

地域の皆さまへ

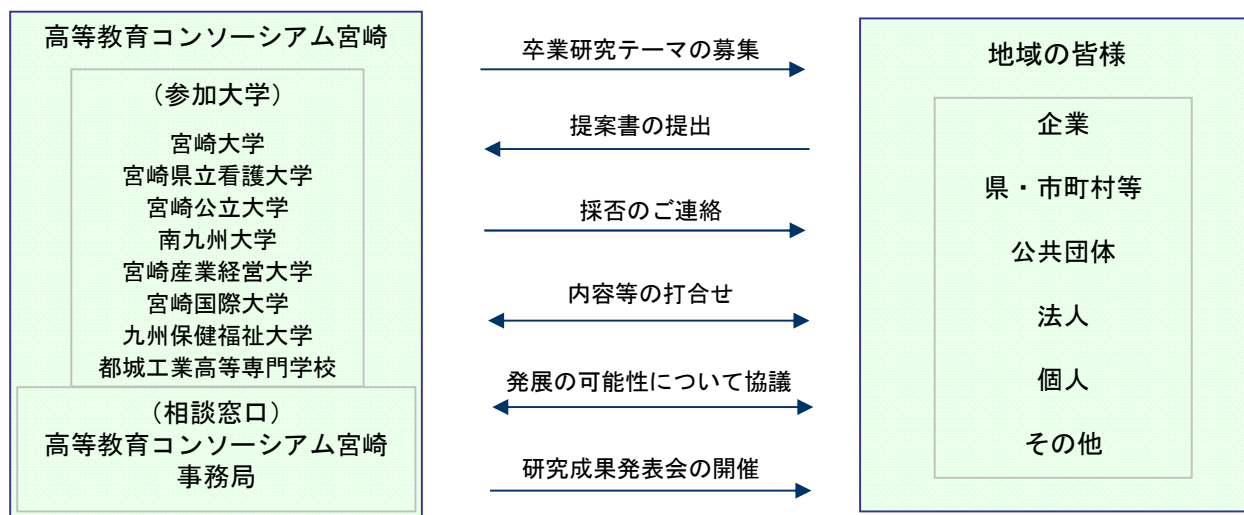
「高等教育コンソーシアム宮崎」は
地域と連携した卒業研究テーマを求めています。

令和4年10月
高等教育コンソーシアム宮崎

高等教育コンソーシアム宮崎では、令和5年度の卒業研究で学生が取り組む「研究テーマ」を広く社会から募集いたします。より多くの教育スタッフとより多様な専門領域からなる新体制で取り組んで参りますので、皆様からの多数の応募を心よりお待ち申し上げます。

なお、申込みの締切りは令和4年11月30日(水)です。以下に募集から成果報告までの流れを要約しました。ご提案に関する詳細は、次頁をご参照いただきますようお願い申し上げます。

募集から成果報告までの流れ



◆ 様式1の提案書は「高等教育コンソーシアム宮崎」事務局に提出してください。

窓口・提案書の提出
令和4年11月30日(水)まで

「高等教育コンソーシアム宮崎」事務局
住 所：〒889-2192 宮崎市学園木花台西1-1
担 当：宮崎大学 学び・学生支援機構 地域人材部門
(井澤)
電 話：0985-58-7250 FAX：0985-58-7860
E-mail：conso@of.miyazaki-u.ac.jp

1. ご提案の方法

「卒業研究テーマ提案書」(様式1)に必要事項をご記入いただき、**令和4年11月30日(水)**までに、高等教育コンソーシアム宮崎事務局まで、郵送か E-mail でお送りください。

- ① ご提案いただくテーマを担当する教員や学生についてご希望がある場合は、できる限り詳しくご記入ください。
- ② この事業に参加している大学名及び研究分野につきましては、別添資料2をご覧ください。
- ③ 「卒業研究テーマ提案書」は、高等教育コンソーシアム宮崎ホームページよりダウンロードできます。

2. ご提案の際の留意点

- ① 卒業研究は教育の一環として行われますので、全て満足な結果が得られるとは限りません。また、研究成果は卒業論文発表会等で発表されます。
- ② 研究内容によっては、資料等のご提供をお願いする場合があります。
- ③ ご提案の卒業研究テーマが採択されるか否かは、当該年度にそれを担当できる学生と教員がいるかどうかなどの条件によって決定いたします。
- ④ 採択結果は、文書にてご連絡させていただきます。
- ⑤ ご提案いただきました卒業研究テーマについては、公表や成果を発表させていただきますのでご了承ください。なお、特許等の関係で公表の範囲に制限の必要が生じた場合は、担当教員と調整していただくことになります。
- ⑥ 「公募型卒業研究テーマ発表会」を令和6年3月に行う予定です。ご提案者の皆様は、発表会に是非ご出席くださるようお願いいたします。

3. 採択されやすいテーマのためのヒント

- ① 各大学のHPで教員の研究領域について、十分な情報収集をお願いいたします。
(例: 宮崎大学の場合: 学科・課程のHP、教員個人のHP、研究者データベース、大型研究プロジェクト、科学研究費データベース、工学部共同研究一覧など)
- ② 別添資料で過去に採択された卒業研究テーマをご参照ください。
- ③ テーマの設定については、学生が約1年間卒業研究として取り組むものであることをご考慮願います。
- ④ 前年度不採択となったテーマは、これらの見直しいただいた上で、是非、再度応募くださいますよう、ご検討をお願いいたします。

