

研究タイトル一覧(口頭発表部門)

参考1

発表番号	発表時間	研究タイトル 学校名 学部名 学年 発表者(代表) 共同1 共同2
数物・化学系 / 卒業研究に関連しない研究 会場: 口頭発表会場① 1階メインホール		
1	①12:05~12:35	分子のスキマで未来を創る - 新規手法による高機能多孔性材料の開発 - 筑波大学理工学群応用理工学類3年 下山雄人
2	②12:35~13:05	階層成長を利用した多彩なナノフラワー構造およびナノソング構造の構築 横浜市立大学国際総合科学部国際総合科学科3年 鈴木央典
3	③13:05~13:35	回れ、ネジゴロランド!! ~ ~ ~ 振動板上のネジの協同的振る舞いから探る非平衡系の法則 ~ ~ ~ 近畿大学生物理工学部システム生命科学科3年 小澤誠
4	④13:45~14:15	タンパク質の翻訳後修飾を考慮した私なりのフォールディングドグマ 大阪大学理学部化学科3年 大谷結子
5	⑤14:15~14:45	酵素の褐変をキーワードとした応用食品科学的研究 米子工業高等専門学校校物質工科学科4年 田原早央莉 小西那奈
6	⑥14:45~15:15	液滴が自ら群れる! ? ~ アルコール液滴を用いた無生物の自発的集団運動 ~ 東京理科大学理学部第一部応用物理学科3年 澤近周
数物・化学系 / 卒業研究に関連する研究 会場: 口頭発表会場④ 4階402		
7	①12:05~12:35	気相錯体イオンの光解離反応過程の画像観測および解析手法の開発 東北大学理学部化学科4年 中島祐司
8	②12:35~13:05	分子ダイオードを目指したドナー・アクセプター単分子接合構造の構築 横浜市立大学国際総合科学部国際総合科学科4年 津村ゆり子
9	③13:05~13:35	カチオン性表面を有する球状金ナノ粒子の調製 鹿児島大学理学部生命化学科4年 井上雄貴
10	④13:45~14:15	生体物質による銀ナノ粒子の分散性の評価と抗菌活性への応用 熊本大学工学部物質生命化学科2年 原田彩花 市丸裕亮
11	⑤14:15~14:45	マイクロ波加熱を利用する低炭素化合物の直接分解 旭川工業高等専門学校校物質工科学科5年 石丸裕也
工学系 / 卒業研究に関連しない研究 会場: 口頭発表会場⑤ 4階403		
12	①12:05~12:35	トナーマスク法による二オプ表面へのデジタル画像形成 東海大学工学部光・画像工科学科3年 都野義樹
13	②12:35~13:05	生活食品で発電する ~ 誰もが手軽に創れる太陽電池 ~ 東京電機大学工学部電気電子工科学科電気電子システムコース4年 上遠野博幸 鈴木雅之 寺井恭一
14	③13:05~13:35	海洋生物の形態における流体的利点と水中ロボットへの応用 神戸大学工学部機械システム工科学科3年 清水朋佳 佐藤星
15	④13:45~14:15	横風を受ける非円形シンセティックジェット非定常渦構造 秋田大学工学部資源学部機械工科学科3年 青島有希
16	⑤14:15~14:45	機能性材料CoFeBの磁区観察 ~ 膜厚によるスティフネス定数の変化 ~ 東北大学工学部情報知能システム総合科学科3年 王子超 外川龍之介
17	⑥14:45~15:15	小型燃料電池電極の作製方法の検討 横浜市立大学国際総合科学部国際総合科学科3年 谷口朝花
工学系 / 卒業研究に関連する研究 会場: 口頭発表会場⑥ 4階404		
18	①12:05~12:35	ダイキャスト湯流れの「見える」化 ~ 空気巻き込みの抑制を目指して ~ 東海大学工学部機械工科学科4年 井上理文 三橋修治 山崎貴斗
19	②12:35~13:05	冷却エネルギー不要の熱音響冷却システムを目指した電磁波吸収材の作製 大阪大学工学部応用理工学類4年 山川若菜
20	③13:05~13:35	トンボの翅の微細構造の作製とそのメカニズム解明 ~ 海をも渡る低燃費性能の秘密 ~ 東海大学工学部機械工科学科4年 田嶋元貴
21	④13:45~14:15	フォトクロミック材料を用いた非接触・光制御ポリウムディスプレイ 千葉大学工学部電気電子工科学科4年 川島史也
22	⑤14:15~14:45	超高感度磁気センサへの応用を目指したジョセフソン接合トンネルデバイスの簡易作製 米子工業高等専門学校校電気情報工科学科5年 田中聖也
23	⑥14:45~15:15	生体適合金めっきを用いた電気化学細胞脱離 横浜国立大学理工学部化学・生命系科学科4年 小林優香
