

# 研究タイトル一覧(口頭発表部門)

別紙3-1

分野	卒業研究関連の有無	会場	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)
数物・化学系	卒業研究に関連しない研究	口頭発表会場① 2階国際会議室	1	①12:05~12:35	茨城県北西部常陸大宮地域に分布する中新世堆積物の堆積相と変遷	新潟大学	理学部	1年	星加夢輝
			2	②12:35~13:05	ガウス整数上のピタゴラス数の構造について	津山工業高等専門学校	情報工学科	4年	橋智子
			3	③13:05~13:35	放散虫チャートの比較縮々学	鹿児島大学	理学部	4年	曾田勝仁
			4	④13:45~14:15	モンテカルロシミュレーションと遷移確率の関係についての考察	大阪大学	理学部	3年	加藤大智
			5	⑤14:15~14:45	非晶質ケイ酸塩の表面付近の磁気異方性とガスト整列のメカニズム	大阪大学	理学部	3年	横井雅彦
			6	⑥14:45~15:15	食品廃棄物から作製した燃料電池材料の合成と評価	米子工業高等専門学校	物質工学科	4年	西尾幸祐
工学系	卒業研究に関連しない研究	口頭発表会場② 2階201B	7	①12:05~12:35	X線光電子分光スペクトルの解析に特化したソフトウェア開発	米子工業高等専門学校	生産システム工学	専攻科1年	松本凌
			8	②12:35~13:05	毎秒1000万コマの超高速ビデオ撮像によるシリコン酸化膜破壊現象の解析	東北大学	工学部	3年	古川貴一
			9	③13:05~13:35	熱分析・溶解観察真空炉装置の開発と磁性材料への応用	鹿児島大学	理学部	3年	宮崎泰樹
			10	④13:45~14:15	固相により作成したSiC薄膜上のエピタキシャルグラフェン作成に関する研究	東北大学	工学部	2年	細谷友崇
			11	⑤14:15~14:45	ヒト筋骨格を模倣したロボットにおけるアクチュエーションシステムの開発	早稲田大学	先進理工学部	3年	宇山慧佑
			12	⑥14:45~15:15	再生半水石膏から溶出するフッ素が危険！？ 浄水汚泥を使って環境に優しい不溶化材作りに挑む！！	福岡大学	工学部	3年	平川裕也
生物系	卒業研究に関連しない研究	口頭発表会場③ 2階201A	13	①12:05~12:35	転移RNA修飾欠損によるX染色体連鎖性精神遅滞の発症機構解明に関する研究	熊本大学	医学部	3年	永芳友
			14	②12:35~13:05	種々の薬剤を担持可能な汎用性の高いポリイオンコンプレックス型ミセルの構築	東京大学	医学部	4年	松田和樹
			15	③13:05~13:35	メダカの学校: その協調性と混雑度	同志社大学	生命医科学部	2年	菊池駿斗
			16	④13:45~14:15	脱窒活性の向上をもたらす微生物燃料電池のための修飾電極の開発	筑波大学	生命環境学群	4年	遠町洋祐
			17	⑤14:15~14:45	発酵食品由来抗菌・抗がんペプチドの探索と同定	秋田大学	工学資源学部	3年	保坂未来
			18	⑥14:45~15:15	内在性間葉系幹細胞による生体内再生誘導医療の開発	大阪大学	医学部	4年	相川恵梨子
情報・融合領域系	卒業研究に関連しない研究	口頭発表会場④ 3階304	19	①12:05~12:35	携帯端末を用いた音波による位置推定の研究	東京大学	教養学部	1年	藤田健一
			20	②12:35~13:05	相対音高と歌のうまさの知覚の解明 ~ 歌のうまさってなんだろう? ~	東北大学	工学部	2年	吉澤遼
			21	③13:05~13:35	大規模言語データから単語間の意味的類似性と意味の広がり自動学習する確率的言語モデル	東北大学	工学部	3年	島岡聖世
			22	④13:45~14:15	演技音声の特徴を活かしたプレゼンテーションの理解向上のための発話パラメータ変換手法	法政大学	情報科学部	3年	小島淳嗣
			23	⑤14:15~14:45	ノイズ除去フィルタを用いた3D-Houghによる平面抽出	法政大学	情報科学部	3年	廣瀬美穂
			24	⑥14:45~15:15	スマートフォンの気圧センサを用いた標高推定方式	法政大学	情報科学部	3年	根岸拓郎

