

2024年3月修了 博士論文公開発表会

応用理工学学位プログラム

(電子・物理工学サブプログラム)

No.	学籍番号	氏名	論文題目	主査氏名 副査氏名	職名	日時・場所
1	202130052	市川 卓人	The Effects of Ion Irradiation on Ultrafast Transient Phenomena in Wide-Gap Semiconductors (ワイドギャップ半導体における超高速過渡現象へのイオン照射効果)	○長谷 宗明 関口 隆史 牧野 俊晴 吉田 昭二	教授 教授 教授 (連携大学院) 准教授	2月20日 (火) 16:00~ 3F800
2	202130054	國枝 和輝	ヒト胚子標本の脳構造描出のための異なるコントラストのMR microscopyと高周波プローブの開発 (Development of MR microscopy with different contrasts and radiofrequency probes for the depiction of brain structures in human embryonic specimens)	○白木 賢太郎 寺田 康彦 渡辺 紀生 巨瀬 勝美	教授 准教授 講師 代表取締役 (株エムアールアイシミュレーションズ)	2月16日 (金) 10:00~ 総合B棟B0108
3	202130057	福田 拓未	Light-induced electronic and structural dynamics in layered transition-metal dichalcogenides (層状遷移金属ダイカルコゲナイドにおける光誘起電子・構造ダイナミクス)	○長谷 宗明 小林 伸彦 羽田 真毅 藤岡 淳 武田 良彦	教授 教授 准教授 准教授 教授 (連携大学院)	2月14日 (水) 誤) 16:00~ ↓ 正) 13:00~ 3F800
4	202130060	HUANG CHENG	Performance Enhancement of GaN-HEMT Based Grid-tied Inverter with Zero Voltage Switching by Utilizing Resonance of Device (パワーデバイスの寄生容量の共振を利用したゼロ電圧スイッチングの適用によるGaN-HEMT系統連系インバータの高性能化)	○磯部 高範 岩室 憲幸 柳原 英人 伊東 淳一	准教授 教授 教授 教授 (長岡技術科学大学)	2月6日 (火) 15:15~ 共同研究棟D-401-2会議室
5	202130061	何 余露	Study of stability for halide mixed or Sn-Pb mixed perovskite solar cells (ハロゲン混合型又は錫鉛混合型ペロブスカイト太陽電池の安定性に関する研究)	○櫻井 岳暁 都甲 薫 Jung Mincherl ISLAM Muhammad ISLAM Ashraful	教授 准教授 准教授 准教授 主任研究員 (物質・材料研究機構)	2月8日 (木) 13:00~ 総合B棟B0108
6	202130062	Aimi Asilah Binti Haji Tajuddin	Development of Corrosion-Resistant and Catalyst-Poisoning-Resistant Non-Noble-Metal Alloys-based Catalysts for PEM Electrolyzers (PEM水電解用耐食・耐触媒汚染非貴金属合金系電極の開発)	○伊藤 良一 藤田 淳一 近藤 剛弘 辻村 清也	准教授 教授 教授 准教授	2月6日 (火) 10:00~ Zoom

※ オンライン (Teams又はZoom) で実施の公聴会に参加希望の方は下記にご連絡下さい。

【連絡先】工学系事務室: suuri_kougaku@un.tsukuba.ac.jp

令和5年3月修了 博士論文公開発表会
数理物質科学研究科 電子・物理工学専攻

No.	学籍番号	氏名	論文題目	主査氏名 副査氏名	職名	日時・場所
1	201630107	白猪 亨	MRI定量的磁化率マッピングを使用したヒト胚子標本の内部構造の可視化 Visualization of internal structure of human embryo using quantitative susceptibility mapping in MRI	○柳原 英人 寺田 康彦 渡辺 紀生 巨瀬 勝美 (株エムアールアイシミュレーションズ)	教授 准教授 講師 代表取締役	2月16日(金) 16:00~ 総合B棟B0108