研究テーマを受け入れる大学と専門領域

応募の際には、過去の研究テーマ(別添資料1-a・b)を参考にしてください。

特定の大学へのご提案には、各大学の受け入れ分野に関する情報(別添資料2)のご確認をお願いいたします。

人文科学・社会科学・学際系 (教育、文化、経済、経営、法)		理・工・農林水産系	医・歯・薬・保健系
官崎大学 (教育学部)* (地域資源創成学部)*	官崎産業経営大学 (法学部) (経営学部)	官崎大学 (工学部)* (農学部)*	官崎大学 (医学部)*
官崎公立大学 (人文学部)	官崎国際大学 (国際教養学部) (教育学部)	南九州大学 (環境園芸学部)* (健康栄養学部)*	宮崎県立看護大学 (看護学部)*
南九州大学 (人間発達学部)		都城工業高等専門学校 (機械工学科) (電気情報工学科) (物質工学科) (建築学科)	九州保健福祉大学 (社会福祉学部) (薬学部) (生命医科学部) (臨床心理学部)

* 関連分野の大学院でも研究テーマを募集しています。

研究テーマを受け入れる大学の学科構成

大学	学部・大学院	学科・専攻科
官崎大学	教育学部・大学院教育学研究科	領域は別添資料2を参照してください。
	医学部・大学院看護学研究科	看護学科
	工学部・大学院工学研究科	環境応用化学科 社会環境システム工学科 環境ロボティクス学科 機械設計システム工学科 電子物理工学科 電気システム工学科 情報システム工学科
	農学部・大学院農学研究科	植物生産環境科学科 森林緑地環境科学科 応用生物科学科 海洋生物環境学科 畜産草地科学科 獣医学科
	地域資源創成学部・大学院地域資源創成学研究科	地域資源創成学科

宮崎県立看護大学	看護学部・大学院看護学研究科	看護学科
宮崎公立大学	人文学部	国際文化学科
南九州大学	環境園芸学部	環境園芸学科
	健康栄養学部	管理栄養学科 食品開発科学科
	人間発達学部	子ども教育学科
	大学院園芸学・食品科学研究科	
宮崎産業経営大学	法学部	法律学科
	経営学部	経営学科
宮崎国際大学	国際教養学部	比較文化学科
	教育学部	児童教育学科
九州保健福祉大学	社会福祉学部	臨床福祉学科 スポーツ健康福祉学科
	薬学部	薬学科 動物生命薬科学科
	生命医科学部	生命医科学科
	臨床心理学部	臨床心理学科
都城工業高等専門学校		機械工学科 電気情報工学科 物質工学科 建築学科
		(専攻科) 機械電気工学専攻 物質工学専攻 建築学専攻

(別添資料 1-a)

宮崎大学における過去の採択テーマ一覧

平成20年度

研究テーマ	機関名
広汎性発達障がいのある児童に対する歯みがき指導の効果	宮崎県立みなみのかげ支援学校
地域教育力の再構築で子どもの'生きる力'の育成に取り組む際の学校教職員の役割と課題	小林市教育委員会 社会教育課
難燃性イオン液体の開発及びその光・電気化学的挙動解析	(株)ブリヂストン中央 研究所
コバルトフリー型新規湿度インジケータの開発	富士シリシア化学 (株)
結晶性セルロース(MCC)粒子表面と多糖間相互作用のマイクロシミュレーション解析	旭化成ケミカルズ(株)
アルミ鋳造用金型の熱損傷分析と改善策の検討	三和精密工業(株)
LSI内部に作り込む温度センサー回路	(株)沖マイクロデザイン
木材の在庫管理および販売のための効率的なデータベースの構築	(株)ひなもり銘木
ミニゴボウ生産用農機の開発	(有)新福青果
フレキシブルワーク固定治具の開発	(株)ホンダロック
ウェッジワイヤースクリーンの微小流路を通過するエアバブルの流動特性に関する数値シミュレーション	日之出酸素(株)
粗製海水塩化マグネシウムの植物微量元素としての活用	宮崎サン・ソルト(株)
椎茸栽培としての適期を過ぎたクヌギの新たな活用について	椎葉村役場 農林振興課
水産練り製品の脂質酸化による品質低下の抑制	山口商店
教育ファームの普及に向けた料金体系のあり方について	宮崎市 農政部 農政企画課
バイオマス燃焼によるハウス加温の技術的、経済的可能性の研究	(個人)
施設園芸農家における規模拡大に向けた雇用労働力の確保と経営効率への影響	JA宮崎中央会 担い手対策室

飼料用米の生産性と課題	JA宮崎中央会 担い手対策室
新規就農者の経営確立に向けた課題	JA宮崎中央会 担い手対策室
繁殖牛の経営規模拡大対策に関する研究	JA宮崎中央会 担い手対策室
オキナワキノボリカゲが生態系に及ぼす影響について	日南市 環境対策課
焼酎もろみの機能性に関する研究	大山食品(株)

平成21年度

研究テーマ	機関名
水産練り製品の脂質酸化による品質低下の抑制	山口商店
宮崎の特産物がどの様にして誕生したのか	(有)函師農園
ホスファゼン骨格を有するイオン液体に関する研究	(株)ブリヂストン 中央研究所
焼酎かすを利用した機能性食品開発の研究	大山食品(株)
木材の在庫管理および販売のための効率的なデータベース構築	(株)ひなもり銘木
ピン・プレート型フレキシブルワーク固定治具の開発	(株)ホンダロック 生産技術部
オキナワキノボリカゲの生態学的調査	日南市環境対策課

(別添資料 1-b)

