

理工学専攻 物質化学コース

貢番号	入学年度	学籍番号	氏名	修士論文題目	取得予定学位
1	R1	G0319004	虻川 大輝	低温マトリックス赤外分光法と量子化学計算による塩化チオニル-アミン類錯体の研究	理工学
2	R1	G0319005	阿部 魁人	トリフェニルトリアジン構造を有する芳香族ポリイミドの合成と特性	理工学
3	R1	G0319015	乾 海斗	ピリダジン環をアクセプターに有するD- π -A分子の合成と物性	理工学
4	R1	G0319024	遠藤 由樹	パーフルオロアルキレン含有ジアミンを用いる低誘電性ポリイミド樹脂の合成	理工学
5	R1	G0319031	近江 翔汰	ポリアルブチンとウシ血清アルブミンとの相互作用の解明	理工学
6	R1	G0319032	大宮 圭司	ホスホン酸基を側鎖に有する芳香族ポリグアナミンの合成と特性	理工学
7	R1	G0319038	尾崎 莉帆	分岐鎖アミノ酸結晶の形状に対するアミノ酸添加剤の影響	理工学
8	R1	G0319041	小野 優二	異なるカチオン種を用いたイオン液体を電解液とするリチウム-空気二次電池の電気化学特性	理工学
9	R1	G0319043	上沢 悠介	ポリアミド樹脂と金属の射出成形接合に及ぼす表面分子接合処理に関する研究	理工学
10	R1	G0319053	QUAN THI HUONG	分子接合による樹脂複合体の創製とその接合構造に関する研究	理工学
11	R1	G0319054	工藤 僚二	三本鎖N-メチルアミノ安息香酸ベンタマーと脂肪族ポリエーテルからなるマルチブロック共重合体の合成と形状記憶特性	理工学
12	R1	G0319059	河野 充	アミドアニオン系イオン液体を用いるアルミニウム電析	理工学
13	R1	G0319060	郡 宏翔	固体反応系での不斉触媒反応の開発	理工学
14	R1	G0319064	今 翔一郎	ポリ(アリーレンエーテルケトン)(PAEK)の合成と物性	理工学
15	R1	G0319065	昆野 祐	スピロビスインダン骨格含有テトラフェノールとビスフェノールならびにデカフルオロビフェニルからなる低誘電ポリマーの開発	理工学
16	R1	G0319066	紺野 悠生	水溶液中における多環芳香族分子-シクロデキストリン包接錯体の発光と励起三重項減衰過程	理工学
17	R1	G0319073	佐々木 達也	ITOの還元的腐食に関する研究	理工学
18	R1	G0319074	佐々木 実緒	チオフェン骨格を含む新規凝集誘起発光性分子の合成と特性評価	理工学
19	R1	G0319101	袖野 美果	金属パラジウムを含有する黒鉛層間化合物の調製、構造、触媒作用	理工学
20	R1	G0319103	高橋 航也	フッ素ゴムとフッ素樹脂の接合に関する研究	理工学
21	R1	G0319109	谷川 諒	天然ゴムとCuSn合金の加硫接着に及ぼす接合加飾処理の影響	理工学
22	R1	G0319110	谷口 賢吉	高温炭酸水を用いるリグニン結合部位モデル化合物のアルコリス反応	理工学

