

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	①12:15～12:45	渦巻銀河の歴史 ～銀河年齢測定の新方法の提案～	広島大学	理学部	2年	大下 翔吾
			2	②12:45～13:15	核酸塩基における多重水素結合の動的および静的挙動の解析	和歌山大学	システム工学部	3年	山下 真由子
			3	③13:15～13:45	イカの血を作る-銅ピラゾール錯体の合成と構造-	大阪大学	理学部	2年	中森 祐未
			4	④13:55～14:25	炭素鎖の導入による水中反応に適した不斉触媒の開発研究～ビスイミダゾリオン-銅(I)触媒を用いる光学活性プロパルギルアミンの水中不斉合成反応～	名古屋工業大学	工学部	3年	原 善睦
			5	⑤14:25～14:55	そろばんモデルにおける波動	大阪大学	理学部	3年	弾 雄一郎
			6	⑥14:55～15:25	PIXE微量元素分析による原発事故の水産物への影響の検証	大阪大学	理学部	2年	佐原 慶亮
	卒業研究に 関連する 研究	口頭 発表 会場② 2階 201B	7	①12:15～12:45	ジエチルエーテル正イオンの赤外分光:イオン化によるOH結合の酸性度の増大	東北大学	理学部	4年	遠藤 寛也
			8	②12:45～13:15	Ab initio経路積分分子動力学法を用いた低障壁水素結合をもつプロトン化リシンの解析	横浜市立大学	国際総合科学部	4年	緒方 勇大
			9	③13:15～13:45	日本海堆積物を用いた過去25万年間の古気候復元	信州大学	理学部	4年	滝沢 侑子
			10	④13:55～14:25	Flat plumbing basketから導かれる絡み目コードのある変形操作について	奈良女子大学	理学部	4年	青木 美香
			11	⑤14:25～14:55	生体分子の構造転移に潜むヒステリシス-含水量変化が引き起こす特殊性溢れるNa2GMP7水和物の相転移-	北里大学	理学部	4年	坪野谷 真朗
			12	⑥14:55～15:25	自然界の炭素固定を担うアセチルCoA合成酵素のモデル研究	名古屋大学	理学部	4年	大須 理恵
工学系	卒業研究に 関連しない 研究	口頭 発表 会場③ 2階 201A	13	①12:15～12:45	超音波による配線レスのエネルギー伝達	東京理科大学	理学部	2年	長本 直樹
			14	②12:45～13:15	全固体ナトリウム二次電池用セラミックス・ハイブリッド型ポリマー電解質における熱的、電気化学的的特性の評価	名古屋工業大学	工学部	3年	大城 隆之
			15	③13:15～13:45	非線形光学波長変換を用いた中赤外連続波長可変レーザーの医療応用	早稲田大学	先進理工学部	3年	白井 優美
			16	④13:55～14:25	最適化法を用いた体育の履修種目選択に関する基礎的研究	筑波大学	理工学群	4年	黒田 翔
			17	⑤14:25～14:55	アミノ基修飾シリカの合成とその吸着水を介した二酸化炭素吸着挙動の評価	名古屋工業大学	工学部	3年	平松 孝章
			18	⑥14:55～15:25	震災がれきに願いを。～私達が提案する復興デザイン～	福岡大学	工学部	3年	宮崎 耀平
	卒業研究に 関連する 研究	口頭 発表 会場④ 3階 304	19	①12:15～12:45	災害時のレスキュー及び現地調査に必要とされる一人乗り超小型垂直離着陸機(M-VTOL)の開発	産業技術短期大学	機械工学科	2年	高畑 侑弥
			20	②12:45～13:15	癌転移抑制剤開発のためのマイクロデバイス	筑波大学	理工学群	4年	榎本 詢子
			21	③13:15～13:45	立体臓器作製技術のためのバイオマニファクチャリングイノベーション	東海大学	工学部	4年	八田 達
			22	④13:55～14:25	Kinectセンサーを用いた腹腔鏡下手術支援システムの開発	千葉大学	工学部	4年	三木 大輔
			23	⑤14:25～14:55	複数の2次元情報を保持する立体の電子化	千葉大学	工学部	4年	小林 泰大
			24	⑥14:55～15:25	トンボの翅の変形・振動特性の解明及び同様の機能を有する人工翅の作製	東海大学	工学部	4年	中 尚義