高等教育コンソーシアム宮崎における過去の採択テーマ一覧

平成 22 年度

研究テーマ	機関名
I C Tを生かしたまちづくりの実態に関する実証研究	中央西地区自治区・中央西まちづくり推進委員会
災害時要援護者支援から見る地域の支え合いについて	宮崎市福祉部福祉総務課福祉のまちづくり係
延岡発祥の「チキン南蛮」を活かした観光戦略について	延岡市商業観光課
えびの市の観光行政について	えびの市役所 観光商工課 観光係
高齢者が運動継続することの意義と脳機能的評価	けいめい記念病院 健康支援センター
高次脳機能障害を持つ患者の家族の受容の過程	潤和会記念病院 看護部
回復期リハビリテーション病棟から在宅復帰を可能にする要因分析	潤和会記念病院 看護部
平板反射集光型太陽電池の出力特性の評価	東京国際技術研究所
木材の在庫管理および販売のための効率的なWebデータベース構築・運用	(株)ひなもり銘木
視覚障害者のためのトイレ室内誘導・補助システムの開発	社会福祉法人恵佼会CADセンター
福祉用具らくらくつりわ金具による故意の事故防止対策研究	(有)鹿嶋福祉器研究所
新たな農薬散布機器の開発－効果の理論的解析と人体への影響に関する考察－	(株)ウィズダム
発光性イオン液体の開発	(株)ブリヂストン中央研究所
フレキシブルワーク固定治具の実用化	(株)ホンダロック生産技術部基幹技術課
もろみを利用した機能性素材に関する研究	大山食品株式会社綾工場

平成 23 年度

研究テーマ	機関名
障がい保健・福祉サービスの地域間格差に関する実態調査	宮崎県肢体不自由児者父母の会連合会会長
高齢者が地域で集う活動の意義と介護予防への効果	都城市社会福祉協議会・都城市介護保険課
視覚障害者のためのトイレ室内誘導・補助システムの開発	社会福祉法人恵佼会 CAD センター
宮崎市における情報通信技術(ICT)を生かしたまつづくりの実態に関する実証研究:住民主体による情報発信と情報伝達のための人材育成	中央西地区自治区・中央西まちづくり推進委員会
宮崎県のブランド・マーケティング戦略について:飲食店業態の革新を目論見として	(株)マスコ
中等度の歩行が身体面・心理面に及ぼす影響	けいめい記念病院健康支援センター
ナノミスト噴霧装置を用いた農作物への忌避剤噴霧実験	(株)ウィズダム
木材の在庫管理および販売のための効率的な WEB データベースの実用化	(株)ひなもり銘木
汎用根菜収穫機の実用化	(株)キヨモトデックイチ自動機部
粗製海水塩化マグネシウムがトマトの生育に及ぼす影響について	宮崎サン・ソルト(株)
多収バイオマス植物・ネピアグラスの効率的原料化に関する研究:重金属汚染土壌における成長能力と効率的乾燥化について	三菱化学(株)九州支社マーケティング室兼食分野事業企

平成 24年度

研究テーマ	機関名
両面受光型太陽電池モジュールの屋外出力評価	PVGSolutions株式会社 西条研究所
骨格系部材疲労試験機の設計製作	瑞穂医科工業(株)・研究開発グループ
剣道防具の打撃緩和性能の向上に関する研究	多田産業(株)
街路樹根上り対策における有効手法の調査・研究	宮崎市建設部道路維持課
口蹄疫家畜埋却地の植生管理としてのネピアグラス栽培の有用性	宮崎県立高鍋農業高校畜産科
付加価値のある県産きのこ栽培技術の開発を目指した成分スクリーニング	宮崎県林業技術センター・特用林産部
”四季彩のむら”における米のブランド化について 1) 四季彩のむら産米の収量・品質 2) コメに関する消費者の購買行動	高鍋町役場健康福祉課
マンゴー栽培における太陽光発電の基本的評価	(株)東京国際技術研究所
宮崎産ウシエビ(ブラックタイガー)からの病原ウイルスの検出の試み	(株)テンビリオン

平成 25年度

研究テーマ	機関名
クスノキ街路樹の植樹根上りの現状と改修の検討	宮崎市建設部道路維持課
“四季彩のむら”における今後の経営戦略について(仮題)	高鍋町役場健康福祉課
食物繊維を多量に含む乾シイタケの加工食品開発と新メニュー開発	宮崎県林業技術センター特用林産部
高齢者の教室参加継続意欲と包括的QOLの向上における効果的な地域保健活動	高鍋町役場健康福祉課
発達障害児と健常児が健やかに育つ地域社会づくりに向けた実態調査	高鍋町役場健康福祉課
東アジア向けかんしょの品質保持技術の構築について	JA宮崎経済連マーケティング戦略課
ロコモ症状と年齢との相関に関する研究	東九州メディカルバレー構想コーディネータ
剣道防具の打撃緩和性能の向上に関する研究	多田産業株式会社

オビスギ人工林の列状間伐跡地に植栽されたヤマザクラの6年生時の生育状況	日南市産業経済部水産林政課 林政係
-------------------------------------	----------------------

平成 26 年度

研究テーマ	機関名
剣道防具の打撃緩和技術と面の耐久性に関する研究	多田産業株式会社
“四季彩のむら”におけるブランド化について	高鍋町役場健康福祉課
高鍋名産 天然牡蠣の近年における収穫量減少について	高鍋町役場健康福祉課
宮崎産ライチの機能性について	宮崎市農政部農業振興課園芸係
中心市街地の空店舗を活用した植物工場型市民農園の展開について	都城市商工部商業観光課
野菜工場（完全密閉、人工灯LED利用）で生産される「無農薬野菜」の許容最大原価（販売価格）の調査	(株) 東京国際技術研究所
綾町における日向夏栽培省力化に向けた送粉サービスとランドスケープ構造の関係解析	綾町企画財政課エコパーク推進室
メガソーラ（太陽光発電所）で発生する雑草の環境調和型防除モデル	九州電気システム（株）宮崎支店

