

平成21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21年度卒業論文発表会を行います。

学 科	コース	日 時	会 場
数理情報科学	数理科学	平成22年2月15日 10時00分～16時30分	高知大学 総合情報センター (図書館)メディアホール

1人 発表 8 分+質疑 2 分

	研究室名	卒 業 論 文 題 目
1	下村研究室	KNOT THEORY
2	下村研究室	数の理論
3	下村研究室	ルービックキューブと置換群
4	池田研究室	2橋結び目のホフフリー多項式
5	小松研究室	アルキメデス準結晶の数理モデル
6	逸見研究室	ルービックキューブの数理
7	逸見研究室	閉曲面の分類
8	逸見研究室	ホモトピー論
9	大坪研究室	確率論の話題から
10	大坪研究室	確率論の話題から
11	野間口研究室	マルコフ連鎖
12	加藤研究室	関数項級数について
13	加藤研究室	リーマン積分可能性について
14	中野研究室	確率論における当然
15	中野研究室	偏微分方程式の導出と解法
16	福間研究室	ゲームの数理
17	福間研究室	体のガロワ理論について
18	福間研究室	日常生活の中の数学
19	福間研究室	イデアル論の基礎について
20	福間研究室	環とその基本的性質について
21	福間研究室	情報理論の基礎
22	大浦研究室	古典数学の諸定理
23	大浦研究室	代数講義
24	土基研究室	オイラーの定理

学 科	コース	日 時	会 場
数理情報科学	情報科学	平成22年 2月15日 13時 55分～17時 05分	理学部共通講義室4
		平成22年 2月16日 8時 55分～ 16時 05分	理学部共通講義室4

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	教育・学習支援システムにおけるユーザ操作履歴の活用方法の模
2		研究の進捗状況に着目した知識継承支援に関する研究
3		アプリケーション間通信に着目した市販ソフトウェアの教育的利用
4	菊地研究室	暗号メールの現状と課題
5		迷惑メールの傾向と対策について

6		地上気象観測データのDB化と衛星画像検索への応用
7		Xgridを用いた長時間アニメーションの制作
8		動的生成されるWebページの脆弱性について
9	塩田研究室	複数次多項式二次ふるい法における最適なパラメータの解析(1)
10		複数次多項式二次ふるい法における最適なパラメータの解析(2)
11		複数次多項式二次ふるい法における最適なパラメータの解析(3)
12		複数次多項式二次ふるい法における最適なパラメータの解析(4)
…以降, 2日目…		
13	豊永研究室	LSI 配置のECO有効範囲の特定法
14		配線形状を考慮したクロストーク回避配置手法
15		3分木クロックツリーのスキュー評価
16		パッケージ配線の検討
17	中込研究室	追跡アルゴリズムの研究のためのJavaツールの作成
18		回避アルゴリズムの研究のためのJavaツールの作成
19	伊藤研究室	経路探索における距離の短縮化
20	藤沢研究室	グラフのallianceに関する研究
21		グラフの offensive alliance に関する研究
22		Favaron 達の定理の証明の訂正
23		最小次数が2以上のグラフにおける strong offensive alliance につ
24	本田研究室	植生指標の時空間変動マイニング - Xgridによる高速化と不適合データの決定木によるフィルタリン グ -
25		月周回衛星『かぐや(SELENE)』ハイビジョン映像参照システムの構
26	三好研究室	ソーシャルデータに基づく学術書籍の難易度推定アルゴリズム
27		読書習慣化支援のための読書履歴取得方法
28		ソーシャルブックマークにおける目的に応じたブックマーク再利用 促進機能の実装
29		時間表現の持つ意味を考慮した日付・時刻モジュールの設計
30	村岡研究室	配線間距離に起因するクロストーク遅延変動の解析手法
31		暗号化アルゴリズムAESのハードウェア化による性能評価
32	森研究室	手話認識用データグローブの改良
33		自走式倒立制御装置の製作4 - センサ・駆動系 -
34		自走式倒立制御装置の製作4 - 内部処理系 -
35		FDL統合開発環境の開発