23	R1	G0319111	丹野 翔大	Pd触媒による直接アリール化を利用した高分子合成	理工学
24	R1	G0319113	千葉 一輝	Tris(8-hydroxyquinoline)aluminum(Ⅲ)の無溶媒合成に関する研究	理工学
25	R1	G0319120	中村 聖斗	トリフェニルトリアジン含有ジカルボン酸からの縮合系高分子の合成と特性	理工学
26	R1	G0319122	長岐 若奈	炭酸カルシウム結晶多形の粒径・形態制御に関する研究	理工学
27	R1	G0319130	林 滉太	黒鉛層間ルテニウム微粒子の調製と構造	理工学
28	R1	G0319140	古川 諒	PEFCに用いる高比表面積炭素に担持したPtCo/C触媒の調製と性能評価	理工学
29	R1	G0319146	丸山 希世果	融液晶析によるベンジジン誘導体含有有機蓄光結晶の生成と特性に関する研究	理工学
30	R1	G0319152	三浦 佑太	ILC用ニオブ加速空洞の電解研磨に関する研究	理工学
31	R1	G0319156	箕浦 歩夢	PEFC用ステンレス鋼セパレータの腐食解析と表面処理に関する研究	理工学
32	R1	G0319157	宮内 菜々美	トリフェニレン-7,7,8,8-テトラシアノキノジメタン共結晶の構造転移と物性に関する研究	理工学
33	R1	G0319163	八重樫 友人	イオン液体の含水による潤滑性低下に対する酸化グラフェン添加の影響	理工学
34	R1	G0319166	山内 優希	天然粘土触媒によるバイオマスからの有用化学品合成	理工学
35	R1	G0319167	山下 愛結美	アクセプター性アリール基で修飾したスピロ型オリゴチオフェン誘導体の合成と物性	理工学

頁番号	入学年度	学籍番号	氏名	修士論文題目	取得予定学位
36	H30	G0318006	アルアリアシー らるび	新規アニオンチャンネルロドプシンの作製と細胞膜発現性の評価	理工学
37	H30	G0318077	坂本 航太郎	ヒト気道上皮由来無限分裂化細胞株の樹立	理工学
38	R1	G0319007	阿部 拓実	マウス胎仔由来線維芽細胞におけるGcn1を介したNrf2転写活性の調節	理工学
39	R1	G0319014	伊藤 大樹	Cre-Knock-in マウス を用いた高濃度塩味受容体候補分子の舌における局在の解析	理工学
40	R1	G0319019	内海 慎人	ES1 knockout increases the methylglyoxal degradation related proteins in mouse brain mitochondria	理工学
41	R1	G0319023	遠藤 茉里奈	ラット偽妊娠の人工的誘起法の開発に関する研究	理工学
42	R1	G0319056	熊谷 俊哉	チャンネルロドプシン導入後網膜における新規レチノイド代謝経路の解明	理工学
43	R1	G0319061	小林 雅和	Activation of mitochondrial calpain-5 in a mouse model of transient global cerebral ischemia	理工学
44	R1	G0319089	在家 民都	出芽酵母組換えタンパク質によるゲノム編集効率改善の可能性を探るための評価システムの確立	理工学
45	R1	G0319104	高橋 咲	P19細胞からの網膜神経節細胞の誘導の試み	理工学
46	R1	G0319172	和家 由依	TAKE法を用いた遺伝子改変動物作製率向上への検討	理工学

頁番号	入学年度	学籍番号	氏名	修士論文題目	取得予定学位
47	R1	G0319058	栗谷川 聖弥	強束縛模型による二重金属ナノ微粒子におけるプラズモンの解析	理工学
48	R1	G0319077	定光 健介	電子ドーブ型マンガン酸化物 $\text{CaMn}_{0.85}\text{Sb}_{0.15}\text{O}_3$ の誘電秩序と物理圧力効果	理工学
49	R1	G0319078	佐藤 愛里沙	可視光応答型ダブルペロブスカイト酸化物の合成、物性と光触媒特性	理工学
50	R1	G0319142	本波 和真	$\text{Pr}_2\text{Ba}_4\text{Cu}_7\text{O}_{15-\delta}$ 超伝導体の良質試料合成と磁場中輸送特性	理工学
51	R1	G0319160	村上 陸	超音波計測によるキラル反強磁性体 EuPtSi の弾性特性の研究	理工学