生物系 / 卒業研究に関連しない研究 会場: 口頭発表会場② 3階国際会議室301		
24	①12:05~12:35	細胞老化において観察される扁平化の意義と関連因子の探索 崇城大学生物生命学部応用生命科学科3年 鳥越大平
25	②12:35~13:05	遷羽性遺伝子 ~ 鳥の羽形成を遅らせるメカニズム ~ 岡山大学理学部生物学科3年 増本繪音
26	③13:05~13:35	一分子定量フィルタ獲得法の検討 ~ 低毒性一分子感度一細胞蛍光イメージングに向けて ~ 大阪大学基礎工学部電子物理科学科4年 西田圭吾
27	④13:45~14:15	心血管系の発生・形態形成におけるHrt/Hey転写調節因子の意義: 新しい先天性心疾患モデルの同定と解析 奈良県立医科大学医学部医学科4年 藤田匠秀
28	⑤14:15~14:45	NanoSuit法を用いた生物の再生現象に関する超微細フィラメントの発見 浜松医科大学医学部医学科4年 筒井孝夫
29	⑥14:45~15:15	毛はよみがえるのか ~ 夢の毛髪再生技術の開発 ~ 横浜国立大学理工学部化学・生命系科学科2年 吉村知紗
生物系 / 卒業研究に関連する研究 会場: 口頭発表会場③ 3階レセプションホール		
30	①12:05~12:35	抗多剤耐性菌新規薬剤の作用機構 秋田大学工学部資源学部生命化学科3年 宮本明日香 吉屋も奈こ 高田彩佳
31	②12:35~13:05	トマト単為結果の5W1H ~ 受粉いらずの果実生産 ~ 筑波大学生命環境学群生物資源学類4年 武井瞳
32	③13:05~13:35	シロウジョウバク雌性生殖幹細胞の増殖の制御に関わる因子の発掘と機能解析 筑波大学生命環境学群生物資源学類4年 吉成祐人
33	④13:45~14:15	ミクログリアの活性を変化させる細胞外因子の特定 筑波大学生命環境学群生物資源学類4年 岡崎智美
34	⑤14:15~14:45	昆虫C-type lectinによる細胞性免疫制御 筑波大学生命環境学群生物資源学類3年 石原隆人
35	⑥14:45~15:15	糖尿病患者を救え! 新たな移植治療法の確立 横浜国立大学理工学部化学・生命系科学科4年 大西希英
情報・融合領域系 / 卒業研究に関連しない研究 会場: 口頭発表会場⑦ 4階405		
36	①12:05~12:35	人物動作系列からの「動作素」の自動抽出 東京工業大学工学部情報工科学科3年 八木拓真
38	②12:35~13:05	画素数変化による瞬きの開閉速度に関する研究 愛知工業大学情報科学部情報科学科1年 相原愛美 丹羽野 野村和嗣
39	③13:05~13:35	STEM教育の考えに基づく高大連携授業の教育効果 ~ 生体情報を用いた教材の開発 ~ 福岡工業大学情報工学部情報システム工科学科3年 吉武柚希 坂本拓之
40	④13:45~14:15	拡張現実感を用いた味覚操作システムの開発 ~ ただ、ラーメンが食べたかった ~ 福岡工業大学情報工学部情報システム工科学科2年 中野朝士 津田英知
41	⑤14:15~14:45	ちくわりに存在するサイエンスを探索する 米子工業高等専門学校校専攻科物質工科学科2年 萩野大輔 井田健太郎
37	欠席	韻律の個人性モデリングに基づく安倍Droid音声合成 東北大学工学部情報知能システム総合科学科3年 亀井大樹
情報・融合領域系 / 卒業研究に関連する研究 会場: 口頭発表会場⑧ 4階406		
42	①12:05~12:35	土壌中の炭化物の化学構造からみた時間経過に伴うその消失・分解過程 大阪市立大学理学部地球科学科4年 吉江欽加
43	②12:35~13:05	ソーシャル・モーターラーニング ~ 脳内で進む運動情報の二者間干渉モデル ~ 慶應義塾大学理工学部生命情報科4年 白石雅久
44	③13:05~13:35	隣きとサッカーボール抑制を用いた非知覚画像計測 大阪大学基礎工学部システム科学科4年 城野亮
45	④13:45~14:15	産業分野への導入を目指した表面分析ソフトウェアの開発 ~ 安定した解を得るための初期値の最適化 ~ 米子工業高等専門学校校電気情報工科学科5年 西澤佑吾
46	⑤14:15~14:45	プロジェクションによる手の見かけの速度変化を用いた抵抗感操作 大阪大学基礎工学部システム科学科4年 青山崇太
47	⑥14:45~15:15	適応的フォーカススweep投影によるプロジェクタの被写界深度の拡張 大阪大学基礎工学部システム科学科4年 井澤英俊