学 科	コ ー ス	日 時	会 場
物質科学	物質基礎科学	平成22年2月12日 9時30分～17時00分	理学部2号館 共通講義室1

1人 発表10分+質疑5分

研究室名	卒業論文題目
1 中村研究室	気象条件による大気電場の変化
2 中村研究室	MEMにおけるスペクトル推定のシミュレーション
3 飯田研究室	パルサーグリッチ現象と中性子渦系のピン止め
4 飯田研究室	中性子超流体中の原子核の有効質量
5 津江研究室	素粒子の質量の起源: カイラル対称性の自発的破れによる素粒子の質量の計算
6 岩崎研究室	弦模型と時空次元
7 岩崎研究室	斥力系の超伝導: モレル・アンダーソン模型
8 岩崎研究室	斥力系の超伝導: プラズモン機構による超伝導
9 西澤研究室	ゾルーゲル法による金属板上の酸化亜鉛薄膜の合成
10 島内研究室	NaTi ₂ (PO ₄) ₃ の交流印加による固化体の作成
11 島内研究室	リン酸ニオブ系固溶体の合成と結晶構造
12 島内研究室	アルミニウムイオン伝導体の水熱合成と結晶構造解析
13 恩田研究室	水溶媒中で有効に働く担持貴金属触媒の開発

14	西岡研究室	高知大学方式 ³ He GM冷凍機の性能向上
15	西岡研究室	BaAl ₄ 型CeCu _x Al _{4-x} (0.95 ≤ x ≤ 1.10)の磁気相図
16	西岡研究室	(Ce,Pr) ₃ Al ₁₁ におけるCe, Prの寄与
17	松村研究室	Al-NQRによるCeT ₂ Al ₁₀ 系のf電子物性の研究
18	松村研究室	GM冷凍機用パルス法NQR装置の製作
19	松村研究室	Co-NQRによるCeCoGe ₃ の磁気秩序の圧力効果
20	加藤研究室	二重ペロブスカイト酸化物LaKFeMoO ₆ の合成とNMR測定
21	加藤研究室	Aサイト秩序型規則ペロブスカイト系LaCu ₃ Ru ₄ O ₁₂ のCu-NMR測定

学 科	コース	日 時	会 場
物質科学	物質変換科学	平成22年2月19日 9時30分～16時00分	理学部2号館 第一会議室

1人 発表 分+質疑 分(ポスター発表)

	研究室名	卒業論文題目
1	上田研究室	ハイブリッド型ポリオキソメタレート錯体の合成とキャラクタリゼーション
2	上田研究室	Salen誘導体を配位子とした金属錯体の電気化学的酸化還元反応に関する研究
3	上田研究室	新規Keggin型金属置換ポリオキソメタレート錯体の合成研究
4	上田研究室	新規Wells-Dawson型バナジウム置換モリブド硫酸錯体の探索
5	小槻研究室	新規アミノヒドロキシアセトン等価体の開発: 不斉Mannich反応への適用
6	小槻研究室	キラルジアミン系有機触媒を活用した不斉Robinson環化の研究: 天然物合成への応用
7	小槻研究室	DMAP関連有機触媒を用いる水中でのC-C結合形成反応
8	小槻研究室	チオ尿素系有機触媒活用高圧ヘテロDiels-Alder反応: 海洋産天然物(+)-Tanikolideの合成研究
9	米村研究室	トリスチオラトコバルト錯体と銀イオンを用いた硫黄架橋多核錯体の合成と性質
10	米村研究室	複数の異性体を有するモノチオラトコバルト錯体と銀イオンを用いた硫黄架橋多核錯体の合成と性質
11	米村研究室	ピリジンチオレート誘導体を含む亜鉛および銀錯体の固体発光性と多核化反応
12	米村研究室	D-ペニシラミンを含むモノチオラトコバルト錯体と銀イオンを用いた硫黄架橋多核錯体の合成と性質
13	北條研究室	電気伝導度法によるイオン会合の研究
14	北條研究室	DMSO-水混合溶液中における有機ハロゲン化物のソルポリシス反応速度に及ぼす添加塩効果
15	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
16	北條研究室	スルホフタル酸系指示薬を用いた天然水のpH測定に関する研究
17	北條研究室	非水溶媒環境下におけるジカルボン酸とアルカリ金属またはアルカリ土類金属イオンの相互作用
18	吉田研究室	海洋性渦鞭毛藻 Amphidinium sp. から新規26員環マクロリド Isocaribenolide-1の構造
19	吉田研究室	複素多環系青色蛍光色素の合成と光物性・耐光性評価
20	渡辺研究室	高分子ミセル自己組織化テンプレートを利用した金ナノ粒子の組織化
21	渡辺研究室	金ナノ粒子の局在表面プラズモン共鳴を利用した光ファイバ型バイオセンサーの研究開発
22	渡辺研究室	グルコース修飾金ナノ粒子の合成と機能化およびレクチンの比色検出
23	藤山研究室	カルボランの置換基効果に関する研究
24	藤山研究室	ポリエーテル型 dendrimer の挙動に関する計算化学を用いた研究
25	藤山研究室	非経験的分子軌道法による核磁気共鳴スペクトルの予測
26	水熱化学実験所	セルロースの糖化を促進させる気体触媒の開発
27	水熱化学実験所	水熱法によるセルロースから有用化合物への変換
28	水熱化学実験所	単結晶からなるカルサイト粉末の水熱合成
29	水熱化学実験所	新規なスルホ基を有する炭素系触媒の開発
30	水熱化学実験所	水熱ソフト化学法によるFe-Ti-O系薄膜の合成
31	水熱化学実験所	ランタン・セリウム化合物の水熱合成
32	水熱化学実験所	水熱処理によるフクマンギからの抗アレルギー作用物質の抽出効率と抽出エキスの脱顆粒抑制作用について
33	水熱化学実験所	水熱処理によるcarrageenanの糖化とキリンサイへの応用