理工学専攻 材料科学コース

頁番号	入学年度	学籍番号	氏名	修士論文題目	取得予定学位
52	R1	G0319009	阿部 優輝	ジアルキルクォーターチオフェン薄膜の成長と構造解析	理工学
53	R1	G0319010	天瀬 洸太	Nb ₃ SnおよびNb ₃ Al超伝導バルク体の作製と着磁特性の研究	理工学
54	R1	G0319013	伊藤 大生	チョクラルスキー法による有機材料の単結晶育成と評価	理工学
55	R1	G0319017	上田 有沙	環状ポルフィリン多量体の合成と物性評価	理工学
56	R1	G0319029	大高 一将	焼入条件・曲率・板厚の異なるダイクエンチ鋼製品の磁気的品質評価法の検討	理工学
57	R1	G0319034	大柳 和希	シリカ被覆Fe ₃ O ₄ ナノ粒子の磁気マイナーループ特性に関する研究	理工学
58	R1	G0319036	小川 倫弥	光誘起縮環反応を用いたコロネンジイミド系不溶性薄膜の作製と評価	理工学
59	R1	G0319042	鎌田 大空	超伝導バルクのパルス着磁におけるコイル形状とヨークの効果	理工学
60	R1	G0319072	佐々木 志帆	水素雰囲気中での熱処理によるMn-Ni系NTCサーミスタの電気的性質と構造の変化	理工学
61	R1	G0319075	佐々木 祐聖	位相シフト電子線ホログラフィーによる有機EL発光素子内部の電位分布計測	理工学
62	R1	G0319080	佐藤 建汰	液体希土類金属と熔融塩との界面を用いたチタン薄膜の作製	理工学
63	R1	G0319108	瀧渡 拓哉	Pd添加WO ₃ 薄膜の構造と水素ガスによる光学特性変化	理工学
64	R1	G0319116	鶴田 華子	Gaイオン照射により誘起されるSUS304鋼のfcc-bcc相変態	理工学
65	R1	G0319127	野口 和樹	中空Fe ₃ O ₄ サブミクロン粒子の微細構造と磁気特性の相関に関する研究	理工学
66	R1	G0319136	平野 伸彦	中空Fe ₃ O ₄ サブミクロン粒子の磁気渦構造に関する研究	理工学
67	R1	G0319161	村田 哲平	ハロゲン置換ペリレンジイミドの合成と評価	理工学

頁番号	入学年度	学籍番号	氏名	修士論文題目	取得予定学位
68	H30	G0318113	田淵 智也	ランダムゼロ屈折率媒体を利用した反射波面制御	工学
69	H30	G0318172	SONG PENGFEI	NiO薄膜の製作及び光電子デバイスへの応用	工学
70	R1	G0319002	ACHY ADIKO	ダブルペロブスカイト $\text{Ba}_2\text{Pr}(\text{Bi}, \text{Sb})\text{O}_6$ のハイブリッド汎関数によるバンド計算	工学
71	R1	G0319003	畦間 健太	ザゼンソウの茎内流量と発熱制御に関する研究	工学
72	R1	G0319006	阿部 星輝	高出力パルススバタリンググロー放電のプラズマ特性評価と成膜技術への応用	工学
73	R1	G0319022	遠藤 真就	複合金属中での特異な水素拡散と発熱挙動の検証	工学
74	R1	G0319026	及川 莉奈	モード整合法を用いた同軸対称樹脂容器内物質の材料定数推定法に関する研究	工学
75	R1	G0319037	尾崎 直也	血圧推定を目的とした結合容量電極による非接触心臓動態測定に関する研究	工学
76	R1	G0319039	小田島 祥太	近距離Full-duplex MIMO通信に適したアンテナ配置に関する研究	工学
77	R1	G0319046	川村 修平	水中気泡内放電を用いた植物生育阻害物質の分解と栽培養液処理への応用	工学
78	R1	G0319050	北原 康四郎	データ拡張を用いたディープラーニングによる物体検出の高精度化に関する研究	工学
79	R1	G0319051	北村 大地	狭帯域信号を用いた屋内位置推定法の高精度化に関する研究	工学
80	R1	G0319067	齋藤 歩	CsSnI_2Br を用いた全無機型太陽電池の開発	工学
81	R1	G0319071	齋藤 亮	オージェ放出理論に基づく誘電体バリアの二次電子放出係数の温度依存性の計算	工学
82	R1	G0319082	佐藤 秀樹	容量結合方式による大気圧マイクロギャップバリア放電の自己組織構造の制御	工学
83	R1	G0319084	佐藤 洋平	各種トポロジー構造におけるベクトルポテンシャルコイルの研究	工学
84	R1	G0319092	清水 溪葉	超伝導ベクトルポテンシャルトランスの研究	工学
85	R1	G0319094	菅原 光司	電磁界シミュレーションによる同軸対称不連続構造のモード解析と散乱パラメータに関する研究	工学
86	R1	G0319095	鈴木 賢梧	分散アンテナ配置による対象位置推定に関する研究	工学
87	R1	G0319097	李沢 祥太	液体アルゴンTPC用信号読み出しシステムの高性能化に関する研究	工学
88	R1	G0319102	高橋 憲太郎	CsPbX_3 を用いた全無機型太陽電池の開発	工学
89	R1	G0319105	高橋 俊也	原子磁力計による超高感度金属探知機の研究	工学

