

令和6年度 大学・短期大学等の高大連携に関する取組一覧(探究活動支援が可能な分野)

	研究分野	大学名	具体的な研究テーマ等
1	—	熊本県立大学	どの分野でどのような支援が可能であるかは、具体的な要望に応じて、教員とのマッチングを図る中で検討、調整させていただきたい。

●人文科学系

通番	研究分野	大学名	具体的な研究テーマ等
1	文学・人文	熊本大学	要相談
2	文学・人文	東海大学	異文化コミュニケーション (異文化理解、コミュニケーション)
3	語学	熊本学園大学	具体的な研究テーマ等については、別途相談に応じます
4	語学	熊本大学	要相談
5	語学	熊本保健科学大学	言語心理学(こころとことばのはたらきを研究する)データサイエンス
6	教育	九州ルーテル学院大学	自己意識と内受容感覚の関係性 (自己の身体感覚への感受性が高いと自己主体感は強いのか?)
7	教育	九州ルーテル学院大学	共感性と内受容感覚の関係性 (自己の身体感覚への感受性が高いと他者の感情に敏感であったり他者の心情を読んだりしやすいのか?)
8	教育	熊本学園大学	具体的な研究テーマ等については、別途相談に応じます
9	教育	熊本大学	要相談
10	教育	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	校則について考えよう
11	教育	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	教員の仕事はブラックか? (教員不足、教師の働き方改革、教師のやりがい)
12	教育	崇城大学	要相談(総合教育センター所属の教員の専門分野に応じて調整します)
13	教育	平成音楽大学	音楽教育、幼児教育
14	美術・デザイン・芸術	熊本大学	要相談
15	美術・デザイン・芸術	崇城大学	要相談(芸術学部 美術学科・デザイン学科所属の教員の専門分野に応じて調整します)
16	音楽	熊本大学	要相談
17	音楽	平成音楽大学	音楽教育

令和6年度 大学・短期大学等の高大連携に関する取組一覧(探究活動支援が可能な分野)

●社会科学系

通番	研究分野	大学名	具体的な研究テーマ等
1	法律・政治	熊本大学	要相談
2	経済・経営・商学	熊本学園大学	具体的な研究テーマ等については、別途相談に応じます
3	経済・経営・商学	熊本大学	要相談
4	経済・経営・商学	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	熊本県の海外展開を考える～くまモンの活躍から～
5	経済・経営・商学	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	中心市街地の活性化策
6	経済・経営・商学	東海大学	地域デザイン (地域ブランディング、特産品づくり、農業の6次産業化)
7	経済・経営・商学	東海大学	農業ビジネス (資源植物の育成と活用、遺伝学、農福連携)
8	社会学	九州ルーテル学院大学	異文化理解 (自分と異なる文化や価値観、考え方を理解する)
9	社会学	熊本大学	要相談
10	社会学	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	地域研究(アジアの社会福祉)
11	社会学	東海大学	地域活性化 (住民参加、観光地域づくり、地図情報システムの活用)
12	社会学	東海大学	観光資源管理 (博物館、国立公園における性別多様性、レジャービジネス)
13	社会学	東海大学	防災 (災害復興、被災地の産業復興と実践活動)
14	社会学	中九州短期大学	こども学および保育学
15	国際関係学	熊本大学	要相談
16	国際関係学	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	人文・語学・台湾:要相談
17	情報・メディア	熊本大学	要相談
18	情報・メディア	熊本保健科学大学	「教育におけるIT機器の利活用」
19	情報・メディア	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	KPOPアイドルMVにおけるジェンダー表現
20	情報・メディア	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	少女マンガにおけるジェンダー表現
21	情報・メディア	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	ジブリ作品における環境問題
22	情報・メディア	崇城大学	要相談(情報学部 情報学科所属の教員の専門分野に応じて調整します)
23	情報・メディア	東海大学	ヒューマンコミュニケーション (アナウンス技術、プレゼンテーションスキル、ダイバーシティ)