平成 27年度

研究テーマ	機関名
「衣」、「住」と「食(みやざきブランド)」との融合	(個人)
バンドによる人の状態・・・姿勢変化に関する研究について —高齢者、介護者の生活の質改善を目指して—	(有)よしたにクロージング
川南の水産物を活用した食品開発	川南町役場 総務課
漁協直売所における販売戦略	川南町役場 総務課
“四季彩のむら”におけるブランド化について	高鍋町役場 健康福祉課
高鍋名産 天然牡蠣の近年における収穫量減少について	高鍋町役場 健康福祉課
田野の大地が育んだ自慢のお茶～マーケティング	田野まちづくり協議会
田野の大地が育んだ自慢のお茶～機能性成分研究	田野まちづくり協議会

ミニ大根やぐらの開発に向けた研究	宮崎市役所田野総合支所農林水産課
宮崎市の豊富な特産物を利用した商品づくりの研究	宮崎市道の駅田野総合案内施設
八重(はえ)地区に人を呼びこむ仕掛けづくりの研究	宮崎市役所田野総合支所農林水産課
農産物直売所「茅葺きの里 笛水」の黒字化経営戦略について	都城市役所農政部畜産課
里地・里山の土地利用による景観がもたらす生態系サービスの柑橘生産への利用—広葉樹天然林の性質と生態系サービスとの関係に着目した研究—	綾町エコパーク推進室
宮崎県におけるレジ袋有料化の可能性調査	宮崎県環境森林部 循環社会推進課
若者の投票率向上対策	宮崎県選挙管理委員会
クロマツ以外の樹種による海岸防災林の維持・造成の可能性	宮崎県林業技術センター育林環境部
バイオマス需要に適した早生樹の選定	宮崎県林業技術センター育林環境部
菌床シイタケ生産における菌床診断法の開発に向けた基礎的研究	宮崎県林業技術センター特用林産部
かんしょの低温条件下における腐敗発生メカニズムの解明	宮崎県農政水産部農政企画課 ブランド・流通対策室

平成 28 年度

研究テーマ	機関名
小中一貫校「笛水小中学校」の児童・生徒数の増加戦略について	都城市役所農政部畜産課
高鍋名産 天然牡蠣の近年における収穫量減少について	高鍋町役場産業振興課
農産物直売所「茅葺きの里 笛水」の黒字化経営戦略について	都城市役所農政部畜産課
森林資源の循環利用を目指して効率的な作業システム確立による省力化 ・低コスト再生林の推進	宮崎市農政部森林水産課
市産材を使った木育用おもちゃづくり	宮崎市農政部森林水産課
宮崎市の豊富な特産物を利用した売り場づくりの研究 vol. II	宮崎市道の駅田野総合案内施設

日本一の干し大根の田野 八重【はえ】地区のお宝を探せ	宮崎市役所田野総合支所 農林水産課
田野の大地が育んだ自慢のお茶～田野茶ブランド化戦略	田野まちづくり協議会
田野の大地が育んだ自慢のお茶 第2弾～粉末茶食品加工の研究	田野まちづくり協議会
茎葉利用型かんしょ「すいおう」の抗酸化・機能性栄養向上技術に関する研究	株式会社グリーンファームテ クニカルシステムズ
豆類スプラウトの機能性栄養強化と促成栽培技術向上に関する研究	株式会社グリーンファームテ クニカルシステムズ
あじさい公園の効果的な樹木管理と魅力向上のための方策	都城市役所山之口総合支所産 業建設課
里地・里山の土地利用による景観がもたらす生態系サービスの柑橘生産への利用—広葉樹天然林の性質と生態系サービスとの関係に着目した研究—	綾町役場 ユネスコエコパー ク推進室
照葉樹林でのナラ枯れの現状と対策に関する研究	綾町役場 ユネスコエコパー ク推進室
綾町における幼児向け環境教育に関する研究	綾町役場 ユネスコエコパー ク推進室
かんしょ類のデンプン・糖・ポリフェノール代謝に着目した低温保存特性・食味改善に関する研究	宮崎県経済農業協同組合連合 会（園芸部営業開発課）
地域活性化にビッグデータやオープンデータを活かす	宮崎県総合政策部情報政策課
木炭（白炭）原料の効率的な確保のためのアラカン分布状況の把握	宮崎県林業技術センター 育 林環境部
早期水稻収穫後の未利用水田を活用した粗飼料生産システムの確立	宮崎県畜産振興課・環境草地 担当
宮崎県内のキク生産ほ場で発生した茎えそ症状の原因解明	宮崎県総合農業試験場 生物 環境部
宮崎県の人工死産の現状と対策	宮崎県健康増進課母子・歯科 保健担当
障害の程度に合った入力インターフェイスの検証とその活用方法	社会福祉法人まほろば福祉会
ロコモ測定電動昇降椅子の設計と製作コスト評価	吉玉精鍍株式会社 情報SG 課