90	R1	G0319106	高橋 優人	無線LAN信号を用いた屋内近距離測位法に関する研究	工学
91	R1	G0319107	高山 大聖	気液界面放電の進展特性の評価および廃水処理への応用	工学
92	R1	G0319114	月岡 海斗	低温焼結セラミックGEMの動作安定性に関する研究	工学
93	R1	G0319117	百目木 俊志	水熱合成法によるZnO単結晶の育成と評価	工学
94	R1	G0319123	成田 青峰	空間フィルタ法による心磁図の信号源推定におけるセンサ領域と解析空間に関する研究	工学
95	R1	G0319126	沼崎 和樹	バイスタティックMIMOレーダにおける人数推定法に関する研究	工学
96	R1	G0319132	播磨屋 瑛	高電圧パルスを用いた土壌酸化処理装置の開発	工学
97	R1	G0319148	三浦 和真	光導電型ZnO薄膜UVセンサの作製	工学
98	R1	G0319149	三浦 敬史	誘電体バリア放電を用いた炭化水素ガスの乾式改質反応評価	工学
99	R1	G0319153	三浦 廉	ファラデーシールドによる誘導結合プラズマの空間分布の制御とE-Hモード遷移	工学
100	R1	G0319154	三田 宙知	ZnO中のLiの挙動:ハイブリッド汎関数による第一原理計算	工学
101	R1	G0319159	村上 創	反応拡散方程式のスケーリングによる六角構造型誘電体バリア放電の時間発展の制御	工学
102	R1	G0319162	村山 祐樹	リンゴ果肉誘電率分布に基づくマイクロ波を用いた生育状況の推定手法に関する研究	工学
103	R1	G0319165	柳内 みちる	水熱合成炉の同期温度制御に関する研究	工学
104	R1	G0319170	吉田 太郎	高電圧印加による原木シイタケの伏せこみ期間中の増収効果および原木中菌糸への影響	工学