令和6年度 大学・短期大学等の高大連携に関する取組一覧(探究活動支援が可能な分野)

●理・工・農学系

通番	研究分野	大学名	具体的な研究テーマ等
1	理学	熊本大学	要相談
2	理学	崇城大学	要相談(工学部 ナノサイエンス学科、生物生命学部 生物生命学科の教員の専門分野に応じて調整します)
3	工学	熊本県立技術短期大学校	生産技術 (機械装置の設計・製作、製品の効率的な生産体制の構築・管理)
4	工学	熊本県立技術短期大学校	メカトロニクス (自動制御機器や自動化ラインの開発・設計・製造)
5	工学	熊本県立技術短期大学校	エレクトロニクス (電子デバイス、電子回路、電子計測・制御、情報技術、通信技術、各種システム他)
6	工学	熊本県立技術短期大学校	コンピュータシステム (ネットワーク、データベース、プログラム)
7	工学	熊本県立技術短期大学校	半導体 (半導体デバイス、半導体製造)
8	工学	熊本大学	要相談
9	工学	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	リノベーションまちづくりに関する研究
10	工学	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	画像認識(顔画像認識・表情認識等)
11	工学	崇城大学	要相談(工学部、情報学部、生物生命学部所属の教員の専門分野に応じて調整します)
12	工学	東海大学	情報通信 (拡張現実、通信アプリ開発)
13	工学	東海大学	水環境 (地下水の循環、涵養に関する研究)
14	工学	東海大学	医療工学 (脳機能の解明・生命維持管理装置などの安全性向上)
15	農・獣医・畜産	熊本県立農業大学校	「農高・農大一貫プロジェクト」 農高・農大の教員・教官が連携し、地域産業における課題解決を図る実践を通して、将来の地域農業をけん引できる人材の育成を行う。
16	農・獣医・畜産	熊本県立農業大学校	「スマート農業実践による就農実践事業」 夏の「異常高温」に対し、対策技術を含めたスマート農業を、農高・農大が連携して取組み、IoTを活用して課題を解決できる人材の育成につなげる。
17	農・獣医・畜産	熊本保健科学大学	哺乳類の発生生物学や胚発生学、生殖細胞に関する研究
18	農・獣医・畜産	くまもと林業大学校	要相談
19	農・獣医・畜産	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	農産品、食品の栄養素や成分の解析
20	農・獣医・畜産	崇城大学	要相談(生物生命学部 生物生命学科の教員の専門分野に応じて調整します)

令和6年度 大学・短期大学等の高大連携に関する取組一覧(探究活動支援が可能な分野)

21	農・獣医・畜産	東海大学	植物分子遺伝学 (ゲノム編集技術による作物の改良・DNAマーカー選抜・遺伝子機能解析)
22	農・獣医・畜産	東海大学	植物育種学 (植物の品種改良・肥後菊の育種への利用・薬用植物の育種)
23	農・獣医・畜産	東海大学	蔬菜花卉園芸学 (ゲノム編集技術による園芸作物の改良・DNAマーカー選抜・遺伝子機能解析)
24	農・獣医・畜産	東海大学	土壌学 (黒ボク土の生成・火山と土壌・土壌診断の利用)
25	農・獣医・畜産	東海大学	作物学 (環境保全型農業・食用作物の栽培・バイオマス作物)
26	農・獣医・畜産	東海大学	植物病理学 (植物の病気と微生物・病害防除技術・植物病原放線菌)
27	農・獣医・畜産	東海大学	天敵生態学 (節足動物の生態解明と生息環境の評価・進化論の理解のための実験法)
28	農・獣医・畜産	東海大学	植物代謝生理学 (植物の開花・休眠制御・植物のストレス耐性制御)
29	農・獣医・畜産	東海大学	動物行動学 (農用動物および動物園動物の行動・アニマルウェルフェア)
30	農・獣医・畜産	東海大学	畜産物利用学、動物生態機構学 (食肉の科学、骨格筋の肥大・再生・代謝)
31	農・獣医・畜産	東海大学	動物栄養・飼料学 (飼料作物・未利用資源・飼料品質評価)
32	農・獣医・畜産	東海大学	動物繁殖学 (人工授精・体外受精・繁殖特性)
33	農・獣医・畜産	東海大学	行動神経科学 (行動のメカニズム・幼少期ストレス・愛着形成)
34	農・獣医・畜産	東海大学	動物生態学 (生物多様性、生態系、環境適応)
35	農・獣医・畜産	東海大学	家畜管理学 (産業動物、病気と健康、生産性)
36	農・獣医・畜産	東海大学	動物遺伝学 (PCR、多型探索、DNAマーカー)
37	農・獣医・畜産	東海大学	草原生態学 (阿蘇の草原・生物多様性・野生動植物)
38	農・獣医・畜産	東海大学	天然物化学
39	農・獣医・畜産	東海大学	食品生体調節学
40	農・獣医・畜産	東海大学	生物化学