学 科	コース	日 時	会 場
-----	-----	-----	-----

物質科学	生体機能物質工学	平成22年 2月 9日, 10日 13時 00分～17時 00分(9日)9時 00分～15時 30分(10日)	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
	(2月9日)
1 生化学	ミダレウミシダ (<i>Strotometra hepburniana</i>) フォスファゲンキナーゼの発現系構築
2 生化学	ニッポンウミシダ (<i>Oxycomanthus japonicus</i>) フォスファゲンキナーゼ遺伝子の探
3 生化学	テトラヒメナ (<i>Tetrahymena pyriformis</i>) 2ドメイン型アルギニンキナーゼの発現系
4 生化学	テトラヒメナの繊毛中で AK は ATP のバケツリレーをしているのか!?
5 細胞分子工学	ミダレキクイタボヤ <i>Smad1/5</i> の構造と発現解析
6 細胞分子工学	ミダレキクイタボヤの Piwi と PCNA に対する抗体の作製
7 細胞分子工学	ミダレキクイタボヤ間充織への遺伝子導入法の開発
8 生化学	進化的に異なる 4 つの AK の熱力学性質
9 生化学	クマムシ (<i>Macrobiotus occidentalis</i>) のアルギニンキナーゼの酵素活性と熱力学的パラメ
10 生化学	ケヤリ・アルギニンキナーゼ 1 の熱力学的性質と基質認識機構の解明
11 生化学	クレアチンキナーゼが触媒する反応の熱力学特性と分子進化に関する調査研究
12 細胞分子工学	ミサキマメイタボヤの加齢に特異的な遺伝子群の探索
13 細胞分子工学	ミサキマメイタボヤの加齢を抑制する遺伝子群の探索
14 細胞分子工学	ミサキマメイタボヤゲノムにおける BMP3 の構造解析
	(2月10日)
15 細胞分子工学	カタユウレイボヤにおける細胞外基質遺伝子の機能解析のための shRNA の作
16 細胞分子工学	カタユウレイボヤ胚における糖鎖関連遺伝子の発現解析
17 細胞分子工学	カタユウレイボヤにおける RNAi 法の開発
18 細胞分子工学	カタユウレイボヤ胚におけるレチノイン酸標的遺伝子 04977r1 の機能解析
19 生化学	IDO1/IDO2 の共通祖先型配列を持つ IDO の発現と機能解析
20 生化学	バクテリア IDO に関する研究: DNA 全合成・発現・酵素活性
21 生化学	IDO-like Mb のベルドヘム化に関して
22 生化学	ヒト IDO C 末端領域の機能解析
23 生化学	IDO-like Mb と MIP とキメラタンパクの酸素安定性の比較
24 細胞分子工学	カタユウレイボヤ胚における <i>Ci-Raldh2</i> のエンハンサー解析
25 細胞分子工学	有機スズの受容体と標的遺伝子の同定
26 細胞分子工学	ホヤ胚における遺伝子の時間的発現調節機構
27 細胞分子工学	MHC class II 分子の抗原提示能に及ぼす脂質ラフトの影響
28 天然物化学	シグマトロピー転位反応を用いた抗生物質 593A の合成研究
29 天然物化学	Pd 化合物と無機酸化物を用いたエンイン化合物の水和環化反応
30 天然物化学	1,3-ジカルボニル化合物由来窒素配位子の合成
31 天然物化学	水溶液中でのカルバメートグリコシドの合成
32 天然物化学	無保護糖を用いたウレアグリコシドの合成