頁番号	入学年度	学籍番号	氏名	修士論文題目	取得予定学位
105	H30	G0318035	小野 浩平	Carleman linearization を利用したプロペラ特性推定用オブザーバの構成	工学
106	H30	G0318155	盛田 孝介	電動推進機の飛行時間延長に向けたバッテリーのRecovery effectの利用についての検討	工学
107	R1	G0319008	阿部 貢己	舌の運動と力の調整能力に着目した舌機能評価システムの開発	工学
108	R1	G0319012	石川 春樹	プラスチック成形用スクリュー・シリンダ材の耐摩耗性と硬さの関係	工学
109	R1	G0319020	梅野 翔冬	離散熱源と走化性バクテリアによって生成される熱生物対流の輸送特性	工学
110	R1	G0319021	越後 翔太	パーズ空気制御機構を有する航空エンジン用低圧タービン段の3次元空力性能に関する研究	工学
111	R1	G0319028	大久保 憲幸	コーティングシステムの曲げひずみを用いた溶射セラミックスの非弾性構成式の評価法	工学
112	R1	G0319033	大村 由莉香	マルチモーダル学習による嚙下パターン分類に関する研究	工学
113	R1	G0319035	岡道 一平	二つの丘陵の後流中におけるヘアピン渦と熱伝達に及ぼす表面粗さの影響	工学
114	R1	G0319040	小田島 達哉	感度解析を援用したロケットエンジン用タービンの高効率化・高信頼性化	工学
115	R1	G0319045	川又 滉平	共振超音波法を用いた溶射皮膜の弾性特性の研究	工学
116	R1	G0319049	菊地 敦史	スピードスケートブレードの高精度プロファイル研削加工に関する研究	工学
117	R1	G0319055	熊谷 昇磨	入出力双方向伝達可能なダブルクランク機構を搭載した無段変速機の開発	工学
118	R1	G0319063	小村 信行	高温のせん断流中における気液界面の変形と熱輸送に関する数値解析	工学
119	R1	G0319069	齋藤 慧	フィルム冷却孔を有するタービン翼内部冷却流路の熱流体特性 (内部冷却及びフィルム冷却に与える影響調査)	工学
120	R1	G0319081	佐藤 貴行	二自由度運動風洞試験による大気圏再突入カプセルの空力特性の定量化	工学
121	R1	G0319085	佐藤 龍太	TBCシステムの共振ヤング率を用いたトップコートの高温非弾性構成式の評価法	工学
122	R1	G0319087	佐藤 諒平	金属積層造形部品の気密性改善加工に関する研究	工学
123	R1	G0319091	柴田 愛	熱サイクル中の曲率を用いた遮熱コーティングの高温非弾性構成式の評価法	工学
124	R1	G0319096	鈴木 佳樹	舌の知覚特性評価を目的とした空気圧式多点刺激装置の開発	工学
125	R1	G0319100	相馬 天斗	航空エンジン用高負荷低圧タービン翼まわりの非定常流れ場のPIV計測(境界層遷移に関する調査及び損失生成機構の解明)	工学
126	R1	G0319115	柘植 智也	インデンテーション法を用いた溶射皮膜の破壊じん性評価	工学

127	R1	G0319121	中山 皓太	磁気支持風洞実験を補完するカプセル模型まわり気流の数値解析	工学
128	R1	G0319124	庭田 孔明	当量比変動に対する壁面よしみ流予混合火炎の伝播と消炎特性	工学
129	R1	G0319128	信太 豪仁	端板孔を有するサボニウス風車に関する研究-孔への流出入制御が出力に及ぼす影響-	工学
130	R1	G0319131	原田 基暉	ナノ流体中における熱対流と誘導磁場の保存形解法の構築と適用	工学
131	R1	G0319133	FENG YI	環状翼列試験機による高圧タービン部でのフィルム冷却性能に関する研究	工学
132	R1	G0319135	平塚 雄斗	プラントの定常ゲイン変動に対してロバストなリセットサーボ系	工学
133	R1	G0319137	福田 健人	低侵襲手術に用いる多関節鉗子マニピュレータの設計開発	工学
134	R1	G0319138	藤田 竜輝	垂直軸風車の性能に関する研究-補助翼による正出力回転角度の拡大-	工学
135	R1	G0319141	HOANG MANH HUNG	楕円型ディンプルによる航空エンジン用高負荷低圧タービン翼列二次流れ抑制に関する研究	工学
136	R1	G0319144	松岡 大輝	回転アーム装置の計測範囲拡大のためのプロペラ支持機構の開発	工学
137	R1	G0319145	松橋 拓矢	子牛の健康管理を目的としたウェアラブルデバイスに関する基礎的検討	工学
138	R1	G0319150	三浦 秀仁	メタルボンド研削ホイールの高精度接触放電ツリーイングに関する研究	工学
139	R1	G0319155	峯岸 和紀	重畳された重力変動を伴う微小重力場におけるナノ流体の熱伝達特性に及ぼす高調波の影響	工学
140	R1	G0319164	八木巻 大智	主成分分析を用いた介助歯磨きスキルの見える化とその最適化	工学
141	R1	G0319168	山本 倅多	航空機エンジン用高負荷低圧タービンの非定常空力損失に関する実験的・数値的研究(実機条件下Wake通過の効果)	工学
142	R1	G0319173	和島 唯之	周囲環境との接触を考慮したマルチコプターの飛行制御 -パラレルリンクロボットの利用-	工学

