN GIA KHANH	阪口啓	Reinforcement Learning-based Optimization of Radio Resource Management and Trajectory Planning for Smart UAV Wireless Networks
【波動】 期日：令和5年1月6日(金) 会場：大岡山南3号館2階第1会議室						
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
5	15:45 ~ 17:15	Baoquan Duan	電気電子	廣川二郎		Study of corporate-feed waveguide slot array antennas for two-dimensional rectangular-coordinate orthogonal multiplexing
【デバイス】 期日：令和4年12月26日(月) 会場：会議室 (南9号館605号室)						
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
1	15:00 ~ 17:00	Mai Van Ta	電気電子	鈴木 左文		Study on structure-simplified resonant-tunneling-diode terahertz oscillators
【デバイス】 期日：令和4年12月27日(火) 会場：電気系会議室(大岡山南9号館6階605号室)						
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
2	13:00 ~ 14:30	李 恒	電気電子	小寺哲夫	河野行雄	A study on photo-thermoelectric sensor array sheets and three-dimensional non-destructive inspection applications (光熱起電力効果型センサアレイシートと立体非破壊検査応用に関する研究)

中止

	【デバイス】 期日：令和5年1月6日(金) 会場：大学会館2階集会室2					
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
3	14:00 ~ 15:30	Joong-Won Shin	電気電子	大見俊一郎		A study on the threshold voltage control of MFSFET with ferroelectric nondoped HfO ₂ gate insulator for analog memory applications
	【デバイス】 期日：令和5年1月10日(火) 会場：南9号館605号室					
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
4	13:00 ~ 14:30	西谷 大祐	電気電子	波多野睦子	岩崎孝之	Diamond quantum sensors for biomagnetic field sensing (生体磁気計測に向けたダイヤモンド量子センサ)
	【デバイス】 期日：令和5年1月12日(木) 会場：電気系会議室(大岡山南9号館6階605号室)					
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
5	13:30 ~ 15:00	神岡 純	電気電子	小寺哲夫		Research on semiconductor monolithic microwave integrated circuits for the advanced information and communication network infrastructure (高度情報通信ネットワーク基盤の実現に向けた半導体モノリシックマイクロ波集積回路に関する研究)
	【デバイス】 期日：令和5年1月12日(木) 会場：J2・J3棟20階中会議室					
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
6	15:00 ~ 16:30	鄭 源宰	電気電子	渡辺正裕		Si/CaF ₂ ヘテロ構造を用いた近赤外量子カスケードレーザの基礎研究
	【デバイス】 期日：令和5年1月16日(月) 会場：大学会館2階集会室1					
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
7	12:30 ~ 14:00	橋本 尚	電気電子	筒井一生		Study on the 0.18 μm SiGe BiCMOS having compatibility with standard CMOS processes and SiGe HBTs with high frequency characteristics over 250 GHz (標準CMOSプロセスとの整合性と高周波特性250GHz越のSiGe HBTを有する0.18μm SiGe BiCMOSの研究)
	【デバイス】 期日：令和5年1月20日(金) 会場：S2棟第1/2会議室 (zoomも併用したhybrid)					
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
8	13:00 ~ 14:30	水谷 一翔	電気電子	角嶋邦之		A study on reliability improvements in ferroelectric HfO ₂ with rare-earth oxide layers (希土類酸化物層を利用した強誘電体酸化ハフニウムの信頼性改善に関する研究)
	【デバイス】 期日：令和5年1月20日(金) 会場：S2棟第1/2会議室 (zoomも併用したhybrid)					
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
9	14:30 ~ 16:00	Tsai Sung-Lin	電気電子	角嶋邦之		A Study on Reliability and Scalability of Ferroelectric AlScN Films
	【デバイス】 期日：令和5年1月25日(木) 会場：すずかけ台(G2-501)					
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
10	10:00 ~ 12:00	奥野 潤	電気電子	若林整		1T1C FeRAM memory array with Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ -based ferroelectric film (強誘電体Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 膜を用いた1T1C型FeRAMメモリーアレイ)
	【材料・物性】 期日：令和5年1月5日(木) 会場：すずかけ台大学会館2階集会室2					
	発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
1	10:00 ~ 12:00	塩津 勇作	電気電子	菅原聡		Study on ultralow-power SRAM and logic-system technologies using CMOS/Beyond-CMOS devices (CMOS/Beyond-CMOSデバイスを用いた超低消費電力SRAMおよびロジックシステム技術に関する研究)

【材料・物性】 期日：令和 5 年 1 月 17 日(火) 会場：大学会館2階集会室1					
発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
15:30 ~ 17:00	Shahriar Kabir	電気電子	飯野裕明		Study on Near-infrared Photodetectors with a Liquid Crystalline Phthalocyanine Derivative for Biomedical Applications
【材料・物性】 期日：令和 5 年 1 月 18 日(水) 会場：R2棟1階 OCS-1					
発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
16:00 ~ 17:30	Sabina Kang	電気電子	飯野裕明		Study on Thin Film Transistors using Liquid Crystalline Organic Semiconductor and Silver Electrodes
【電力】 期日：令和 4 年 12 月 26 日(月) 会場：Zoom					
発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
13:30 ~ 15:00	野口 孝浩	電気電子	千葉明	杉元紘也	コンシクエントポール形ベアリングレスモータの磁気支持力発生原理の理論検証と新しい構造に関する研究
【電力】 期日：令和 4 年 12 月 27 日(火) 会場：南3号館第1会議室 (S3-201)					
発表時刻	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
13:30 ~ 15:00	中嶋 純一	電気電子	萩原誠	浦壁隆浩	電力変換器設計の効率化に向けたデバイスモデル自動構築と信頼性を考慮したパラメータスタディに関する研究

参加申し込み先

E-mail:chiba@ee.e.以下東工大ドメイン

遠隔会議システムを用いて行います。参加を希望される場合は電子メールにてお問合せ下さい。(※本学電気電子系の教員および学生には電気電子系のHPで各発表会のZoomのURLをお知らせします。)

2022.12.19