学 科	コース	日 時	会 場
自然環境科学	生物科学	平成22年2月16, 17日 9時00分～17時00分	共通教育2号棟221教室

1人 発表10分+質疑2分

研究室名	卒業論文題目
	2月16日
1 動物生理学	クロイトンボの配偶行動に関する研究
2 動物生理学	ダンゴムシの歩行に関する研究
3 動物生理学	アサリ水管の光に対する反応
4 動物生理学	ブラインドケープフィッシュの空間学習に関する研究

5	動物生理学	ブラインドケーブフィッシュの光受容に関する研究
6	動物生理学	繊毛虫コルポーダ (<i>Colpoda cucullus</i>) の休眠シスト形成過程および脱シスト過程におけるミトコンドリア膜電位変化の細胞学的研究
7	動物生理学	繊毛虫コルポーダ (<i>Colpoda cucullus</i>) の休眠シスト形成過程における発現タンパク質の変化
8	植物生態学	四国山地三嶺におけるニホンジカによる植生への食害と防鹿柵の影響
9	植物生態学	草原生絶滅危惧植物ホソバヒメトラノオの実生の定着機構に関する研究
10	植物生態学	中山間地の棚田周辺の植生と半自然草地植生との比較
11	植物生態学	高知県大豊町怒田地区の棚田における埋土種子集団
12	植物生態学	湿地生絶滅危惧植物マルバノサワトウガランの生態学的特性
13	植物生態学	宮崎県都城市久木野層から産出した最終亜間氷期の花粉化石群
14	植物生態学	宮崎県都城市久木野層の微粒炭分析に基づく最終亜間氷期の火災
15	植物生態学	長野県北安曇郡神城砂礫層から産出した最終亜間氷期の花粉化石群
16	植物生態学	新潟県北魚沼郡田麦山層から産出した最終亜間氷期-亜氷期の花粉化石群
17	植物分類学	滑床溪谷 (愛媛県) の蘚類相
18	植物分類学	高知県産野生植物に見られるアーバスキュラー菌根
19	植物分類学	カタチゴケ属2種の形態比較
20	植物分類学	クロウラムカデゴケ (<i>Phaeophyscia limbata</i>) の子器発生
21	植物分類学	コフキヂリナリア (<i>Dirinaria applanata</i>) の子器発生
22	植物分類学	ウロコイボゴケ (<i>Phyllopsora haemophaea</i>) の子器発生
23	植物分類学	高知県に生育するキク科タンポポ属の分類 ~タンポポ調査西日本2010・高知県~
24	動物生態学	高知県浦ノ内湾のアマモ (<i>Zostera marina</i>) に生息するカイアシ類の季節的変動に関する研究
25	動物生態学	土佐湾沿岸のナマコ類に寄生するカイアシ類の分類学的及び生態学的研究
	2月17日	
26	海洋生物学	アナジャコ類の腹部に付着するシタゴコロガニの共生生態
27	海洋生物学	北日本太平洋岸沖で採集されたクサウオ科魚類の分類学的研究
28	海洋生物学	日本産トビササウシノシタ垂科魚類の分類学的研究
29	海洋生物学	日本産クルマダイ属魚類の分類学的研究
30	海洋生物学	ハゼ垂目と本垂目との近縁性が示唆された3分類群の胸鰭筋肉系
31	海洋生物学	ハゼ垂目と本垂目との近縁性が示唆された2垂目の尾鰭骨格系と筋肉系
32	海洋生物学	ギンポ垂目魚類の側線神経系
33	海洋生物学	ネズボ科魚類の側線神経系
34	海洋生物学	高知県須崎市野見半島蜂ヶ尻の岩礁域に出現する魚類
35	海洋生物学	高知県津野町と橋原町におけるサンショウウオ科の分布とその生息環境
36	海洋植物学	中国青島産スジアオノリと四万十産スジアオノリおよび交雑雑種 F1 における分枝形質
37	海洋植物学	緑藻ミナミアオサ <i>Ulva ohnoi</i> の配偶子形成過程に対する培地組成の影響
38	細胞生物学	食用海藻エキスの糖質分解酵素阻害作用
39	細胞生物学	黄金色藻 <i>Dinobryon sociale</i> var. <i>americana</i> における細胞分裂の同調化および細胞外被の構造と形成
40	細胞生物学	黄金色藻サツナギ属の二変種における細胞外被ロリカの表面構造の解析
41	細胞生物学	黄金色藻 <i>Epipyxis pulchra</i> におけるロリカの形成過程
42	細胞生物学	巨大細胞性黄緑藻フシナシドロの細胞壁伸展性を制御する要因
43	細胞生物学	緑藻アオサの栄養細胞の微細構造
44	細胞生物学	多核緑藻ミドリゲ属の一種における生活史の解明
45	細胞生物学	多核緑藻キッコウグサの細胞同士を連結させる接着細胞の誘導
46	細胞生物学	多核緑藻ホソバロニアのレンズ状細胞形成に関する細胞生理学的研究
47	細胞生物学	渦鞭毛藻 <i>Pyrocystis lunula</i> の細胞外被形成に関与する小胞の構造と分布
48	細胞生物学	渦鞭毛藻 <i>Pyrocystis lunula</i> の微小管阻害剤処理による形態への影響
49	細胞生物学	ハナヤサイサンゴ (<i>Pocillopora damicornis</i>) のポリプの全体構造と褐虫藻の分布密度
50	細胞生物学	クシハダミドリイシ (<i>Acropora hyacinthus</i>) のポリプの全体構造と各部位に含まれる褐虫藻の分布密度
51	細胞生物学	ハナヤサイサンゴと共生褐虫藻の微細構造

