

■博士課程 論文発表会プログラム【令和5年9月修了】

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------|-------|-------|--|
| | 【波動】 期日：令和5年7月7日(金) 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 |
| 1 | 9:00 ~ 10:30 | Qi Li | 電気電子 | 廣川二郎 | | Study of two-plane couplers having arbitrary power ratio and applications for two-dimensional beam switching matrices |
| 2 | 10:45 ~ 12:15 | 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 |
| | 【波動】 期日：令和5年6月28日(水) 会場：大岡山南4号館203講義室(旧S423) | | | | | |
| | 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 | 16:30 ~ 18:00 | Shuyuan Liu | 電気電子 | 庄司雄哉 | | Mode-evolution-based integrated magneto-optical isolators and circulators on silicon platforms |
| | 【波動】 期日：令和5年7月11日(火) 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 |
| 4 | 10:45 ~ 12:15 | LI Zongdian | 電気電子 | 阪口啓 | | SDN-Based V2X Platform for Cooperative Perception (協調認知を実現するための SDN に基づくV2X プラットフォームに関する研究) |
| | 【波動】 期日：令和5年7月13日(木) 会場：すずかけ台R2棟6階大会議室 | | | | | |
| | 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 | 13:00 ~ 14:30 | ZHANG BoXuan | 電気電子 | 小山二三夫 | 植之原裕行 | Study on standard single-mode fiber transmission using 1060nm single-mode VCSELs |
| 6 | 14:35 ~ 16:05 | DONG Liang | 電気電子 | 小山二三夫 | 植之原裕行 | Study on 1060nm VCSEL arrays for co-packaged optics |
| 7 | 16:10 ~ 17:40 | GE Chang | 電気電子 | 小山二三夫 | 植之原裕行 | Study on Mode Control and Bandwidth Enhancement of Intra-cavity Surface Engineered VCSELs |
| | 【デバイス】 期日：令和5年6月28日(水) 会場：南9号館605号室(会議室)+Zoom(ハイブリッド) | | | | | |
| | 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 | Han Feifan | 電気電子 | 鈴木左文 | | Study on High Output Power Resonant-Tunneling-Diode Terahertz Oscillator with Cavity Resonator |
| | 【デバイス】 期日：令和5年7月6日(木) 会場：すずかけ台キャンパス学生会館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 |
| 2 | 14:00 ~ 15:30 | Eun-Ki Hong | 電気電子 | 大見俊一郎 | | A study on the fabrication process for organic and Si-based floating-gate type nonvolatile memory with N-doped LaB6/LaBxNy stacked structure |
| | 【物性】 期日：令和5年7月7日(金) 会場：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 |
| 1 | 10:00 ~ 11:30 | 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 5 年 6 月 27 日(火) 会場：北2号館6階671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 |
| 13:30 ~ 15:00 | LIN Keren | 電気電子 | 赤塚洋 | | Improvement on the Line Intensity Analysis of Neutral Helium and Development of Diagnostics of Low-pressure and Atmospheric-Pressure Helium Plasma Based on a Collisional-Radiative Model |
| 【電力】 期日：令和 5 年 6 月 28 日(水) 会場：S421講義室 | | | | | |
| 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 |
| 13:30 ~ 15:00 | Qiao Linyue | 電気電子 | 萩原誠 | | Study of Three-phase Inverter Using Multiple Bidirectional Choppers Intended for Utility-scale PV Systems (大規模太陽光発電システムへの適用を目的とした複数の双方向チョッパを使用した三相インバータの研究) |