頁番号	入学年度	学籍番号	氏名	修士論文題目	取得予定学位
143	R1	G0319011	有賀 裕也	人物埴輪の3次元計測点群から得た2次元画像に基づく顔の類似度評価に関する研究	工学
144	R1	G0319030	大友 泰賀	いじめ表現辞書を用いたTwitter上のネットいじめの自動検出に関する研究	工学
145	R1	G0319044	川島 優太	用具を利用するモーションの予測に関する基礎検討	工学
146	R1	G0319076	佐々木 良介	逆探索法による矩形双対の列挙	工学
147	R1	G0319083	佐藤 葉介	分散型強化学習を用いた低リスク投資行動の学習に関する研究	工学
148	R1	G0319098	諏訪 光輔	BERT及び絵文字を利用した日本語文における皮肉の検出に関する研究	工学
149	R1	G0319125	沼宮内 要	無人航空機の降下時におけるテンプレートマッチングのテンプレート更新手法	工学
150	R1	G0319139	藤原 真也	照射点制御インタフェースを有するパラメトリックスピーカシステムに関する検討	工学
151	R1	G0319143	松井 優宜	モーションキャプチャを用いた旗揚げ遊びのクラスタリング	工学
152	R1	G0319151	三浦 紘巳	相対的な目標方向の情報と深度画像を入力とした深層強化学習による無人航空機の経路計画	工学
153	R1	G0319158	宮澤 佑樹	2ビーム方式パラメトリックスピーカに関する検討	工学

頁番号	入学年度	学籍番号	氏名	修士論文題目	予定学位
154	R1	G0319018	USUKHBAYAR NARANCHIMEG	The sustainable design approach using Luban puzzle method for multifunctional furniture design	芸術工学
155	R1	G0319025	遠藤 良峻	Generation of Pareidolia-inducing Visual Stimuli using Deep Learning	工学
156	R1	G0319027	WANG PEIHUAN	Public service advertisement with motion graphics design	芸術工学
157	R1	G0319047	GANBOLD ENKHTOGTOKH	Research on space-saving and multipurpose furniture design for mongolian Ger	芸術工学
158	R1	G0319052	木津谷 航大	プレーンスweep法を用いた多視点カメラ映像によるパノラマ映像生成に関する研究	工学
159	R1	G0319057	熊谷 龍之裕	歴史的町並み再現のための地形の三次元モデル生成と複数人同時体験可能なVR環境構築に関する研究	工学
160	R1	G0319068	齋藤 湊人	表層解析ログにカイ2乗検定を用いた機械学習によるマルウェア検出	工学
161	R1	G0319070	齋藤 冬樹	オプティカルフローを用いた貧乏ゆすり解析	工学
162	R1	G0319079	佐藤 国渡	遺伝的アルゴリズムを用いたアスファルト舗装路面損傷の自動検出	工学
163	R1	G0319093	白岩 和也	モンタージュ合成のための異なるシーン画像間の効果的な類似性評価法に関する研究	工学
164	R1	G0319099	SAESUE WASAKON	A study on data visualization design of honey package	芸術工学
165	R1	G0319112	ZHAO YUEQI	フロントガラス領域における遺伝的アルゴリズムを用いたシートベルト検出	工学
166	R1	G0319118	仲上 浩豪	多視点RGB-Dデータの高速転送のための自由視点依存の軽量化に関する研究	工学
167	R1	G0319129	早坂 啓太	複数断面の解析に基づく縄文土器の紋様抽出法に関する研究	工学
168	R1	G0319134	日戸 聖也	ディープニューラルネットワークを使った疑似マルウェア生成による検出率の改善	工学
169	R1	G0319147	丸山 健太	海況と漁獲データの結びつけによる関連性の可視化に関する研究	工学
170	R1	G0319169	吉川 和杜	3次元計測点群に基づく土器片の上下方向と高さ位置推定手法に関する研究	工学
171	R1	G0319174	渡邊 大輝	機械学習を用いたDRDoS攻撃の検出手法	工学