平成 29 年度

研究テーマ	機関名
機能性栄養代謝に着目した茎葉利用型かんしょ「すいおう」の栽培技術に関する研究	(株) グリーンファームテクニカルシステムズ
油糧作物ゴマの高品質食用油脂生産増強方法の開発	(株) グリーンファームテクニカルシステムズ
田野の大地が育んだ自慢のお茶—粉末茶食品加工の研究	まちづくり協議会
小中一貫校「笛水小中学校」の児童・生徒数の増加戦略について	都城市高崎総合支所地域振興
米粉を主原料とした小麦製品代替物の商品開発	高千穂町役場建設課付 地域おこし協力隊
これからの時代の産地戦略に合う産地野菜のブランド化とGAPについて—高鍋町におけるキャベツ生産者の意向調査をもとに	高鍋町産業振興課
延岡市における環境指標としてのサンゴ類相	延岡市市民環境部生活環境課
宮崎県延岡市における河口域魚類の多様性 —魚類層から見た地域の価値	延岡市市民環境部生活環境課
屋外広告景観の質的向上に関する研究	宮崎県県土整備部都市計画課
四季成り性イチゴ「みやざきなつはるか」の高ビタミンC栽培条件の解明	宮崎県総合農業試験場 野菜部
四季成り性イチゴ「みやざきなつはるか」の花芽分化特性解明	宮崎県総合農業試験場 野菜部
西都市における規格外農産物と6次産業化の可能性	宮崎県農政水産部農業連携推進課
地方イベントへの関与度と就職意識と行動に関する研究	宮崎県総合政策部情報政策課
里地・里山の土地利用による景観がもたらす生態系サービスの柑橘生産への利用—有機農業が生態系サービスへ及ぼす影響に着目した研究	綾町ユネスコエコパーク推進室
照葉樹林でのナラ枯れの現状と対策に関する研究	綾町ユネスコエコパーク推進室
農村イベント活用による地域活性化の効果と課題 —八重(はえ)地区を事例として	宮崎市役所田野総合支所 農林水産課

平成 30 年度

研究テーマ	機関名
一般廃棄物最終処分場の浸出水処理に伴う副生塩の有効活用	延岡市市民環境部クリーンセンター清掃工場
米粉（グルテン不使用）の観光向けスイーツの開発	高千穂町役場建設課付 地域おこし協力隊
地域における空き家問題とその対応策に関する研究	宮崎県県土整備部建築住宅課
不織布製品の表面品位の定量化	旭化成株式会社 不織布工場 技術開発室
ひき縄釣り用しゃくり機の開発	日南市漁業協同組合
新規就農者の経営確立に向けた課題	JA 宮崎中央会農業振興部(営農)
種子貯蔵油脂代謝に着目したダイズの初期生育促進方法の開発	(株) グリーンファームテクニカルシステムズ
環境ストレスシグナルに着目したサツマイモの機能性栄養増強に関する研究	(株) グリーンファームテクニカルシステムズ
延岡市の汽水域における魚類相の外来種侵入状況	延岡市市民環境部生活環境課
綾町の農畜産業の持続可能性に関する研究	綾町ユネスコエコパーク推進室
海岸林再生に向けた広葉樹の植栽方法等の検討	宮崎県環境森林部自然環境課
カンキツトリステザウイルス(CTV)の強毒系・弱毒系の判別技術開発	宮崎県総合農業試験場果樹部
本県特産のカンキツ「ヒュウガナツ」の遺伝的手法による親の特定	宮崎県総合農業試験場果樹部
アシストスーツが落葉果樹栽培の省力化や軽労化に与える影響について	宮崎県総合農業試験場果樹部
小中一貫校「笛水小中学校」の児童・生徒数の増加戦略について	都城市高崎総合支所地域振興課
里地・里山の土地利用による景観がもたらす生態系サービスへの影響	綾町ユネスコエコパーク推進室
照葉樹林でのナラ枯れの現状と対策に関する研究	綾町ユネスコエコパーク推進室
農村イベント活用による地域活性化の効果と課題	田野町八重地区土地改良区
田野の大地が育んだ自慢のお茶 粉末茶食品加工の研究	田野まちづくり協議会

四季成り性イチゴ「みやざきなつはるか」の高ビタミンC栽培条件の解明	宮崎県総合農業試験場野菜部
四季成り性イチゴ「みやざきなつはるか」の花芽分化特性解明	宮崎県総合農業試験場野菜部
農業生産段階及び集荷・選果場での生産ロスの実態調査及び規格外・契約外品の活用可能性調査	宮崎県農政水産部みやざきブランド推進室

令和元年度

研究テーマ	機関名
ブルーベリー葉を基軸とした機能性フードペアリング	スローライフトゥ株式会社
延岡市の干潟環境の多様性と魚類相に基づくその意義の検証	延岡市市民環境部生活環境課
里地・里山の土地利用による景観がもたらす生態系サービスへの影響	綾町ユネスコエコパーク推進室
綾照葉樹林でのナラ枯れの現状と対策に関する研究	綾町ユネスコエコパーク推進室
綾町錦原台地周辺の水環境における硝酸態窒素濃度の分布と季節変動に関する研究	綾町ユネスコエコパーク推進室
持続可能な魅力ある森林経営を目指した特用林産物生産に関する研究	綾町ユネスコエコパーク推進室
田野大根やぐら日本農業遺産認定への課題ー農家(生産者)の観点からー	宮崎市役所田野総合支所農林建設課
農村イベント活用による地域活性化の効果と課題ー宮崎市田野町八重地区を事例としてー	八重福ふく協議会
県民の宮崎空港国際線利用促進施策に係る研究	宮崎県総合政策部総合交通課 航空交通担当
LCCを活用した宮崎空港の利用促進及び交流人口の拡大	宮崎県総合政策部総合交通課 航空交通担当
辛味ピーマンの食品加工および調理への応用	宮崎県総合農業試験場・生物工学部
四季成り性イチゴ「みやざきなつはるか」に適した光環境条件の解明	宮崎県総合農業試験場 野菜部
四季成り性イチゴ「みやざきなつはるか」の養分吸収特性の解明	宮崎県総合農業試験場 野菜部
豆類スプラウトの機能性アミノ酸の含量増強技術に関する研究	株式会社グリーンファームテ クニカルシステムズ

