

令和5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	202030051	浦 朋人	Study on the Reconstruction of Enzyme Assemblies by Liquid-Liquid Phase Separation (液-液相分離による酵素集合体の再構成の研究)	○ 白木 賢太郎 服部 利明 重田 育照 辻村 清也	教授 教授 教授 准教授	2月10日 16:00～ 3F800
2	202030055	長野 隼人	The mechanism and application of the pH-responsive precipitation-redissolution of CspB fusion protein (CspB融合タンパク質のpH応答性沈殿-再溶解のメカニズムおよび応用に関する研究)	○ 白木 賢太郎 長谷 宗明 大石 基 橋本 義輝	教授 教授 准教授 准教授	2月17日 13:00～ 3F800 (生命環境系)
3	202030056	西田 竹志	多接合III-V/Ge太陽電池の薄膜合成と粒径制御	○ 都甲 薫 末益 崇 大野 裕三 石塚 尚吾	准教授 教授 教授 首席研究員	2月20日 15:00～ 3F600 (産業技術総合研究所)
4	202030057	西奈美 卓	Effect of Additive on Protein Solution (タンパク質溶液に対する添加剤の効果)	○ 白木 賢太郎 山本 洋平 山田 洋一 桑原 純平 原田 隆平	教授 教授 准教授 准教授 准教授	2月17日 15:00～ 3F800
5	202030060	姚 凱倫	Study on Failure Mechanisms and Robustness Improvement Strategies for SiC Power MOSFETs (シリコンカーバイドパワーMOSFETの破壊メカニズムおよび信頼性向上に関する研究)	○ 岩室 憲幸 矢野 裕司 蓮沼 隆 佐藤 弘	教授 准教授 准教授 研究チーム長	2月8日 13:30～ 共同研究棟D 401-2会議室 (産業技術総合研究所)
6	202030062	Hamidou TANGARA	Study of the optoelectronic properties and the open-circuit voltage loss mechanisms in alkali-treated Cu(In,Ga)Se ₂ -based solar cells (アルカリ処理Cu(In,Ga)Se ₂ 太陽電池における電気・光学特性と開放起電圧損失機構に関する研究)	○ 櫻井 岳暁 末益 崇 大野 裕三 石塚 尚吾	教授 教授 教授 首席研究員	2月16日 14:00～ 3F800 (産業技術総合研究所)

令和5年3月修了 博士論文公開発表会 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	201430120	辻 崇	SiCトレンチMOSFETにおけるアバランシェ耐量の負荷インダクタンス依存性および破壊メカニズムの研究	○ 岩室 憲幸 矢野 裕司 磯部 高範 只野 博 (名古屋大学)	教授 准教授 准教授 特任教授	2月21日 13:30~ 共同研究棟D 401-2会議室