

## 平成30年度 工学部・工学府学生による研究発表会(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】 科学博物館1階

No.	氏名	ポスタータイトル	タイトル	サブタイトル
1	依田 卓東	工学府生命工学専攻 博士前期課程2年	長鎖DNAのゲノム導入による磁気微粒子を高生産する細菌の構築	医療応用に向けた高機能ナノ磁石の合成
2	茅 逸皓	工学府生命工学専攻 博士前期課程2年	光硬化性ハイドロゲルを用いた微生物の単一細胞遺伝子解析技術の開発	～”みて” ”とって” ”しらべる” まだ見ぬ微生物を求めて～
3	中村 真奈美	工学府生命工学専攻 博士前期課程1年	熱帯熱マalaria原虫によるタンパク質輸送のメカニズムを解明する	マalariaの新規薬剤ターゲットとして注目されるマalaria原虫のタンパク質輸送装置のメカニズムを解明するため、関連タンパク質の機能解析を行う
4	菅野 愛吏紗	工学府生命工学専攻 博士前期課程1年	オートファジーによる出芽酵母由来分子シャペロンCCTの分解機構	細胞内で繰り上げられるメカニズムを解明する
5	佐藤 大介	工学府応用化学専攻 博士前期課程2年	非金属酸触媒による炭素-炭素結合の再編成反応	非金属酸触媒でノーベル賞受賞反応を実現させる
6	佐藤 万由子	工学府応用化学専攻 博士前期課程2年	省エネで環境問題解決に貢献する新材料の作製	自然界に存在しない結晶の創造
7	山野邊 咲子	工学府応用化学専攻 博士前期課程1年	有機金属気相成長法による酸化ガリウム結晶成長の解析	
8	佐藤 拓未	工学府応用化学専攻 博士前期課程2年	「肺の奥まで届いて治療する」温度応答性マイクロ粒子の開発	誰でも簡単に在宅で治療できる未来へ
9	岩本 健太郎	工学府応用化学専攻 博士前期課程2年	分子性ナノコイルの作製とその応用	
10	久保 昌浩	工学府応用化学専攻 博士前期課程1年	ドナー・アクセプター構造を有するキラルスピロπ共役化合物の合成とキロプティカル特性	キラリと光る未来の材料
11	臼井 賢太郎	工学府応用化学専攻 博士前期課程1年	散水担体ろ床を用いた下水処理法の開発	環境にやさしい微生物による排水処理
12	矢崎 茉奈	工学府応用化学専攻 博士前期課程1年	微細藻類の水熱液化後固体残渣の燃焼特性の解明	～日本が未来の産油国に！？藻から燃料を作ろう～
13	浜口 良介	工学府応用化学専攻 博士前期課程1年	機能性高分子ナノファイバーの創製と応用	新素材で社会に貢献！
14	橋本 真由	工学府機械システム工学専攻 博士前期課程1年	ニューラルネットワークによる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
15	上野 安澄	工学府機械システム工学専攻 博士前期課程1年	人間同士の接触行動模擬のための肉質・骨格構造と制御法の研究	ロボットと愛しあってみませんか？
16	飯田 一	工学部機械システム工学科4年	ミルククラウンのシミュレーション	
17	英 祐輝	工学府物理システム工学専攻 博士前期課程2年	宙吊り構造導入による高分子膜マイクロマシンの高機能化	ゴム材料を用いた超小型マシンの開発
18	寺尾 優作	工学府物理システム工学専攻 博士前期課程1年	DNA放射線損傷中間体分析のための発光観測	～放射線効果の解明を目指して～
19	下地 裕也	工学府物理システム工学専攻 博士前期課程2年	非回折ビーム発生のための新型ビームモード変換器の開発	～レンズで絞った後も広がらない魔法の光？～
20	玉村 佳貴	工学府物理システム工学専攻 博士前期課程2年	フェムト秒レーザー加工による構造色の発現	レーザーを使った、色あせなく環境にやさしい彩色技術の開発
21	友野 裕貴	工学府電気電子工学専攻 博士前期課程2年	ガスセンサ応用に向けた高Q値Siスロット導波路リング共振器の研究	手のひらサイズセンサーに向けて
22	小川 鉄矢	工学府産業技術専攻 専門職学位課程2年	自動車に搭載されるアンテナの効率的な開発手法	次世代型自動車を実現するためのアンテナ
23	戸澤 賢樹	工学府電気電子工学専攻 博士前期課程1年	深層生成モデルによる胸部CT像の超解像化	医療(画像診断)支援を目指して
24	大月 理沙	工学府情報工学専攻 博士前期課程1年	机型ディスプレイと可搬型垂直ディスプレイの連携システム	～新たな知的作業環境に向けて～
25	原岡 昌平	工学部情報工学科4年	ドライブレコーダー映像の自動解析	自動運転の実現に向けて
26	増永 大輝	工学府情報工学専攻 博士前期課程2年	動画像データを用いた指定色に限定した漫画キャラクターのカラー化	