

## 課題研究テーマ一覧

ASⅢ0601	アマモを利用したバイオマス発電	【生物】
ASⅢ0602	消波ブロックによる波の減衰のしくみ	【化学】
ASⅢ0603	走行フォームの違いによる走行速度の変化について	【物理】
ASⅢ0604	防音材の表面積とその効果	【化学】
ASⅢ0605	電磁誘導と鹿威しの融合	【物理】
ASⅢ0606	根粒菌と乳酸菌～共生か排除か～	【生物】
ASⅢ0607	8500 万年前の堆積環境から考察されるスフェノセラムスの生態	【生物】
ASⅢ0608	生徒間の課題解決を助けるコミュニケーションツールの開発	【情報】
ASⅢ0609	汽水域のヘドロで発電しよう！	【地学】
ASⅢ0610	精油でリラックスできるのか？	【化学】
ASⅢ0611	イシクラゲの有効活用	【生物】
ASⅢ0612	無害化した魚糞を活用した肥料の開発	【生物】
ATⅡ0601	銀天街活性化プロジェクト	【観光】
ATⅡ0602	天草に取り入れる政策	【行政】
ATⅡ0603	天草の魅力を紹介しよう！	【行政】
ATⅡ0604	バスの利用状況を調べて活性化に貢献しよう！	【行政】
ATⅡ0605	でっプルパイによる天草復興	【特産】
ATⅡ0606	オリジナルマップで天草の良さを広めよう！！	【観光】
ATⅡ0607	天草で作る民話マップ	【文学】
ATⅡ0608	大学の教育機会の均等を目指して	【教育】
ATⅡ0609	天草の海洋ごみ	【環境】
ATⅡ0610	砂粒の大きさと波の戻り流れの強さの関係	【環境】
ATⅡ0611A	なぜ雨の日は自転車が滑りやすくなるのか	【理学】
ATⅡ0611B	地震に強い構造の建築物の研究	【工学】
ATⅡ0612	身近な植物から消毒液を作ろう！	【理学】
ATⅡ0613	天草のみかんで美肌効果のある石鹸を作る	【特産】
ATⅡ0614	天草陶石で陶石パックを作ろう！	【特産】
ATⅡ0615	天草のみかんを使ってみかんの廃棄を減らす商品を作ろう！	【特産】
ATⅡ0616	廃棄される野菜を使って肥料を作ろう	【特産】
ATⅡ0617	オリジナル観光マップで天草の魅力発信！	【観光】
ATⅡ0618	おからで健康食品を作る	【特産】
ATⅡ0619	捨てられるみかんを美味しいゼリーに	【特産】
ATⅡ0620	特産品を使ってお風呂を楽しもう	【特産】
ATⅡ0621	天草の特産品を使用した商品開発	【特産】
ATⅡ0622	This is 天草の特産品	【特産】
ATⅡ0623	無駄ない食生活	【特産】
ATⅡ0624	オリーブ粕から保湿成分を抽出しよう	【特産】
ATⅡ0625	天草の温泉について知ろう！	【観光】
ASⅡ0601	彼岸花の毒の活用方法	【化学】
ASⅡ0602	オーガニック栽培でラディッシュを作ろう	【生物】
ASⅡ0603	渋滞を緩和するために ~AI 信号機の基礎を作る~	【情報】
ASⅡ0604	珪藻で分かる！？天草の危機！！	【地学】
ASⅡ0605	ウィンターオーバーシードに適した芝の研究	【生物】
ASⅡ0606	耕作放棄地の再生	【環境】
ASⅡ0607	樹脂によって木材の劣化を防ぐ	【物理】
ASⅡ0608	リグニンを使用した生分解性プラスチック作成に向けて	【化学】
ATⅠ0601	天草の人口移住と住みやすさの関係	【行政】
ATⅠ0602	静かな勉強環境を作ろう	【工学】
ATⅠ0603	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】

AT I 0604	テトラポッドでゴミを回収する	【行政】
AT I 0605	天草のシモン芋を使った食べやすく、体に良い芋粥開発	【特産】
AT I 0606	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】
AT I 0607	無理なく疲れ解消	【理学】
AT I 0608	身近な植物から消毒液を作ってみよう	【理学】
AT I 0609	天草の塩を使って減塩しよう	【特産】
AT I 0610	子どもの相手をする人が使えるようなハンドクリームを作る。	【特産】
AT I 0611	高校生が作るドキュメンタリー番組！！教師への道	【教育】
AT I 0612	地域カフェの魅力を引き出す～Z世代のSNS活用による観光客増加の可能性～	【情報】
AT I 0613	外国人労働者も暮らしやすいあまくさを目指して	【行政】
AT I 0614	チョークで害虫駆除	【理学】
AT I 0615	天草の水質改善	【理学】
AT I 0616	360度カメラを活用した夜間の疑似避難動画の作成	【理学】
AT I 0617	天草の海をきれいにしようプロジェクト	【環境】
AT I 0618	外来種の危険性	【環境】
AT I 0619	軟水と硬水での植物の成長速度の違い	【理学】
AT I 0620	川の水質とゴミの関係	【環境】
AT I 0621	ビワの葉を使って石鹼を作ろう！	【理学】
AT I 0622	食品廃棄物を使った肥料開発	【特産】
AT I 0623	特産品を使ってオリジナルアイスを作ろう	【特産】
AT I 0624	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】
AT I 0625	みかんを使ってボディースクラブを作ろう	【特産】
AT I 0626	でっプルパイで天草を活性化させよう！！	【特産】
AT I 0627	天草の特産品を使ってアイスを作る	【特産】
AT I 0628	天草のみかんを活用しよう	【特産】
AT I 0629	カフェマップを作ろう in 本渡	【観光】
AT I 0630	温泉と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】
AT I 0631	小学生の英語の学習意欲向上	【教育】
AT I 0632	天草版ライドシェアの実現に向けて	【行政】
AT I 0633	方言には色々な力がある！	【語学】
AT I 0634	あんたの言葉、本当に標準語？～方言の認知度と地元への愛着の関連を探る～	【語学】
AT I 0635	貝殻からカイロを作ろう	【理学】
科学部 1	アマモによる豊かな海づくり～地域連携による保全活動の実現～	【環境】
科学部 2	アマクサクラゲの同種と他種の認識方法	【生物】
科学部 3	広範囲に露出した層理面における貝化石の生態調査の新技术について	【地学】
科学部 4	発光周期と DNA から考察される天草ゲンジボタルの特異性	【生物】
科学部 5	Establishment of conservation methods based on the luminescence cycle of <i>Luciola cruciata</i> and its habitat.	【生物】
科学部 6	天草の海洋ゴミの特徴	【環境】
科学部 7	アマプロ～Amakusa Protect Project～	【環境】

外部発表会等参加一覧（黄色の網掛けは英語による発表）

ASⅢ0607 スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会 ポスター発表賞

ASⅢ0601～12 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

ASⅡ0601～08 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）

番号	5月 地球惑星連 合学会	10月 Asian Association for Biology Education	10月 熊本県 生徒理科研 究発表会	11月 グローバルサ イエんティス トアワード	12月 九州生徒理 科研究発表 大会	12月 熊本県 KSH 全体発表会	3月 SDGs QUEST みらい甲子 園 熊本県大 会
科学部1						●	
科学部3	●		最優秀賞		優良賞	●	
科学部4			優秀賞	●		●	
科学部5		●					
科学部6			優秀賞			●	
科学部7							ファイナル進出