# 研究タイトル一覧(口頭発表部門)

分野	卒業研究関連の有無	会場	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)
数物・化学系	卒業研究に関連する研究	口頭発表会場⑤ 3階301B	25	①12:05~12:35	猪苗代湖堆積物の全有機炭素・窒素含有率に基づく古環境変動の復元	信州大学	理学部	4年	渡邊慶
			26	②12:35~13:05	かぐや衛星搭載UPI-TEXIによる地球近傍の酸素イオン共鳴散乱光の空間構造の解明	高知工業高等専門学校	機械・電気工学	専攻科2年	村越貴成
			27	③13:05~13:35	次世代型二次電池開発を指向した新規有機硫黄化合物の合成と評価	米子工業高等専門学校	物質工学科	5年	安部希綱
			28	④13:45~14:15	細胞表面へのタンパク質ナノ薄膜形成によるES細胞由来3次元ヒトベースメーカー組織の構築と移植	大阪大学	工学部	4年	五十嵐拓哉
			29	⑤14:15~14:45	ジワーツと広がる地震現象 —深部非火山性微動の震源移動—	広島大学	理学部	4年	井戸未季
			30	⑥14:45~15:15	II b型超新星SN 2013dfの可視光測光分光観測	大阪教育大学	教育学部	4年	川端美穂
工学系	卒業研究に関連する研究	口頭発表会場⑥ 3階301A	31	①12:05~12:35	酸化・還元法を用いた金属表面への微細構造作製による輻射熱吸収材料の創製	大阪大学	工学部	4年	田村直也
			32	②12:35~13:05	大規模地震による宅地造成斜面の崩壊範囲の評価—がけ条例による建築禁止距離の新提案に向けて—	大阪大学	工学部	4年	駒井尚子
			33	③13:05~13:35	同族元素置換を用いたBi系高温超伝導体の臨界電流密度制御	米子工業高等専門学校	電気情報工学科	5年	添田圭佑
			34	④13:45~14:15	剛性可変機構を有する多関節グリッパの開発	東海大学	工学部	4年	佐山和宏
			35	⑤14:15~14:45	イメージング質量分析による薬物動態分布の解析	大阪大学	工学部	4年	井本英志
			36	⑥14:45~15:15	家畜排泄物を用いたグルコース発電法の検討	東京理科大学	理工学部	4年	清野佳緒里
生物系	卒業研究に関連する研究	口頭発表会場⑦ 3階303	37	①12:05~12:35	孵化前のタマゴからニワトリの雌雄を判別することはできるか	広島大学	生物生産学部	4年	浦崇明
			38	②12:35~13:05	高度好熱性細菌を宿主とするファージΦ TMAの持つTMA_044の機能解析	神奈川工科大学	応用バイオ科学部	4年	近藤恒平
			39	③13:05~13:35	母親から伝播されるステロール類が初期発生過程に与える影響:ショウジョウバエを用いた研究	筑波大学	生命環境学群	4年	平野陽太
			40	④13:45~14:15	遺伝子欠損マウスを用いたO型レクチンレセプターの生理的機能解析	東京理科大学	薬学部	4年	前田菜摘
			41	⑤14:15~14:45	マハゼの視覚特性に関する組織解剖学的研究	三重大学	生物資源学部	4年	萩尾華子
			42	⑥14:45~15:15	線虫ステロイドホルモン生合成に関わる新規遺伝子の同定	筑波大学	生命環境学群	4年	諸橋香奈
情報・融合領域系	卒業研究に関連する研究	口頭発表会場⑧ 3階302	43	①12:05~12:35	投影型複合現実感による擬似触力覚提示	大阪大学	基礎工学部	4年	金森俊雄
			44	②12:35~13:05	執刀医のための手術手技支援機器の開発	筑波大学	理工学群	4年	西田惇
			45	③13:05~13:35	Near-Eye Displayに関する研究の調査	大阪大学	基礎工学部	4年	大嶋晃平
			46	④13:45~14:15	メンバの参照関係定義を目的としたモデル図の提案	工学院大学	情報学部	4年	佐野一秋
			47	⑤14:15~14:45	末梢感覚神経へのパターン電気刺激が足関節底背屈筋群間の相対的筋活動制御能に与える影響	慶應義塾大学	理工学部	4年	武田翔一郎
			48	⑥14:45~15:15	ダイジェスト映像自動生成のための視聴者の興味に基づいた特徴的シーンの抽出	工学院大学	情報学部	4年	山内嶺