

# 研究タイトル一覧(口頭発表部門)

別紙3-1

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 4階401		
1	①12:05~12:35	反磁性、常磁性、強磁性鉱物の分離 大阪大学理学部2年 柳原陸斗
2	②12:35~13:05	周期Tをもつn乗根のフラクタル連分数について 津山工業高等専門学校情報工学科4年 間庭早紀子 丸尾優佳
3	③13:05~13:35	液晶におけるトポロジカル欠陥の生成・消滅過程 大阪大学理学部2年 中塚洋佑
4	④13:45~14:15	エキゾチックな花紋折りの存在と分類について 奈良女子大学理学部3年 佐藤郁
5	⑤14:15~14:45	透明フェノール樹脂の新規合成法の確立 佐世保工業高等専門学校物質工学科4年 実松春樹 小嶋晃平 佐藤慎一郎
6	⑥14:45~15:15	The Noise Knows ~核スピン偏極ゆらぎを利用した「ゆらぎの定理」の検証~ 大阪大学理学部3年 岩切秀一
数物・化学系 / 卒業研究に関連する研究 会場:口頭発表会場② 4階402		
7	①12:05~12:35	変分モンテカルロ法による超伝導の研究 大阪大学理学部4年 加藤大智
8	②12:35~13:05	自己駆動ブラウン動力学シミュレーションによる協働運動の解明-歩行者流れの理解に向けて- 新潟大学理学部4年 池田光佑
9	③13:05~13:35	疎水化ポリ(γ-グルタミン酸) からなるユニマーマナノ粒子のアジュバント機能評価 大阪大学工学部4年 町中翔太
10	④13:45~14:15	Let Mu Go in Silica. 経路積分法を用いてミューオニウムが付加したアセトンの構造を解析する! 横浜市立大学国際総合科学部4年 大場優生
11	⑤14:15~14:45	新規有機系二次電池材料開発を指向した分子合成及び超分子構造の固相合成 米子工業高等専門学校物質工学科5年 井田健太郎 石水友梨
12	⑥14:45~15:15	イオン液体によるキチンの溶解 東京農工大学工学部4年 志茂瑞希
工学系 / 卒業研究に関連しない研究 会場:口頭発表会場③ 4階403		
13	①12:05~12:35	避難対象者が必要とするソフト防災対策の優先度の分析 -親水公園都賀川を例に 水難事故のさらなる減少を目指して- 大阪大学工学部3年 臼井彰宏
14	②12:35~13:05	電界による磁気秩序制御を可能とする電子材料を目指して~Al置換BiFeO <sub>3</sub> の研究~ 名古屋工業大学工学部3年 京兼広和
15	③13:05~13:35	高温圧電セラミックスの創製 ~価数制御による機能発現~ 名古屋工業大学工学部3年 安東大介
16	④13:45~14:15	薄膜磁性体・絶縁体接合における強磁性共鳴の直流電圧測定 東北大学工学部2年 金村卓郎
17	⑤14:15~14:45	小型単セルによる燃料電池特性評価の検討 横浜市立大学国際総合科学部2年 谷口萌花
18	⑥14:45~15:15	群れをなす釘~その集団の混雑と停滞~ 同志社大学生命医科学部2年 谷岡勇太 塩谷和基 吉岡里紗
工学系 / 卒業研究に関連する研究 会場:口頭発表会場④ 4階404		
19	①12:05~12:35	強震動と津波避難に関するハイブリッド評価 -南海トラフ巨大地震による和歌山県串本町を例として- 大阪大学工学部4年 湊文博
20	②12:35~13:05	小型・低費用かつ高性能なデジタルホログラフィック顕微鏡の開発 千葉大学工学部4年 糸井淳一
21	③13:05~13:35	二酸化炭素を含浸溶媒とした眼科ドラッグデリバリーシステムの創製 東京工業大学工学部4年 平敬史
22	④13:45~14:15	ガーネット系新奇蛍光体の開発と発光特性 群馬大学工学部4年 澤田健士
23	⑤14:15~14:45	関節剛性調整機構を有する5指ロボットハンド -機能の拡張と小型軽量化- 東海大学工学部4年 佐藤勇太郎 石井誠也
24	⑥14:45~15:15	再生医療のための血管伸長評価用デバイス 横浜国立大学理工学部4年 篠原礼奈