令和2年度

研究テーマ	機関名
小規模林業（自伐型林業）による、中山間地の活性化の研究	延岡自伐型林業研究会
延岡植物園の魅力向上に関する提案	延岡市都市建設部都市計画課
城山公園周辺の魅力向上に関する提案	延岡市都市建設部都市計画課
宮崎県における新規就農実態調査	J A 宮崎中央会 農業振興部 営農サポートセンター
特別支援教育の体制整備の構築	宮崎市教育委員会学校教育課
農作業の効率化を目的とした装置開発に関する研究	一般財団法人 こゆ地域づくり推進機構
マメ科作物の乾燥ストレス耐性メカニズムに関する研究	株式会社グリーンファームテ クニカルシステムズ
ダイズのゲノム情報を活用した機能性栄養の向上に関する研究	株式会社グリーンファームテ クニカルシステムズ
宮崎県産乾しいたけの消費量増大を図るための方策	宮崎県環境森林部山村・木材 振興課 特用林産振興担当
学校規模で取り組む積極的行動支援が学習面に困難さのある児童生徒に及ぼす影響について	宮崎県教育庁特別支援教育課
学校規模で取り組む積極的行動支援が不登校の児童生徒にもたらす効果について	宮崎県教育庁特別支援教育課
小中学校において「交流籍」を通じた交流及び共同学習の在り方に関する研究	宮崎県教育庁特別支援教育課
エビデンスに基づく教育施策の推進に資する指標の研究・開発	宮崎県教育庁教育政策課
本県県立高等学校及び特別支援学校におけるICTや先端技術（AI）、ビッグデータを活用した、教育の質の向上に向けた実証研究	宮崎県教育庁高校教育課学校 教育計画担当
探究型学習の実践・普及と学力向上の関係性の実証研究	宮崎県教育庁高校教育課高校 教育・学力向上担当
テキストを速く正確に読むために必要な資質・能力を育成する指導の在り方～小学校段階における「速さ」「正確さ」への系統的アプローチの方策～	宮崎県教育庁義務教育課義務 教育・学力向上担当
四季成り性イチゴ「みやざきなつはるか」に適した温度管理の解明	宮崎県総合農業試験場野菜部
四季成り性イチゴ「みやざきなつはるか」に適した光環境条件の解明	宮崎県総合農業試験場野菜部
ICT や VR 等を用いた教育的効果について～教育関連施設を事例として～	宮崎市教育委員会生涯学習課

令和3年度

研究テーマ	機関名
こんにゃくからの代替肉開発	大山食品(株)
しっくいを持つ生活臭消臭効果及びVOCに対する効果の検証	松山塗料商事株式会社
家庭系生ごみの回収ポテンシャルと有効利用に関する研究	株式会社塩川産業
不燃性廃棄物を利用した固化物の物理特性に関する研究	株式会社 塩川産業
綾ユネスコエコパークの農産物ブランド化に向けた生態学的研究	綾町ユネスコエコパーク推進室
綾町ユネスコエコパーク産蜂蜜を利用した新規食品開発	綾町ユネスコエコパーク推進室
テキストを速く正確に読むために必要な資質・能力を育成する指導の在り方～小学校段階における「速さ」「正確さ」への系統的アプローチの方策～	県教育庁 義務教育課 義務教育・学力向上担当
本県県立高等学校及び特別支援学校におけるICTや先端技術(AI)、ビッグデータを活用した、教育の質の向上に向けた実証研究	県教育庁 高校教育課 学校教育計画担当
本県県立高等学校の高校生へ、地域課題解決等を通じた探究的な学びを提供するための市町村、地元企業等との連携構築に係る実証研究	県教育庁 高校教育課 高校教育・学力向上担当
学校規模で取り組む積極的行動支援が教員の指導観に与える影響について	県教育庁 特別支援教育課 教育推進担当
学校規模で取り組む積極的行動支援が不適応行動を示す児童生徒にもたらす効果について	県教育庁 特別支援教育課 教育推進担当
インクルーシブ教育と知的障がい特別支援学校高等部における職業教育	県教育庁 特別支援教育課 計画担当
一級河川大淀川水系本庄川及び綾北川上流域山間部における降雨と濁水発生との相関に関する研究	宮崎県企業局工務課
綾ユネスコエコパークにおける「ESD・食育」に関する研究	綾町ユネスコエコパーク推進室
カテロイド含量の高い機能性ピーマン育種素材の探索	宮崎県総合農業試験場・生物工学部
高千穂産米粉を使用した観光向けテイクアウト飲食品の開発	水之屋
作物ゲノム情報を活用した大葉(Perilla frutescens)の健康機能性成分の増強技術の開発	株式会社グリーンファームテクニカルシステムズ
植物ホルモンシグナルに着目したダイズの乾燥ストレス耐性増強法の開発	株式会社グリーンファームテクニカルシステムズ

延岡市の沿岸環境の多様性と魚類相に基づくその意義の検証	延岡市市民環境部生活環境課
四季成り性イチゴ「みやざきなつはるか」に適した光環境条件の解明	宮崎県総合農業試験場 土壌環境部
イチゴの健全苗育成のための閉鎖型・養液栽培システムの検討	宮崎県総合農業試験場 土壌環境部
”ICT を活用した教育関連施設と学校との連携及び学びの提供について	宮崎市教育委員会生涯学習課

