

平成29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】 番号が奇数の学生:10時10分～11時30分 偶数の学生:11時30分～12時50分

No.	氏名	所属	タイトル	サブタイトル
1	小野 綾香	生命工学専攻 博士前期課程1年	次世代エネルギーシステムの構築に向けたナノテクノロジーの開発	～分子デザイナーが創るNano建築～
2	小林 翼	生命工学専攻 博士前期課程1年	自己組織化を利用したジャイロイド構造の設計と機能展開	～綿より軽く、鉄より強い超物質の創成を目指して～
3	小林 俊一	生命工学専攻 博士前期課程2年	光の色によって遺伝子発現を変化させるシアノバクテリアの開発	光で遺伝子発現をスイッチ！赤でON=緑でOFF
4	平賀 健太郎	生命工学専攻 博士前期課程2年	アスリートセンサを志向する次世代型乳酸センシング技術の開発	コンピュータ解析と遺伝子組み換えによるバイオセンシング素子のデザイン
5	高橋 紀人	応用化学専攻 博士前期課程2年	アザールテミシニンの設計・合成・活性評価	漢方薬をモチーフとした抗マラリア薬の創製
6	田中 雄己	応用化学専攻 博士前期課程2年	擬似C2対称性含フッ素化合物の合成化学的应用	有機化学におけるフッ素原子の影響を明らかにする研究
7	林田 直人	応用化学専攻 博士前期課程2年	窒化物半導体の結晶成長	そして実用化へ…
8	山下 遥	応用化学専攻 博士前期課程2年	プロトン伝導性を示す新規金属ホスホネートの合成	空間が生み出すH+のバケツリレー
9	水野 友里	応用化学専攻 博士前期課程2年	脂肪族ポリカルボネート部位を有するブロック共重合体の合成と機能	
10	小松 聖也	有機材料化学科4年	新規炭素系材料を用いた燃料電池用酸素還元触媒	一水素社会の実現のためにー
11	岩本 健太郎	応用化学専攻 博士前期課程1年	導電性ナノコイルを利用した足場材料の創成	
12	上里 亮世	応用化学専攻 博士前期課程1年	稲わらと豚尿の高温乾式メタン発酵における含水率の影響の解明	ブタのおしっこ発電！
13	青柳 諒	応用化学専攻 博士前期課程2年	サスペンションゲル化法を用いた微生物固定化多孔質ゲル粒子の開発と応用	排水処理用の新規で高性能な微生物固定化材料の開発
14	菅原 ち奈美	応用化学専攻 博士前期課程1年	医薬品製造のイノベーションを加速する!	反応晶析のpHと濃度で結晶をデザインする
15	鈴木 朝也	機械システム工学科 博士前期課程1年	再帰型ニューラルネットワークとLEAPMOTIONを用いた手話の通訳システムの開発	AIがろう者の社会進出を支える未来のために
16	鶴巻 趙直	専門職学位課程 産業技術専攻1年	ワイヤ材料とアーク放電を用いたアディティブ・マニファクチャリングによる薄肉板材端部への付加造形	新たなものづくり「金属3Dプリンタ」で何ができるのか
17	濱岡 遼	機械システム工学科 博士前期課程1年	太陽電池長寿命化のための太陽電池内酢酸センサの開発	地球温暖化防止の決め手を目指して
18	前田 大輝	専門職学位課程 産業技術専攻1年	高張力鋼板における引張・圧縮応力非対称性の測定と純曲げ試験による実験検証	
19	植村 孝平	物理システム工学専攻 博士前期課程2年	ランダム積層構造による新物質“グラフェン”の高性能化	ノーベル賞受賞物質“グラフェン”のさらなる高性能化と産業応用を目指して
20	岡野 由布	物理システム工学専攻 博士前期課程1年	次世代パワー半導体のレーザースキャン装置	車などに使われている半導体の性能に関わる不純物添加量を測定できる技術
21	山田 啓祐	物理システム工学専攻 博士前期課程2年	泳ぐ緑藻ボルボックスの走光性のしくみ	物理で解き明かす微生物の光応答
22	熊谷 優惟子	電気電子工学専攻 博士前期課程2年	脳波と音楽間の相互相関関数に基づいた馴染み度合いの識別	脳波から推測する音楽の馴染み
23	君塚 涼	電気電子工学専攻 博士前期課程1年	脳の神経ネットワークの構造を探る	二光子顕微鏡画像からの神経軸索認識アルゴリズムの開発
24	向山 豪	電気電子工学専攻 博士前期課程2年	雷雲-飛翔体間の被雷解析	飛行機にはどのように雷が落ちるかの研究です
25	照屋 大地	情報工学専攻 博士前期課程1年	軽量言語によるハードウェア・ソフトウェアのコーデザインに関する研究	プログラムより速いプログラム？新しいコンピュータの形
26	森尾 学	情報工学専攻 博士前期課程1年	Web議論掲示板利用者の能力推定	人工知能が人の能力を評価する
27	小林 心	情報工学専攻 博士前期課程2年	複数ボタンの移動追跡困難性を利用した覗き見耐性を持つ暗証番号・パスワード入力手法	