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)
生物系	卒業研究に 関連しない 研究	口頭 発表 会場⑤ 3階 301B	25	①12:15~12:45	ストレスが導く細胞の“リプログラミング”	山梨大学	医学部	4年	城野 悠志
			26	②12:45~13:15	淡水棲プランナリアDugesia japonicaの水温変化に対する生殖様式の転換	慶應義塾大学	理工学部	3年	江田 優紀
			27	③13:15~13:45	オートファジーはDNAダメージ修復に重要である。	静岡大学	理学部	2年	上田 紗百里
			28	④13:55~14:25	コラーゲン主要構成アミノ酸の投与の皮膚に及ぼす影響	岡山大学	理学部	3年	野田 詩織
			29	⑤14:25~14:55	糸状菌における二次代謝の電気化学的制御と作用機構の解明	筑波大学	生命環境学群	3年	返町 洋祐
			30	⑥14:55~15:25	大腸菌光コンバータの開発	東京農工大学	工学部	4年	横山 智美
	卒業研究に 関連する 研究	口頭 発表 会場⑥ 3階 301A	31	①12:15~12:45	Rhoキナーゼ阻害剤の角膜内皮細胞に対するアポトーシス抑制効果の検討	同志社大学	生命医学部	4年	小田嶋 愛
			32	②12:45~13:15	三宅島噴火後の植生回復における地形の影響	筑波大学	生命環境学群	4年	菊池 輝海
			33	③13:15~13:45	昆虫種特異的に存在する昆虫ステロイドホルモン生成遺伝子の機能解析	筑波大学	生命環境学群	4年	小村 達也
			34	④13:55~14:25	牛の唾液を用いたセルラーゼ活性の向上	東京理科大学	理工学部	3年	木村 好宏
			35	⑤14:25~14:55	筋電制御型機能的電気刺激により誘導される上肢運動支配領域の再構築化に関する検討	慶應義塾大学	理工学部	4年	土橋 亘
			36	⑥14:55~15:25	脊髄損傷コモンマーズットにおける皮質機能の再構築過程に関する検討	慶應義塾大学	理工学部	4年	小杉 亮人
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⑦ 3階 303	37	①12:15~12:45	ライブで見える放射性物質汚染のイメージング:福島県の除染状況のモニタリング	岡山大学	薬学部	4年	福林 新
			38	②12:45~13:15	大学の教室から見る「いじめ」問題~集団形成を考慮した空間ストレスモデルの構築~	愛媛大学	スーパーサイエンス特別コース	2年	大角 正直
			39	③13:15~13:45	鏡像を用いた視覚情報と体性感覚に関する検討	東北大学	工学部	3年	塩谷 真帆
			40	④13:55~14:25	森林・水源税による森林保全施策の効果と課題~神奈川県の水源地環境税を事例として~	千葉大学	園芸学部	3年	安田 知理
			41	⑤14:25~14:55	ビジネスマナー育成方法に関する一考察	千葉工業大学	社会システム科学部	3年	菅山 尚美
			42	⑥14:55~15:25	人間の発声機構に基づく任意の歌唱者の歌声データを用いた歌声合成システム	法政大学	情報科学部	3年	木立 真希
	卒業研究に 関連する 研究	口頭 発表 会場⑧ 3階 302	43	①12:15~12:45	複雑ネットワークの手法を用いた感染症伝播過程の解析	高知工業高等専門学校	電気工学科	5年	坂本 龍哉
			44	②12:45~13:15	乳タンパク摂取が女性のレジスタンストレーニングによる身体組成の変化および運動時のエネルギー代謝に及ぼす影響	東海大学	体育学部	4年	亀岡 舞
			45	③13:15~13:45	ダンスミュージックの自動作曲プログラム	法政大学	情報科学部	3年	谷山 拓未
			46	④13:55~14:25	タブレット端末のためのユーザ視点に基づくビデオ透過型インターフェイス	大阪大学	基礎工学部	4年	富岡 誠
			47	⑤14:25~14:55	フォトクロミズムを利用した没入型ディスプレイ投影面の相互反射補償及び高コントラスト化	大阪大学	基礎工学部	4年	竹田 翔一
			48	⑥14:55~15:25	ケプストラム分析を用いた触覚データの特徴量抽出	慶應義塾大学	理工学部	4年	宮城 貴己