

平成22年度理学部卒業論文発表会

理学部では、下記の日程で平成22年度卒業論文発表会を行います。

学 科	コース	日 時	会 場
応用理学科	情報科学	平成23年2月15日 9時55分～17時00分	高知大学 メディアの森 6F メディアホール

1人 発表 10分+質疑 5分

	研究室名	卒業論文題目
1	岡本研究室	篠崎新久郎 「プレゼンテーション状況の再現を指向したスライドアニメーションの記録方式の検討」
2	岡本研究室	重永和哉 「プレゼンテーション・リハーサルにおける視覚情報を利用したスライド・アノテーション方式の提案」
3	岡本研究室	中西渉 「プレゼンテーション改善を指向したスライドコンテンツの差分抽出方法の提案」
4	岡本研究室	成田幸紀 「主体的学習における知識の洗練化を指向した知識外化手法に関する研究」
5	藤沢研究室	神山拓也 「サイクルの直積におけるoffensive allianceについて」
6	中込研究室	山中卓也 「3次元振動子系運動の表示システムの作成」
7	中込研究室	岡弘晃 「オブジェクト指向プログラムによる3Dグラフィックスシステムの作成」
8	中込研究室	王 耘 「中小企業向け人事管理システムの作成」
9	豊永研究室	中井駿介 「SiP パッケージ配線における端子割付改善法」
10	豊永研究室	田村良介 「クロストーク回避配置のクロストーク推定法の検証」
11	本田研究室	佐藤翼 「確率モデルによる類似曲の自動生成」
12	本田研究室	竹上昂輝 「Google Earth APIを用いた『かぐや』ハイビジョン映像参照システムの構築」
13	本田研究室	竹下弘晃 「拡張現実感(AR)技術を用いた仮想プラネタリウムの試作」
14	村岡研究室	中田有哉 「ソフトウェアアルゴリズムの並列化手法の研究」
15	村岡研究室	前木場達也 「暗号化アルゴリズムのハードウェア化の研究」
16	村岡研究室	丸岡翔 「動的クロストーク解析手法の改良と評価」
17	三好研究室	江淵弘康 「学習コンテンツ推薦のためのユーザ習熟度とアイテム難易度の推定手法」
18	三好研究室	江見翼 「研究意欲促進を目的としたオンラインコミュニケーション活性化支援」
19	三好研究室	芳沢将宏 「クラウドコンピューティングを活用したウェブ探求学習支援環境の構築」
20	森研究室	東 ちひろ 「自走式倒立制御装置の製作 5」
21	森研究室	北川真夕 「手話トレーニングマシン用データグローブの製作」
22	森研究室	大坪愛 「FDLIDEの開発 2」

学 科	コース	日 時	会 場
応用理学科	応用化学	平成23年2月18日 13時00分～17時00分	共通教育棟222番教室 総合研究棟2階

1人 発表+質疑 63分

	研究室名	卒業論文題目
1	北條研究室	非水溶液中におけるスルホン酸イオンとアルカリ金属またはアルカリ土類金属イオン間の錯形成反応
2	吉田研究室	新規な近赤外発光アゾ系ホウ素錯体の分子設計・合成・光物性
3	上田研究室	Keggin型ポリオキソメタレート錯体のバナジウム置換反応に及ぼす塩効果及び有機溶媒効果
4	米村研究室	三脚型四座配位子とピリミジンチオレート誘導体を用いたコバルト錯体の合成と銀イオンとの多核化反応
5	藤山研究室	ガラクトースの変旋光に関する研究
6	北條研究室	濃厚塩水溶液中における希硝酸の酸化力の高揚現象の解明—陰イオン効果—
7	吉田研究室	アントラキノイド系蛍光色素の合成と光物性評価
8	上田研究室	Ni-salen錯体の電気化学的酸化還元挙動に関する研究
9	上田研究室	新規Wells-Dawson型金属置換ポリオキソメタレート錯体の探索
10	藤山研究室	カルボランの置換基効果と三次元芳香族性
11	北條研究室	HRP酵素活性に及ぼすエタノール阻害に対する共存塩の効果