学 科	コース	日 時	会 場
自然環境科学	地球史環境科学	平成22年2月15日 8時45分～17時00分	共通教育127教室

1人 発表10分＋質疑5分

	研究室名	卒業論文題目
1	池原研究室	土佐湾における懸濁態有機物の季節変動
2	池原研究室	南極海リュツォ・ホルム湾沖における過去73万年間の生物生産量変動とmid-Brunhes event
3	池原研究室	IODP掘削コアを用いたペーリング海における鮮新世－更新世の堆積有機物の組成・起源変動の復元
4	石塚研究室	泥質変成岩におけるメルト発生と固化のその場観察～四国三波川帯に貫入するアルカリ玄武岩中の変成岩捕獲岩の例～
5	岩井研究室	室戸市羽根町および元周辺の地質と微化石
6	近藤研究室	更新世以後のタマキガイ科二枚貝ベンケイガイ類の形態変化
7	近藤研究室	現生および化石マテガイ属二枚貝の分類学的検討
8	近藤研究室	宮崎層群高鍋層上部の軟体動物化石群集と古環境の変遷
9	近藤研究室	リュウキュウサルボウガイ亜科二枚貝における殻形態と生息環境の関係
10	村山研究室	土佐市天崎鍾乳洞試料を用いた古気候学的研究
11	村山研究室	西赤道太平洋オントンジャバ海台より採取された海洋コアの堆積年代と古環境
12	村山研究室	アンダマン海より採取された海洋コアの解析とインドモンスーン
13	中川研究室	四国東部地域における層状マンガン鉱床の構成鉱物一付加体の変成相との関係一
14	中川研究室	四国中央部地域における層状マンガン鉱床の構成鉱物一付加体の変成相との関係一
15	中川研究室	四国西部地域における層状マンガン鉱床の構成鉱物一付加体の変成相との関係一
16	中川研究室	スリランカMetiyagodaのカオリン鉱床
17	奈良研究室	四国南西部に分布する中新統養老層の堆積環境
18	奈良研究室	四国山地西部に分布する始新統ひわだ峠層の堆積学的研究
19	奈良研究室	ソトオリガイ <i>Laternula marilina</i> の現世古生態学的研究: 基質内行動の観察とその意義
20	臼井研究室	海山斜面における基盤岩分布とマンガンクラストの発達-北西太平洋・拓洋第5海山について-
21	臼井研究室	マンガンクラストの金属フラックス計算に基づく資源ポテンシャル評価-北西太平洋・拓洋第5海山について-
22	臼井研究室	島根県石見銀山(大森鉱床)に伴うマンガン酸化鉱物の産状と組成
23	山本研究室	海底堆積物からの磁性鉱物抽出法の検討と抽出鉱物の電子顕微鏡観察～四国沖表層堆積物を例として
24	吉倉研究室	唐越礫岩の再検討 マグマ水蒸気爆発角礫岩の可能性
25	吉倉研究室	石英のSEM-CL像からみた香川県・白鳥町に分布する岩脈類の形成過程
26	吉倉研究室	香川県・大串半島に分布する白亜紀花崗岩類と同時性苦鉄質岩類

