

課題研究テーマ一覧

ASⅢ0701	彼岸花球根水抽出液によるリコリンを用いた除草作用について	【生物】
ASⅢ0702	ラディッシュをオーガニック栽培で作ろう	【生物】
ASⅢ0703	画像認識 AI を活用した信号機の実用化に関する研究	【情報】
ASⅢ0704	統計学を用いた海水準予測の方法の確立	【地学】
ASⅢ0705	ウィンターオーバーシードに適した芝の研究	【生物】
ASⅢ0706	耕作放棄地の再生	【環境】
ASⅢ0707	樹脂によって木材の劣化を防ぐ	【物理】
ASⅢ0708	リグニンを利用した生分解性プラスチックの作成について	【化学】
ASⅢ0709	3D スキャンを用いた化石の研究	【情報】
ATⅡ0701	天草の人口移住と住みやすさの関係	【行政】
ATⅡ0702	静かな勉強環境を作ろう！	【工学】
ATⅡ0703	天草のヒオウギ貝、うに、牡蠣の貝殻を利用してエコな肥料を作ろう	【理学】
ATⅡ0704	テトラポッドを活用して海洋ゴミを回収する	【行政】
ATⅡ0705	天草のシモン芋を使った食べやすく体に良い食品開発	【特産】
ATⅡ0706	子どもが苦手な野菜などを食べやすくするお菓子を作る	【特産】
ATⅡ0707	無理なく疲れ解消	【理学】
ATⅡ0708	身近な植物から消毒液を作ろう	【理学】
ATⅡ0709	天草の塩を使って減塩しよう	【特産】
ATⅡ0710	殺菌作用があるハンドクリーム	【特産】
ATⅡ0711	先生ってすごい！未来を育てる教師の魅力	【教育】
ATⅡ0712	地域地域カフェの魅力を引き出す～2世代の SNS 活用による観光客増加の可能性～	【情報】
ATⅡ0713	外国人労働者も暮らしやすいあまくさを目指して	【行政】
ATⅡ0714	チョークで害虫除け	【理学】
ATⅡ0715	天草の水をもっときれいに！	【理学】
ATⅡ0716	360 度カメラを活用した夜間の疑似避難動画の記憶定着の調査	【理学】
ATⅡ0717	天草の海をきれいにしようプロジェクト	【環境】
ATⅡ0718	外来種の危険性	【環境】
ATⅡ0719	植物の成長速度は水の硬度で違いが生じるのか	【理学】
ATⅡ0720	川の水質とゴミの関係	【環境】
ATⅡ0721	ビワの葉を使って石鹼を作ろう！	【理学】
ATⅡ0722	食品廃棄物を使った肥料開発	【特産】
ATⅡ0723	特産品を使ってオリジナルアイスを開発しよう	【特産】
ATⅡ0724	天草の特産品を使って健康に効果のあるアイス作り	【特産】
ATⅡ0725	みかんを使ってボディースクラブを作ろう！	【特産】
ATⅡ0726	でっプルパイで天草を活性化させよう	【特産】
ATⅡ0727	天草の特産品を使って COPPA 餅アイスを作る	【特産】
ATⅡ0728	天草の天然物を使って特産品を作ろう！	【特産】
ATⅡ0729	カフェマップを作ろう in 本渡	【観光】
ATⅡ0730	温泉とその周辺の施設を紹介したパンフレットによる利用客数の増加	【観光】
ATⅡ0731	天草版英語かるた～小学生の英語力向上を図る取り組み～	【教育】
ATⅡ0732	天草版ライドシェアの実現に向けて	【行政】
ATⅡ0733	方言には色々な力がある！	【語学】
ATⅡ0734	ぬしゃん言葉、本当に標準語？～方言と高校生の関わりを探る～	【語学】
ATⅡ0735	貝殻からカイロを作ろう！	【理学】
ASⅡ0701	マイクロプラスチックの新たな収集方法の開発	【工学】
ASⅡ0702	カワニナの生息環境の推定	【生物】
ASⅡ0703	L 字パイプを用いた水流の制御と電磁誘導型波力発電の試み	【物理】
ASⅡ0704	音響設計による教室の学習環境の改善	【工学】
ASⅡ0705	海洋マイクロプラスチック回収のための比重分離法の改良～塩分濃度が分離効率に与える影響～	【工学】
ASⅡ0706	ヨモギとオリーブの配合比を変えた漢方入浴剤による足湯時の体表温度の変化	【生物】