令和4年度 *現時点での予定である

研究テーマ	機関名
本県県立高等学校の高校生へ、地域課題解決等を通じた探求的な学びを提供するための市町村、地元企業等との連携構築に係る実証研究	宮崎県教育庁高校教育課学校教育計画担当
宮崎県の廃棄物資源循環戦略の提案	一般社団法人 宮崎県産業資源循環協会
マルチスペクトルカメラを利用した農産物の品質評価技術の開発	宮崎県総合農業試験場 企画情報室
四季成り性イチゴ「みやざきなつはるか」に適した光環境条件の解明	宮崎県総合農業試験場土壌環境部
イチゴの健全苗育成および養液栽培のための閉鎖型・養液栽培システムの検討	宮崎県総合農業試験場土壌環境部
ズッキーニにおいて、少量の花粉でより多くの交配を可能にする方法	宮崎県総合農業試験場野菜部
宮崎市内のビロウ並木の天狗巢・黄化・枯死症状の原因究明と対策	宮崎県総合農業試験場 生物環境部
乾燥耐性マメ科作物ササゲの乾燥応答長距離シグナルの研究	株式会社グリーンファームテクニカルシステムズ
環境ストレスを応用したサツマイモの機能性栄養増強に関する研究	株式会社グリーンファームテクニカルシステムズ
延岡市の沿岸環境の多様性の魚類成育場としての機能の検証	延岡市 市民環境部 生活環境課
本県中山間地域におけるワーケーション受入の可能性との方策について	宮崎県総合政策部 中山間・地域政策課
本県の企業等における女性の活躍を推進するための具体的な取組について	宮崎県総合政策部生活・協働・男女参画課
延岡市内の観光客の消費者行動分析に基づく効果的な観光誘客手法に関する考察	延岡市役所商工観光部観光戦略課

(別添資料2)

研究テーマ受け入れが可能な学部・学科・大学院

宮崎大学

【分野】

人文、社会、芸術、文学、語学、心理、教育、保健体育、自然科学、物理、化学、情報、生命科学、工学、農学、食品、環境、家畜診療、看護、その他

◎ 教育学部・大学院教育学研究科 (<http://www.miyazaki-u.ac.jp/edu/>)

[ご提案いただく領域]

領域①:教育・心理・障害児教育・教科教育

領域②:歴史・地理・国文学・欧米文学

領域③:法律・経済・社会

領域④:生物・化学・物理・地学・環境・数学

領域⑤:音楽・美術・保健・体育・家庭・技術

※原則として、領域①については県内の幼稚園、小・中学校及び高等学校並びに県及び市町村の教育委員会からのご提案、領域②～⑤については県・市町村関係機関からのご提案に限らせていただきます。ただし、ご提案内容が公益的であると判断される場合は、この限りではありません。

◎ 医学部・大学院看護学研究科 (<http://www.med.miyazaki-u.ac.jp/home/>)

看護学科 (基礎看護領域、成人看護領域、老年看護領域、精神看護領域、母性看護領域、小児看護領域、地域看護領域)

※看護学科は、研究課題の発見から学生の主体的活動を支援しています。従って、卒業論文テーマのご提案は看護学的視点のものであり、学生のニーズと一致した場合のみとさせていただきます

◎ 工学部・大学院工学研究科 (<http://www.miyazaki-u.ac.jp/tech/>)

環境応用化学科

[物質機能化学分野] たとえば、環境保全に向けた物質循環を可能にする化学プロセス、光利用、クリーンエネルギー開発に関する技術。

[資源環境化学分野] たとえば、環境に調和した再生可能資源の利用、化学物質の機能化、汚染物質の除去に関する技術。

[生物環境化学分野] たとえば、機能性生体物質の生産、環境浄化やエネルギー生産への生物機能活用、生体触媒に関する技術。

社会環境システム工学科

[建設構造系分野] たとえば、橋梁、トンネル、港における防災に優れた土木技術や建設材料の開発に関する技術。

[環境制御系分野] たとえば、水環境の保全や産業廃棄物の有効利用に関する技術。

[環境計画系分野] たとえば、道路等の社会基盤施設にともなう地域デザインやコミュニティ改善に関する技術。

環境ロボティクス学科

たとえば、下水管検査など社会環境のためのロボティクス、植物工場やバイオガスプラントのシステムなど自然環境のためのロボティクス、電動車いすの制御など生活環境のためのロボティクスに関する技術。

機械設計システム工学科

たとえば、エンジンの熱効率向上や太陽集光のための熱工学、天然資源を用いた「もの」の表面加工、低振動工具開発、風災害に対処するためのマルチファン型風洞を用いた流体運動、宇宙用小型ロケットエンジンの開発と評価、太陽熱利用機器の材料の開発と評価、実験装置やスポーツ用具の機械要素の疲労強度、骨格・関節を代替する医療用具開発のための生体力学、機械振動を有効利用する高精度連続定量型粉体フィーダ(粉体供給装置)、マイクロ切削工具やマイクロ研削工具など微細加工に関する技術。

電子物理工学科

[電子物性工学分野] たとえば、太陽電池などの半導体材料の開発に関する技術。

[物理計測工学分野] たとえば、放射線や太陽エネルギーの計測に関する技術。

電気システム工学科

たとえば、太陽光発電の開発、電療電池の開発、バイオマス発電の開発、放電プラズマの利用、電気絶縁材料の開発、非破壊検査、磁気特性の測定、短波長光源の開発、高精度 AD・DA 変換回路の開発、容量型センサ信号処理回路の開発、MOS アナログ集積回路の開発、電磁波を用いた波動の解析、動画像のデジタル処理など、電気エネルギーの発生、電子情報通信、及び電子回路に関する技術。