12	柳澤研究室	微細なカルサイト単結晶の水熱育成
13	金野研究室	含カルコゲンエステルエノラートの求電子付加反応における速度論解析
14	藤山研究室	アセチルグルコースのアセチル転移の反応機構に関する研究
15	吉田研究室	新規複素多環系蛍光性色素の創出と光物性評価
16	金野研究室	α -メトキシケトンの水素化ホウ素ナトリウム還元における・面選択性発現機構の解明
17	藤山研究室	多環芳香族炭化水素化合物における置換基効果の研究
18	北條研究室	スルホラン-水混合溶媒中における有機ハロゲン化物のソルボリシス反応に及ぼす塩および溶媒効果
19	藤山研究室	かご型構造を持つ系での置換基効果に関する研究
20	米村研究室	4, 6-ジメチル-2-ピリミジンチオレートを配位子にもつモリブデン-ジニトロシル錯体の反応性
21	柳澤研究室	マイクロ波加熱によるガラス発泡多孔体の作製
22	渡辺研究室	指向性自己組織化法を利用した金ナノ粒子アレイの作製とプラズモンセンサーへの応用

学 科	コース	日 時	会 場
応用理学科	海洋生命・分子工学	平成23年2月18日 9時30分～14時00分	メディアホール (メディアの森 6F)

1人 発表 12分+質疑 3分

	研究室名	卒業論文題目
1	天然物化学研究室	2-D-グルコラクトンを出発原料としたマンノスタチンAの合成研究
2	天然物化学研究室	ビニルホウ素化合物とアリルエステルのカップリング反応による1,4ジエン骨格の構築
3	天然物化学研究室	ペプチド系抗生物質の合成研究
4	細胞分子工学研究室	トランスジェニックマウスを用いた NF45 の生理機能解析
5	細胞分子工学研究室	カタユレイボヤ胚におけるグリコサミノグリカン硫酸転移酵素の発現と機能
6	細胞分子工学研究室	ミダレクイタボヤの血管出芽における PCNA の発現解析
7	細胞分子工学研究室	ミダレクイタボヤ Smad1/5 の構造と発現解析
8	細胞分子工学研究室	ミダレクイタボヤ Smad1/5 の構造と発現解析
9	生化学研究室	Over-extention PCR改変法によるイトマキヒトデアルギニンキナーゼ遺伝子の合成

学 科	コース	日 時	会 場
応用理学科	災害科学	平成23年2月14日 9時00分～17時30分	共通教育 3号館 311教室

1人 発表 9分+質疑 3分

	研究室名	卒業論文題目
1	村田研究室	2010年8月を対象とした四国山岳域における晴天日の風の収束と短時間強雨の関係
2	村田研究室	四国領域における地形の傾斜と降水の相関
3	村田研究室	やまじ風の発現パターンの違いとその要因
4	村田研究室	新潟県下越地域における塩雪害発生の気象状況
5	村田研究室	網走における冷夏と暑夏の違い
6	村田研究室	台風経路及び最低気圧の季節・経年変化
7	佐々研究室	ペルティエ素子を利用した冷氣外出流の模擬実験
8	佐々研究室	海上竜巻による水しぶきの飛散特性の実験的解明
9	佐々研究室	土佐湾でドップラーレーダーにより観測された渦の特性
10	田部井研究室	GPSとマイクロ波放射計による可降水量のモニタリング
11	久保研究室	瀬戸内～四国西部の応力場の詳細構造の検討
12	久保研究室	高知平野における常時微動観測から推測される地盤震動特性
13	松岡研究室	高知県宿毛市西片島溜め池の湖底堆積物の検証
14	松岡研究室	高知県南西部宿毛市片島の池の湖底堆積物
15	岡村研究室	徳島県蒲生田大池における湖底堆積物調査
16	岡村研究室	島県阿南市蒲生田岬の大池における津波堆積物の検証

17	岡村研究室	南海・東南海地震想定震源域における津波堆積物調査-徳島県阿南市、蒲生田大池の津波痕跡の有無-
18	岡村研究室	西ネパール, ララ湖湖底堆積物中のタービダイト層の周期性
19	横山研究室	高知県高岡郡佐川町桂の岩盤クリープについて
20	橋本研究室	カルサイトツインによる古応力場の推定と地震サイクルによる応力変化: 高知県白亜系四万十帯横浪メランジュ
21	橋本研究室	陸上付加体アウトオブシークエンススラストにおける応力変化: 九州四万十帯延岡衝上断層
22	橋本研究室	熊野沖南海トラフ堆積物と組織: 沈み込み帯浅部続成過程の検討
23	橋本研究室	沈み込みプレート境界地震断層における弾性波速度ギャップ-音響波反射強度から異常流体圧の推定: 四国白亜系四万十帯牟岐メランジュ
24	橋本研究室	浅部沈み込みプレート境界における塑性変形から脆性変形への変化