

H28年度 工学部・工学府学生による研究発表会(ポスター発表会)発表者一覧

【発表時間】 番号が奇数の学生:10時～11時30分 偶数の学生:11時30分～13時

No.	氏名	所属	タイトル	サブタイトル
1	佐々木 捷悟	生命工学専攻 博士前期課程1年	DNAの高次構造を標的とする創薬研究	がんを治せ！グアニン四重鎖を標的とした新規抗がん剤開発
2	佐藤 大樹	生命工学専攻 博士前期課程2年	画期的なバイオマス処理溶媒の開発	水との相溶相分離を制御できるセルロース溶解系イオン液体の設計
3	楠岡 諒	生命工学専攻 博士前期課程2年	新規酵素を用いたL-フコースバイオセンサの開発	尿でがん診断！
4	松田 華蓮	応用化学専攻 博士前期課程2年	トリハライド気相エピタキシーを用いたGaN厚膜結晶成長の検討	成長選択性の比較と基板径拡大への期待
5	谷藤 涼	応用化学専攻 博士前期課程2年	抗ガン剤サフラマイシン類の化学-酵素ハイブリッド合成	抗ガン剤候補を、微生物と人間(有機化学)の力で作り上げる…！
6	松村 岳	有機材料化学科 学部4年	窒素含有カーボンナノチューブの新規合成と新規二次電池への応用	燃料電池や新しい充電電池への応用を目指したナノ竹の研究
7	岡田 直樹	有機材料化学科 学部4年	導電性高分子の熱電変換	
8	鈴木 龍汰	応用化学専攻 博士前期課程1年	部分的混和性が引き起こす新規な流体界面不安定現象を発見	地球温暖化対策につながるCO2地中貯留技術やエネルギー問題解決につながる石油増進回収の研究に貢献
9	阿部 浩典	応用化学専攻 博士前期課程2年	医薬品製造の明日を変える！それがエアレーション晶析	～ぶくぶく界面で引き起こせ 核化のイノベーション～
10	丸山 永容	機械システム工学科 学部4年	短い車間距離での自動追従車の実現	前の車に自動でついていくために必要なこと
11	二神 龍太	機械システム工学科 学部4年	ドライバ視線行動に着目した交差点における歩行者事故要因分析	見えているのに、気づかない！
12	柿本 和勇	物理システム工学科 学部4年	スピングラス転移温度の上昇方法探索	ガラスのような磁石による新しい磁性材料を求めて
13	行田 祥一郎	物理システム工学科 学部4年	二次元遍歴電子磁性体SrCo2As2のメタ磁性転移	夢の冷蔵庫の実現に向けて
14	濱住 莉加	物理システム工学科 学部4年	Ba6Fe8S15単結晶の作成と物性測定	「こんなはしごはいやだ」な構造を持つ磁性体
15	小田 敦士	物理システム工学科 学部4年	層状化合物の磁性と層間距離の関係	サンドイッチ磁石の強さの秘密
16	高田 早紀	物理システム工学専攻 博士前期課程1年	AlxFe2-xGeO5における磁性の研究	磁石の席替え、模様替え
17	加藤 優典	物理システム工学専攻 博士前期課程1年	新型高性能磁石へのアプローチ	層状の破壊とロール状ネットワーク構築の研究
18	鈴木 敦	物理システム工学専攻 博士前期課程2年	層状構造を有する新規磁性体の合成とその磁性に関する研究	ミルフィーユのような磁石を合成しています
19	磯崎 勝哉	物理システム工学専攻 博士前期課程2年	スピングラスと保磁力の関係の解明	最弱が誘う最強の世界
20	酒井 淳	物理システム工学専攻 博士前期課程2年	ゲルの作製過程における脂質膜の影響	ゲルの硬さを制御する
21	今村 俊貴	電気電子工学科 学部4年	ホログラムを用いた超高効率・超高機能な植物工場の実現	なぜホログラムで植物が育つのか？
22	下山 賢	電気電子工学専攻 博士前期課程1年	実測に基づくワイヤレス給電装置近傍の電磁界強度評価方法の研究	身の回りにある電波の安全な利用に関する研究
23	元木 孝優城	電気電子工学専攻 博士前期課程2年	HEAT TREATMENT IN LIQUID WATER USED TO PASSIVATE SILICON SURFACES	太陽電池の性能向上技術の研究
24	福山 雅深	情報工学専攻 博士前期課程1年	4G/LTEとWiFiの同時利用による安定的かつ公平な通信の実現	スマートフォンで切れない通信
25	加藤 宇温	情報工学専攻 博士前期課程2年	画像系列からの形状復元のための画像特徴量の一致度に基づく画像ペア選択	WEB上の画像から対象の立体的な形を知るために
26	Tokyo-NoKoGen	生命工学科 学部4年	たばこ廃棄物の利用を目指したニコチン分解酵素のクローニングと遺伝子発現	ニコチン分解細菌と考えるたばこ産業の新展開