学 科	コース	日 時	会 場
自然環境科学	防災科学	平成22年 2月 15日 9時00分～ 18時01分	共通教育3号館311室

1人 発表 10分＋質疑 3分

	研究室名	卒業論文題目
1	村上英記	四国周辺における深部低周波地震のポアンカレマップを用いた周期性解析
2	東正治	雲母－緑泥石混合層のXRD解析－Paragonite/CookeiteとSericite/Sudoiteの比較－
3	橋本善孝	NanTroSEIZE Stage1メガスプレー断層上盤における堆積物の速度物性
4	橋本善孝	横浪メランジュにおける北縁断層と小断層群の応力方位解析
5	橋本善孝	沈み込みプレート境界における地震断層と非地震断層との差応力の比較と空間分布の検討
6	横山俊治	いの町宮ヶ奈路地域における名野川断層の分布と断層構造
7	横山俊治	旧土讃線(大杉駅87.2km～90.3km区間)に影響を及ぼす斜面災害の実態
8	岡村眞	浜名湖湖底にみられる津波堆積物
9	岡村眞	蟹ヶ池最奥部の堆積物から読み取る巨大地震の痕跡
10	岡村眞	土佐湾奥蟹ヶ池における津波堆積物—植物片・有機物から読み取る巨大地震時の古環境—

11	岡村眞	徳島県美波町恵比須池における津波堆積物の観察
12	松岡裕美	徳島県南東部に位置する由宇池の津波堆積物
13	松岡裕美	紀伊水道沿岸の田井ノ浜池における地震津波の復元
14	松岡裕美	四国南西部愛媛県須ノ川下池における津波堆積物
15	松岡裕美	愛媛県愛南町須ノ川上池における津波堆積物
16	田部井隆雄	潮位記録を用いた西南日本の定常地殻変動の推定
17	田部井隆雄	GPS座標時系列への空間フィルタリングの適用—豊後水道SSE発生域を対象として—
18	田部井隆雄	フィリピン海プレート北端部における新たな沈み込み境界の検討
19	田部井隆雄	合成開口レーダー干渉法によるニュージーランド南島西岸沖地震に伴う地殻変動の検出
20	田部井隆雄	GPS可降水量から見る西南諸島の気象現象
21	久保篤規	メカニズム解の逆解析による西南日本の応力場の研究
22	久保篤規	活断層にかかる応力場の解析とすべり条件
23	久保篤規	和達ダイアグラムを用いた大地震及び群発地震発生域の V_p/V_s の推定
24	久保篤規	中央構造線に沿った燧灘から高縄半島の応力場1
25	久保篤規	中央構造線に沿った燧灘から高縄半島の応力場2
26	佐々浩司	模擬されたトラベリングマイクロバーストの密度依存性
27	佐々浩司	竜巻群の発生をもたらす環境場の実験的解明
28	佐々浩司	土佐湾沿岸部における竜巻発生状況と環境場の統計的解析
29	佐々浩司	台風に伴う竜巻の発生分布
30	村田文絵	岡山市における都市化が降水に及ぼす影響に関する研究
31	村田文絵	高知市における高温日の総観場の特徴と要因
32	村田文絵	気象庁降雨レーダーを用いた四国における線状降水帯の統計的研究
33	村田文絵	高知市における浸水被害をもたらす豪雨に関する研究
34	村田文絵	高知県に短時間強雨をもたらした線状降水帯の抽出