情報システム工学科

[基礎情報科学分野] たとえば、理論計算機科学、言語理論、大規模計算、並列・分散処理、脳神経情報処理、コンピュータグラフィックスに関する技術。

[産業情報システム分野] たとえば、生産情報システム、情報ネットワーク、ネットワークセキュリティ、ソフトウェア工学、数理的手法にもとづく組み合わせ最適化、アルゴリズム論に関する技術。

宮崎大学工学部・大学院工学研究科の HP から各学科・研究科のサイトに進み、研究室及び教員に関する詳細を確認することができます。ここに掲載されている情報はその抜粋です。

(<http://www.miyazaki-u.ac.jp/tech/>)

◎ 農学部・大学院農学研究科 (<http://www.miyazaki-u.ac.jp/agr/>)

植物生産環境科学科 (植物環境領域、生産環境領域)

森林緑地環境科学科 (森林生態環境学、防災水利施設学、森林社会学、森林環境計画学、森林バイオマスコ学、木本植物科学、砂防学、流域物質循環学、水資源管理学、緑地環境計画学、造林学、環境材料学、生態緑化学、森林経済学、緑化環境工学、森林計画学、森林化学)

応用生物科学科 (応用生物化学、微生物機能開発学、植物機能開発学、植物生産化学、食品栄養生化学、資源利用化学)

海洋生物環境学科 (水域生物の分類・遺伝・生理・生態、水族の疾病、水域生物・環境の保全、資源利用・水産科学)

畜産草地科学科 (動物遺伝育種学分野、動物生殖制御学分野、動物生理栄養学分野、動物環境管理学分野、草地生態システム学分野、環境資源学分野、飼料作物学分野、草類遺伝資源・育種学分野、牧場分野)

獣医学科 (獣医解剖学、獣医生理学、獣医薬理学、獣医病理学、産業動物衛生学、獣医微生物学、獣医公衆衛生学、獣医外科学、獣医内科学、産業動物内科学、獣医臨床放射線学、産業動物臨床繁殖学、獣医機能生科学、獣医寄生虫病学)

◎ 地域資源創成学部・大学院地域資源創成学研究科 (<http://www.miyazaki-u.ac.jp/atrium/>)

地域資源創成学科

宮崎県立看護大学

【分野】

看護 その他

◎ 看護学部 大学院看護学研究科、看護学科 (<http://www.mpu.ac.jp>)

- ・基礎看護分野、応用看護分野
- ・基礎看護、母性看護など

※ ご提案いただく研究テーマについては、看護学的な視点に基づくもので、学生が主体的に取り組む研究テーマや研究スケジュールと合致するものに限らせていただきます。

宮崎公立大学

【分野】

「言語・文化」「メディア・コミュニケーション」「国際政治経済」に関する分野

◎人文学部・国際文化学科 (<http://www.miyazaki-mu.ac.jp/education/index.html>)

ホーム > 教育研究 > 研究情報 > 「教員一覧」

南九州大学

【分野】

園芸 保健 食品 その他

◎ 環境園芸学部・大学院園芸学専攻

(<http://www.nankyudai.ac.jp/gakubu/kankyoengei/>

及び <http://www.nankyudai.ac.jp/gakubu/daigakuin/page5501.html>)

◎ 健康栄養学部・大学院食品科学専攻

(<http://www.nankyudai.ac.jp/gakubu/kanrieyou/>

<http://www.nankyudai.ac.jp/gakubu/syokuhinkenko/>

及び <http://www.nankyudai.ac.jp/gakubu/daigakuin/post.html>)

◎ 人間発達学部

(<http://www.nankyudai.ac.jp/gakubu/human/>

及び <http://www.nankyudai.ac.jp/gakubu/human/teachers04.html>)

宮崎産業経営大学

【分野】

法律 行政 経営 商学 経済 その他

◎ 法学部 (<http://www.miyasankei-u.ac.jp/faculty/law>)

◎ 経営学部 (<http://www.miyasankei-u.ac.jp/faculty/business>)

宮崎国際大学

【分野】

国際教養 比較文化 言語 教育 その他

- ◎ 国際教養学部・比較文化学科 (<https://www.mic.ac.jp/course/international/>)
 教員紹介 (<https://www.mic.ac.jp/course/international/teacher/>)
- ◎ 教育学部・児童教育学科 (<https://www.mic.ac.jp/course/education/>)
 教員紹介 (<https://www.mic.ac.jp/course/education/teacher/>)

九州保健福祉大学

【分野】医療 福祉 薬学 その他

- ◎ 社会福祉学部 (<http://www.phoenix.ac.jp/section/welfare>)
臨床福祉学科、スポーツ健康福祉学科
- ◎ 薬学部 (<https://www.phoenix.ac.jp/section/medicine>)
薬学科、動物生命薬科学科
- ◎ 生命医科学部 (<https://www.phoenix.ac.jp/section/life-medical>)
生命医科学科(臨床検査技師コース/臨床工学技士コース)
- ◎ 臨床心理学部 (<https://www.phoenix.ac.jp/section/clinical-psychology>)
臨床心理学科(心理・福祉コース/言語聴覚コース)

都城工業高等専門学校（都城高専）

【分野】

工学および農工連携分野 その他

- ◎ 機械工学科、電気情報工学科、物質工学科、建築学科
- ◎ 機械電気工学専攻、物質工学専攻、建築学専攻

全体ホームページ <https://www.miyakonojo-nct.ac.jp/>
研究者総覧 <https://www.miyakonojo-nct.ac.jp/guide/researcher/>