

■博士課程 論文発表会プログラム【令和6年9月修了】

【回路】 期日：令和6年6月25日(火) 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
13:00 ~ 14:30	Hans Herdian	電気電子	岡田健一		Dual-Layer Proton Irradiation on CMOS On-Chip Passive Devices for Sub-THz Circuit Performance Enhancement
【回路】 期日：令和6年6月26日(水) 会場：南9号館6階会議室(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
9:00 ~ 10:30	MADANY Waleed Mahmoud Mohamed	電気電子	岡田健一		A study on Jitter-Reduced Synthesizable Digital PLL for Clock Generation and Frequency Synthesis
10:30 ~ 12:00	HUANG Hongye	電気電子	岡田健一		Design and Design Automation of Fully Synthesizable Frequency Synthesizers
13:30 ~ 15:00	XU Dingxin	電気電子	岡田健一		A Study of Fractional Spur Suppression Techniques in Digital Phase Locked Loops
【回路】 期日：令和6年7月4日(木) 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
10:30 ~ 12:00	井出 倫滉	電気電子	白根篤史	岡田健一	A Study on Transceivers with Simultaneous Wireless Information and Power Transfer for Millimeter-Wave Relay (ミリ波帯中継器向けデータ電力同時伝送型送受信機の研究)
【回路】 期日：令和6年7月3日(水) 会場：すずかけ台学生会館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
15:00 ~ 16:30	LI ZIXUAN	電気電子	伊藤浩之		Low-Power Circuit Design for Tiny Wireless-Powered Multi-Sensing Node
16:30 ~ 18:00	Bartels Jim	電気電子	伊藤浩之		Leveraging Synchronization in SNNs and Sensor-Optimized FPGA Implementations for Enhanced Edge-AI
【波動】 期日：令和6年7月1日(月) 会場：南9号館6階会議室(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
16:00 ~ 17:30	Zhu Liang	電気電子	庄司雄哉		Study of all-optical remotely controllable silicon thermo-optic switch
【波動】 期日：令和6年7月5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

2	9:00 ~ 10:30	Huanqian Xiong	電気電子	廣川二郎		Study of Dual-Polarized Center-Series-Feed Parallel-Plate Waveguide Slot Array Antennas
	10:45 ~ 12:15	Yaxiang Wu	電気電子	廣川二郎		Study of Slot Array Antennas using Gap Waveguides and Perpendicular Corporate-Feed Parallel Plates
3	【波動】 期日：令和6年7月10日(水) 会場：大岡山南3号館2階第1会議室, 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
4	9:00 ~ 10:30	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
	10:45 ~ 12:15	柳場 亮祐	電気電子	廣川二郎		Study of Wireless Power Transfer and Communication using Electromagnetic Waves for Undersea Vehicles (電磁波を用いた海中移動体向け無線電力伝送, 無線通信に関する研究)
5	【材料・物性】 期日：令和6年7月19日(金) 会場：EEI棟2F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
1	17:15 ~ 18:45	山口昇	エネルギー	宮島晋介		Passivating contacts for high efficiency silicon solar cells fabricated by using ion implantation and sputtered amorphous silicon (イオン注入とスパッタによるアモルファスシリコンを用いた高効率シリコン太陽電池用パッシベーションコンタクト)
	【電力】 期日：令和6年7月1日(月) 会場：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
1	15:30 ~ 16:00	蔡 一飛	電気電子	千葉明		Magnetostriction Effect in Motor Vibration and Acoustic Noise
2	16:00 ~ 17:30	Fares El-Faouri	電気電子	千葉明		VIBRATION AND ACOUSTIC NOISE REDUCTION OF SWITCHED RELUCTANCE MOTOR BY ANALYTICAL CURRENT DERIVATION AND RADIAL FORCE SHAPING