

## ■博士課程 論文発表会プログラム【令和7年3月修了】

2024. 12. 23修正

【回路G】 期日:令和 7 年 1 月 7 日(火) 会場:南3号館2階第1会議室( S3-201 )						
発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
11:00 ~ 12:30	20D18423	ZHANG YI	電気電子	岡田健一		Area-Efficient Low-Power CMOS Phased-Array Receiver Design for Millimeter-Wave MIMO System
1 【波動G】 期日:未定						
発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
: ~ :	19D18254	Duan Baoquan	電気電子	廣川二郎		Study of corporate-feed waveguide slot array antennas for two-dimensional rectangular-coordinate orthogonal multiplexing
1 【波動G】 期日:令和6年12月19日(木) 会場:S9-605						
発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
10:45 ~ 12:15	21D18320	WANG Kui	電気電子	阪口啓		Smart Mobility Digital Twin for Autonomous Driving(自動運転のためのスマートモビリティデジタルツインに関する研究)
2 【波動G】 期日:令和6年12月25日(水) 会場:S9-605						
発表時刻	学籍番号	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	19D10206	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
3 【波動G】 期日:令和6年12月25日(水) 会場:大岡山南9号館605会議室						
発表時刻	学籍番号	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	22D10267	矢島 駿	電気電子	庄司雄哉		Study on low energy driving of self-holding magneto-optic switch(自己保持型磁気光学スイッチの低エネルギー化に関する研究)
4 【波動G】 期日:令和7年1月16日(木) 会場:R2棟6階大会議室						
発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
14:00 ~ 15:30	22D10178	浅葉 薫	電気電子	宮本智之		A Study on Optical Wireless Power Transmission System and Its Photovoltaic Target Tracking Based on Differential Absorption Imaging
15:30 ~ 17:00	22D18292	趙 明智 (Zhao Mingzhi)	電気電子	宮本智之		LED based high-performance and automatic optical wireless power transmission for IoT
5 6 【デバイスG】 期日:令和7年1月6日(月) 会場:南3号館第一会議室(大岡山キャンパス)						
発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
13:30 ~ 15:10	20D10315	西山 伸平	電気電子 コース	小寺哲夫		A study on the functional advancement of charge sensors in physically defined silicon quantum dots (物理形成シリコン量子ドットにおける電荷センサの機能向上についての研究)
1 【デバイスG】 期日:令和7年1月16日(木) 会場:S2棟第一第二会議室(すずかけ台キャンパス)						
発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
9:30 ~ 11:00	21D18283	Li An	電気電子 コース	角嶋邦之		A Study on Gate Dielectric Process for SiC MOS Structure with High Reliability
2						

3	11:00 ~ 12:30	22D10280	Chen Si-Meng	電気電子コース	角嶋邦之		Highly Reliable and Scalable Ferroelectric AlScN Thin Films for Future Advanced Memory Technology
	【デバイスG】 期日: 令和7年1月22日(水) 会場: G2棟501号室(すずかけ台キャンパス)						
4	発表時刻	学籍番号	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	22D10209	今井 慎也	電気電子コース	若林整		Improvement of MoS <sub>2</sub> Film Quality using Low-Particle-Flux Sputtering at Low-Substrate Temperature for Future 3D-Stacked Field-Effect Transistors (将来の三次元積層型電界効果トランジスタに向けた低基板温度及び低粒子フラックススパッタリングによるMoS <sub>2</sub> 膜質向上)
1	【材料・物性】 期日: 令和6年12月25日(水) 会場: すずかけ台G2棟(501会議室)						
	発表時刻	学籍番号	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	21D10287	杉本 陽祐	電気電子	當麻真奈	梶川浩太郎		比色型バイオセンサー応用のための大面積プラズモニックメタ表面の作製と評価
2	【材料・物性】 期日: 令和6年12月27日(金) 会場: すずかけ台キャンパス 大学会館集会室1						
	発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
10:00 ~ 11:30	22D10250	百瀬 智也	電気電子	梶川浩太郎			広帯域な光学・電磁波多層媒質の設計に関する研究
3	【材料・物性】 期日: 令和7年1月24日(金) 会場: 第1会議室(南3号館201号室)						
	発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
10:00 ~ 12:00	22D18151	Ho Hoang Huy	電気電子	Pham Nam Hai			Integration of BiSb topological insulator and ferromagnetic multilayers for magnetic storage devices
1	【電力】 期日: 令和6年12月24日(火) 会場: 大岡山西8号館10階 E1001 大会議室						
	発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
15:20 ~ 16:50	22D10215	榎本 光芳	電気電子コース	佐野憲一朗	藤田英明		洋上風力発電用直流送電における直流事故時の供給信頼度向上に関する研究
2	【電力】 期日: 令和6年12月26日(木) 会場: 南3号館第一会議室 (S3-201)						
	発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
15:10 ~ 16:40	22D10310	Luo Tian	電気電子コース	萩原誠			Study on Operation and Control of Isolated Bidirectional DC-DC Converter with Cascaded Converters for Battery Energy Storage Systems
3	【電力】 期日: 令和6年12月27日(木) 会場: M-123 講義室(旧H111講義室)						
	発表時刻	学籍番号	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	22D10190	糸川 祐樹	電気電子	藤田 英明			直流送配電に向けた絶縁型DC-DC変換器の低損失化に関する研究
4	【電力】 期日: 令和7年1月7日(火) 会場: ゼロカーボン研第2会議室(大岡山北2号館6階671号室)						
	発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
10:45 ~ 12:15	22D10273	山下 雄也	電気電子コース	赤塚洋			Positional Distribution Diagnosis of Argon Inductively Coupled Plasma Based on Tomographic Optical Emission Spectroscopic Measurement and Collisional-Radiative Model(トモグラフィック発光分光計測と衝突輻射モデルにもとづくアルゴン誘導結合プラズマの位置分布診断)
5	【電力】 期日: 令和7年1月9日(木) 会場: 本館4階第1会議室						
	発表時刻	学籍番号	発表者	選択コース	主指導教員	副指導教員	論文題目
10:45 ~ 12:15	22D10296	Siqi Deng	電気電子コース	竹内希			Improvement of the carbon sulfonation via atmospheric pressure plasma contact with dilute sulfuric acid (希硫酸と接触する大気圧プラズマを用いた炭素材料スルホン化の改善)