

2019年度 工学部・工学府学生によるポスター発表会(ポスター発表)発表者一覧

【発表時間】 11時00分～13時00分 【発表場所】 BASE本館1階講義室

No.	氏名	所属・学年	ポスタータイトル	サブタイトル
1	森 かん菜	工学府 生命工学専攻 博士前期課程1年	薬剤標的タンパク質の解明に向けたclickable金ナノ粒子フォトアフィニティープローブの開発	金ナノ粒子でくすりのメカニズムを解明する
2	北川 浩平	工学部 生命工学科 4年	人工臓器に向けた新しい細胞接着技術の開発	～化学の力で細胞をくっつける～
3	村田 智志	工学府 生命工学専攻 博士前期課程2年	カプトムシ外骨格のプロテオーム解析	～カプトムシから新素材開発を目指して～
4	飯尾 高佐	工学府 応用化学専攻 物質応用化学専修 博士前期課程2年	電池への応用を目指した新規無機有機ハイブリッド材料の開発	
5	馬越 優貴	工学府 応用化学専攻 物質応用化学専修 博士前期課程1年	ヨウ素触媒によるカップリング反応を利用した複素環合成法	ヨウ素触媒でノーベル賞受賞反応を実現させる
6	阿保 慎吾	工学府 応用化学専攻 物質応用化学専修 博士前期課程2年	高電圧型リチウムイオン二次電池用正極材料の長寿命化	～未来を支える電池の研究～
7	松村 圭祐	工学府 応用化学専攻 物質応用化学専修 博士前期課程2年	原子レベルの材料技術による充放電反応の高速化	10秒で充電できる!? 未来のバッテリー
8	井上 豪	工学府 応用化学専攻 有機材料化学専修 博士前期課程1年	微生物膜透過性を有するペプチドの探索	微生物を可視化する新技術
9	泉 拓矢	工学府 応用化学専攻 有機材料化学専修 博士前期課程1年	自己組織化単分子膜を用いた有機-金属界面の改善	ショットキーモデルを用いた電流-電圧特性の評価
10	小川 大和	工学府 応用化学専攻 有機材料化学専修 博士前期課程1年	シルセスキオキサン誘導体の高分子薄膜の作製	電子アシスト蒸着重合法による膜物性変化の評価
11	谷 翔子	工学府 応用化学専攻 システム化学工学専修 博士前期課程1年	医薬品の結晶製造に革命を！それが鑄型晶析！	映える!?そろった結晶の作り方
12	藤井 健悟	工学府 応用化学専攻 システム化学工学専修 博士前期課程1年	微細藻類バイオマスからの化学品生産を想定したプロセスの開発	藻から薬や食品が作れる！？藻が世界を変える！
13	大野 弘貴	工学府 応用化学専攻 システム化学工学専修 博士前期課程2年	高分子ゲルの物質の吸収特性が触媒活性に及ぼす影響	ルシャトリエの原理で反応促進！
14	立田 未輝	工学部 機械システム工学科 4年	プラズマアクチュエータが生成する体積力場と加熱場の数値的研究	
15	橋本 真由	工学府 機械システム工学専攻 博士前期課程2年	人工知能を用いた金型加工の工程設計に関する研究	～ものづくりをサポートする塗り絵システム～
16	林 玲秀	工学府 機械システム工学専攻 博士前期課程1年	深層学習を使用した荷重検知によるHRIの改善	
17	高桐 佑貴	工学府 物理システム工学専攻 博士前期課程2年	新物質「グラフェン」を用いた金属イオンセンサの開発	金属汚染を無くしクリーンな水を求めて
18	野崎 諒	工学府 物理システム工学専攻 博士前期課程2年	炭素一枚でガスを検出	家で気軽に健康診断
19	齋藤 諒	工学府 物理システム工学専攻 博士前期課程2年	超短パルスレーザーを用いた新しい微細加工技術の開発	
20	立田 実花	工学府 物理システム工学専攻 博士前期課程1年	高強度超短パルスレーザーによる表面プラズモンの励起の実証	
21	石原 怜弥	工学府 電気電子工学専攻 博士前期課程2年	数値シミュレーションを用いた車載用アンテナの設計	車の未来を明るくする研究
22	鈴木 翔吾	工学府 電気電子工学専攻 博士前期課程2年	特異的ガス検出に向けた複素SPRセンサの研究	手のひらサイズセンサ実現に向けて
23	小貴 堅斗	工学府 電気電子工学専攻 博士前期課程2年	飛翔体の被雷メカニズム解明に関する研究	雷をシミュレートする
24	識名 朝彬	工学府 情報工学専攻 博士前期課程2年	ルールベースガイドによるドメイン知識活用型機械学習システム	
25	岡田 将旭	工学府 情報工学専攻 博士前期課程2年	バイキューブにおける完全適応的最短経路選択	
26	酒井 洸輔	工学府 情報工学専攻 博士前期課程1年	全身運動のグラフ構造による特徴表現抽出	