

No	氏名	所属	タイトル	サブタイトル
1	鹿島 大揮	生命工学科 学部4年	効率的な薬剤候補探索に向けたチロシンキナーゼ受容体-ナノ磁性粒子複合体の開発	細菌が作るナノ磁石で新薬を探す
2	浅川 賢史	生命工学専攻 博士前期1年	嗅覚受容体の匂い分子応答に対するシトクロムP450の効果	匂いセンサーの開発につながる研究です
3	出口 由希	生命工学専攻 博士前期2年	温度により水との親和性を制御できるイオン液体型高分子の設計	新規インテリジェント材料の開発を目指して研究しています！
4	對馬 大和	生命工学専攻 博士前期2年	低分子化合物を用いたグアニン四重鎖群の単離法開発	二重らせん以外のDNAの機能に迫る
5	作田 陸	生命工学専攻 博士前期2年	化学製品の原料生産を指向したバイオ燃料電池の作製	発電と物質生産の並行で生産性を向上！植物由来の燃料を使います！
6	横山 智美	生命工学専攻 博士前期2年	コンピューターによるゲノム情報解析及び配列操作に基づいたDNAアプタマーの獲得・改良法の開発	疾病診断への応用が期待されている、抗体のように特定の分子を認識して結合する核酸分子“アプタマー”に関する研究です。
7	上野 君慧	応用分子化学科 学部4年	シリコン負極を用いた大容量ハイブリッドキャパシタの開発	新しい電気自動車の開発に役立つ研究です
8	額賀 俊成	応用化学専攻 博士前期2年	深紫外発光ダイオード作製に向けた窒化アルミニウム単結晶の開発	浄水・医療分野への応用が注目されている殺菌用LEDの研究です！
9	鳴島 さつき	応用化学専攻 有機材料化学専修 修士1年	芳香環が非共平面的に集積したPeri-アロイルナフタレン化合物の空間構造： ナフタレン環のβ-位にフェノキシ基を持つ類縁体の結晶構造	積み重なるだけじゃない！結晶中での芳香環の集まり方を知る化学
10	大久 真司	応用化学専攻 有機材料化学専修 修士1年	芳香環が非共平面的に集積したPeri-アロイルナフタレン化合物の空間構造： アロイル基上にニトロ基をもつ分子とその類縁化合物の結晶中の構造	分子の”ありのままの姿”を解明する化学
11	谷田 佑莉子	機械システム工学科 学部4年	未来の宇宙推進機開発	「はやぶさ」に見る日本のロケットエンジン技術
12	櫻井 遥	機械システム工学科 学部4年	超音波振動子による滑り提示可能な操縦装置	ロボットと「滑り」を共有する
13	熊谷 和美	機械システム工学専攻 博士前期1年	感情推定結果に基づく人間が気に入る行動の選択	人はもふもふロボットに未永く愛着を持てるか
14	森澤 冬馬	機械システム工学専攻 博士前期1年	ロボットの好奇心に関する研究	自ら「知る」「創る」「考える」ロボットの実現に向けた研究
15	本田 諭志	機械システム工学専攻 博士前期1年	力印加共焦点光学顕微鏡によるミトコンドリア生理活性の力学応答測定	癌などの重大な疾患の進行メカニズム解明に繋がる研究
16	磯崎 勝哉	物理システム工学科 学部4年	スピンドラフトレーションによる保磁力の増強	最強の磁石を目指す研究
17	一ノ瀬 すみれ	物理システム工学科 学部4年	一次元スクリュウ鎖物質及びその関連物質の磁性	Mnを含む新規磁性体の特定
18	鈴木 敦	物理システム工学科 学部4年	遍歴電子磁性体Ae <sub>2</sub> TO <sub>2</sub> Co <sub>2</sub> As <sub>2</sub> の構造と磁性	ナノシート磁石で作るサンドウィッチの研究
19	塚瀬 成久	物理システム工学科 学部4年	GeCr <sub>2</sub> O <sub>4</sub> の合成と物性	フラストレーションに悩む磁性体の研究
20	伊土 将平	物理システム工学科 学部4年	二次元遍歴強磁性の量子臨界点への挑戦	原子レベルで磁石を壊す研究
21	山岸 航大	物理システム工学科 学部4年	逆スピネル化合物の磁性	原子配置の不安定さで磁石の秩序を掻き乱す
22	渡辺 悠介	物理システム工学専攻 博士前期1年	三元系化合物Ln <sub>2</sub> Co <sub>1-2</sub> P <sub>7</sub> (Ln:ランタノイド)の強磁性-反強磁性転移	遍歴と局在のスピンドラフトレーション
23	幸村 健介	物理システム工学専攻 博士前期1年	NaCoPの合成と磁性	2次元と3次元の狭間にある物質の研究
24	足立 貴弘	物理システム工学専攻 博士前期1年	Fe梯子構造を持つBa <sub>6</sub> Fe <sub>8</sub> S <sub>15</sub> の低次元磁性	梯子内に閉じ込められた電子の物性を研究
25	赤羽 栄介	物理システム工学専攻 博士前期2年	遍歴電子磁性体AeCo <sub>2</sub> As <sub>2</sub> (Ae=Ca,Sr,Ba)の低次元性と磁性	キャリアドーピングによる磁性の変化を調べる研究です
26	井上 達晶	電気電子工学科 学部4年	視域走査を用いたテーブル型全周立体ホログラム表示の実現	スターウォーズのレイア姫のホログラム映像を実現します！
27	望月 剛	電気電子工学専攻 博士前期2年	原発縮小に向けた電力需給ベストミックスの構築	原発に代わる安全な発電方式の評価・検討
28	森原 康平	電気電子工学専攻 博士前期2年	原子や電子の制御による新しいエレクトロニクスの構築を目指して	新しいコンピュータを作るための研究です
29	鈴木 健一	情報工学専攻 博士前期2年	クラウド環境に適用可能なリアルタイム通信システム	クラウドのデータ通信の遅れ問題を解決します