

	学年	氏名	指導教員	研究題目
1	D1	小野 裕太郎	山田 洋一	有機分子薄膜STM像における熱ドリフト歪みの補正と構造揺らぎの定量評価
2	M1	荒井 元哉	山田 洋一	HfC電子源の研究
3	M2	伊藤 玲音	都甲 薫	合金触媒の組成制御による多層グラフェンの高品位形成
4	M2	上村 秀俊	山路 恵子	鉱山跡地に生育するイグサのFe耐性機構の解明
5	M1	江藤 葉	都甲 薫	金属基板選択によるSi薄膜のLiイオン電池負極特性の向上
6	M2	及川 智也	早田 康成	走査電子顕微鏡のビームサイズ計測における電子散乱効果補正
7	M1	大場 宏祐	山田 洋一	電子源電解研磨の研究
8	M1	岡安 祥希	谷本 久典	CrCoNiの特異物性と組織
9	M1	小野 佑太郎	五十嵐 康彦	電子線ホログラフィーによる電荷量解析における必要な計測フレーム数の統計的推定手法の検討
10	M2	梶原 海斗	関口 隆史	EDXを用いた鉱山に生息する植物・菌体内の微量金属の観察
11	M1	川上 涼	後藤 博正	W-STEP法を用いた液晶・結晶中電解重合
12	M1	岸田 一甫	早田 康成	境界電荷法による電子源軌道計算
13	M2	熊谷 大輝	小林 伸彦	Electric Field Effect on Super Atomic Molecular Orbitals of C <sub>60</sub>
14	M1	黒木 聡	寺田 康彦	推論時拡張を用いた学習済み画像再構成深層学習ネットワークの不確実性推定
15	M2	小林 明珠	五十嵐 康彦	原子位置推定のための、電子顕微鏡画像のノイズ除去手法
16	M1	里見 昂哉	早田 康成	ファセット型電子源のクーロン効果シミュレーション
17	M1	椎木 亨泰	五十嵐 康彦	ISPEMにおけるCNNを用いたパラメータ最適化手法の検討
18	M1	穴戸 桜輔	粉川 美踏	多成分混合物の定量：微小領域と全体領域データの融合
19	M2	清水 峻央	蓮沼 隆	電子線照射により生成したSiO <sub>2</sub> /Si界面欠陥分布の評価
20	M2	杉本 裕汰	寺田 康彦	深層学習技術を用いたMR CT 画像コントラスト変換モデルの構築と評価
21	M2	田中 満	早田 康成	走査電子顕微鏡におけるビーム形状計測方法
22	M1	徳高 葵	後藤 博正	イカの神経を用いた導電性高分子複合体の作成と測定
23	M2	博多 修也	小林 伸彦	Efficient crystal structure prediction methods based on the herringbone model
24	M2	旗手 蒼	末益 崇	磁性薄膜の磁気特性と結晶配向・表面モルフォロジーの相関解明
25	M1	花谷 航汰	谷本 久典	可視光照射クエン酸銀水溶液中の銀ナノ粒子における界面の効果
26	M1	樋口 慶	関口 隆史	SEMの各検出器による金属球の観察
27	M1	平井 雄	粉川 美踏	麹菌を用いた代替肉の開発に向けて：培地組成が麹菌体微細構造に及ぼす影響の評価
28	M1	松石 晃弥	関口 隆史	低エネルギー電子のSEM像に関する研究
29	D1	松代 雄太	山路 恵子	重金属・高温ストレス下のススキ内生菌共生系において蓄積する重金属の局在分布観察
30	M2	柳 俊輔	山田 洋一	六ホウ化セリウム(CeB <sub>6</sub> )の電子放出面とガス吸着による電子放出安定性の考察
31	M2	山根 直樹	五十嵐 康彦	圧縮センシングを用いたスパースビューXAFS-CT再構成によるMOFの高速測定
32	M1	油井 柊佑	粉川 美踏	蛍光指紋イメージングを用いた柿ポリフェノール分布の可視化