AS II 0707	災害時の被害状況収集・共有システムの構築	【情報】
AS II 0708	ヘドロ発電の効率向上に向けて	【物理】
AS II 0709	Stay Young! ~海藻を使用したビタミンC豊富なベビーリーフ~	【化学】
AT I 0701	天草の流木を活用した発電方法	【物理】
AT I 0702	海水から塩水電池を作り、天草の光熱費を節約しよう	【工学】
AT I 0703	防音力をより高めるには	【工学】
AT I 0704	筋交いの角度や形状の違いによって、建物の揺れの強さはどう変わるのか?	【工学】
AT I 0705A	牡蠣の殻の有用性	【環境】
AT I 0705B	いざ! ナメクジたいじの旅	【生物】
AT I 0706A	柑橘類の殺菌抗菌効果の検証	【理学】
AT I 0706B	みかんの香りがする消毒液を作ろう	【特産】
AT I 0707	離岸流を使った発電	【物理】
AT I 0708	身近な素材での防音	【工学】
AT I 0709	天草のトマトを使用したハンドクリームの効果を調べる	【特産】
AT I 0710	天草の特産物を使ったアイス	【特産】
AT I 0711	天草音楽環境向上プロジェクト♪	【工学】
AT I 0712	心理学を活用した街の活性化	【観光】
AT I 0713	さかなにとっていい環境を作ろう	【生物】
AT I 0714	夏を涼しく過ごそう!!	【環境】
AT I 0715	天草の人口減少を食い止め、都会の人が訪れたいと思う食品を考えよう。	【観光】
AT I 0716	天草の人参と特産品を使ってリップクリームを作ろう!	【特産】
AT I 0717	天草の特産品を使って殺菌効果のある石けんを作ろう	【特産】
AT I 0718	天草市の高齢者の認知機能を向上させよう	【福祉】
AT I 0719	疲労回復につながるバスボムを作ろう	【健康】
AT I 0720	健康問題での運動と睡眠の質の関係について	【健康】
AT I 0721	天草のみかんを使った入浴剤を作ってみかんの特産品としてのイメージをアップさせる	【特産】
AT I 0722	天草のオリーブを使った商品開発	【特産】
AT I 0723	まちはみんなの遊園地の来場者を増やそう!	【観光】
AT I 0724	モリンガの知名度向上にむけて	【特産】
AT I 0725	もう一度、にぎわうまちへ	【観光】
AT I 0726	おにごっこで体力向上!?	【健康】
AT I 0727	高校生のサッカーの能力を効率よく上げるには	【健康】
AT I 0728	子供が喜ぶ絵本を作ろう	【教育】
AT I 0729	「教師が足りない!」ICTで乗り越える 熊本・天草の教育現場	【教育】
AT I 0730	飲食店での外国人とのコミュニケーション課題	【語学】
AT I 0731	方言にはいろいろな力がある!	【語学】
AT I 0732	未利用魚に対する関心?	【行政】
AT I 0733	天草の貝を使ったエコな洗剤を作る	【環境】
AT I 0734	天草の特産品を使って魚の匂いを良くする	【特産】
AT I 0735	天草オーガニック農園	【環境】
AT I 0736	廃棄みかんを使ってオリジナルふりかけを作る	【特産】
AT I 0737	天草の塩を使って天草に貢献	【特産】
AT I 0738	溶かす&浮かすで海をきれいに!	【環境】
科学部 1	海底でのアマモ養殖の可能性	【環境】
科学部 2	クラゲの摂食行動に影響する成分の検討	【生物】
科学部 3	<i>Sphenoceramus naumanni</i> の生態 ~古環境の推測とコロニー判別の手法改良から考察されること~	【地学】
科学部 4	DNA解析から判明した天草周辺地域のゲンジボタルの遺伝的分布	【生物】
科学部 5	水耕栽培で困難な植物を育てるために~水耕栽培での水菜の成長過程から考察されること~	【生物】
科学部 6	回収・分類調査に基づく天草の海洋ごみの現状と要因	【環境】
科学部 7	倒壊の中の希望~人命救助と昆虫サイボーグについて~	【工学】

外部発表会等参加一覧

ASⅢ0701～09 サイエンスインターハイ@SOJO（主催：崇城大学）、日本学生科学賞熊本県審査

ASⅡ0701～09 熊本県スーパースクール研究発表会（主催：熊本県教育委員会）

	10月 熊本県 生徒理科学研究発表 会	12月 熊本県 KSH 全体発表会	2月 九州生徒理科研 究発表大会	2月 高校生国際シン ポジウム	3月 つくば Science Edge2026
科学部1		●			
科学部2	優秀賞	●			
科学部3	最優秀賞	●	最優秀賞		ブースプレゼ ンテーション 選出
科学部4	優秀賞	●		トップ11選出	
科学部5		●			
科学部6	優秀賞	●			