## 研究タイトル一覧(口頭発表部門)

別紙3-1

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
生物系 / 卒業研究に関連しない研究 会場:口頭発表会場⑤ 3階国際会議室301		
25	①12:05~12:35	効率的トマト生産に関わる新規単為結果遺伝子の特定 筑波大学生命環境学群3年 武井瞳
26	②12:35~13:05	精神遅滞の分子メカニズム解明をめざして 熊本大学医学部4年 永芳友
27	③13:05~13:35	ショウジョウバエ生体内でのタンパク質間相互作用の可視化 京都工芸繊維大学工芸科学部2年 溝口恵美
28	④13:45~14:15	生きた細胞内での単一分子ナノ計測 ~ミオシンモーターを”追う”~ 東北大学工学部2年 鎌水大和 王子超
29	⑤14:15~14:45	バイオ系学生が大学一回生にも利用可能な遺伝子デザインツールを開発してみた 京都工芸繊維大学工芸科学部2年 平島智貴
30	⑥14:45~15:15	超迅速/高感度血中成分メタボロミクス解析システムの構築 山梨大学医学部3年 森優喜
生物系 / 卒業研究に関連する研究 会場:口頭発表会場⑥ 3階レセプションホール		
31	①12:05~12:35	ショウジョウバエのステロイドホルモン合成を調節する新規神経細胞の同定と機能解析 筑波大学生命環境学群4年 井村英輔
32	②12:35~13:05	温度記憶をつかさどる神経細胞と分子機構 甲南大学理工学部4年 五百蔵誠 高垣菜式
33	③13:05~13:35	ヒトデ卵における星状体の動きについて お茶の水女子大学理学部4年 田中奈穂美
34	④13:45~14:15	機能性食品と時計遺伝子の関係を探る 神戸大学農学部4年 光橋雄史
35	⑤14:15~14:45	添加剤を利用したセルラーゼの活性化とその作用メカニズム ~バイオエタノール製造の実用化を目指して~ 甲南大学フロンティアサイエンス学部4年 吉岡直哉
36	⑥14:45~15:15	レスベラトロール関連ポリフェノールによるマスト細胞脱顆粒反応抑制効果 山梨大学工学部4年 齋藤一步
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		
37	①12:05~12:35	防災・減災のための巨大地震シミュレータの開発 愛知工業大学情報科学部3年 村山翔太 丹羽巧 野村和嗣
38	②12:35~13:05	聴覚障がい者のための装着型機器によるコミュニケーション支援の研究 筑波大学理工学群3年 河原圭佑
39	③13:05~13:35	東京都区部の湧水の量に水道漏水が与える影響 東京大学理学部3年 高野雄紀
40	④13:45~14:15	Flood-itを解くアルゴリズムに関する研究 東北大学工学部2年 珊瑚彩主紀
41	⑤14:15~14:45	リアルタイムトーキングアバターの実現に向けたキャラクタ依存声質変換の研究 東北大学工学部2年 五十嵐祐貴
42	⑥14:45~15:15	「リアルタイム講義改善システム」の開発~いつ講義に参加するの!?今でしょ!?!~ 福岡工業大学情報工学部3年 高木翔平 宮地頼太
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		
43	①12:05~12:35	指向性ポリウムディスプレイの解像度の向上 木更津工業高等専門学校制御・情報システム工学専攻専攻科1年 池田正隆 黒川菜緒
44	②12:35~13:05	バーチャルハンドインタフェースのための小型携帯端末をタッチする5指状態推定 大阪大学基礎工学部4年 上田雄太
45	③13:05~13:35	洞窟調査のロボットによる撮影を想定した昼間化画像処理 大阪大学基礎工学部4年 吉山仁望
46	④13:45~14:15	解析者に依存しないスペクトル処理ソフトウェアの開発 米子工業高等専門学校生産システム工学専攻専攻科2年 松本凌
47	⑤14:15~14:45	灰白質構造変化を利用した脳機能イメージング法の開発 慶應義塾大学理工学部4年 鍋木悠治
48	⑥14:45~15:15	運転時におけるドライバーの注視点特性 木更津工業高等専門学校情報工学科5年 木村恒太郎 黒崎あゆみ