令和6年度 大学・短期大学等の高大連携に関する取組一覧(探究活動支援が可能な分野)

41	農・獣医・畜産	東海大学	食品バイオ化学
42	農・獣医・畜産	東海大学	分子栄養化学
43	農・獣医・畜産	東海大学	食品機能科学
44	農・獣医・畜産	東海大学	微生物工学
45	農・獣医・畜産	東海大学	食品安全性学
46	農・獣医・畜産	東海大学	有機化学
47	農・獣医・畜産	東海大学	ゲノム情報科学

● 医・歯・薬・家政系

通番	研究分野	大学名	具体的な研究テーマ等
1	医学	熊本大学	要相談
2	医学	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	生化学(細胞機能に影響を及ぼす植物性化学物質の探索)
3	薬学	熊本大学	要相談
4	薬学	崇城大学	要相談(薬学部 薬学科の教員の専門分野に応じて調整します)
5	看護・医療技術	熊本大学	要相談
6	看護・医療技術	熊本保健科学大学	病原体ゲノミクス
7	看護・医療技術	熊本保健科学大学	病理細胞学 腫瘍病理学 形態計測 形態解析
8	看護・医療技術	熊本保健科学大学	薬剤耐性菌、細菌検査学、細菌学と真菌学
9	看護・医療技術	熊本保健科学大学	細胞生物学 分子生物学 生化学
10	看護・医療技術	熊本保健科学大学	血液学、止血学、輸血学、形態解析、細胞解析
11	看護・医療技術	熊本保健科学大学	公衆衛生学、分子生物学、微生物学、免疫学
12	看護・医療技術	熊本保健科学大学	遺伝子発現解析、タンパク発現解析、3次元培養
13	看護・医療技術	熊本保健科学大学	血液学、輸血検査学
14	看護・医療技術	熊本保健科学大学	遺伝子検査学、微生物学
15	看護・医療技術	熊本保健科学大学	人文科学・社会科学: 援助的関係の構築(コミュニケーション技法)やLGBTに関する取り組み
16	看護・医療技術	熊本保健科学大学	高齢者の健康を考える 脳の病気の予防
17	看護・医療技術	熊本保健科学大学	地域課題: 認知症に関する研究
18	保健・福祉	熊本学園大学	具体的な研究テーマ等については、別途相談に応じます
19	保健・福祉	熊本大学	要相談
20	保健・福祉	熊本保健科学大学	嚙下に及ぼす姿勢の影響を科学する
21	保健・福祉	熊本保健科学大学	医学全般、入浴やサウナと健康増進など
22	保健・福祉	熊本保健科学大学	作業遂行における、ヒトの意志、環境、習慣との関係について
23	保健・福祉	熊本保健科学大学	社会(特に医療・介護・福祉)に横たわる問題を倫理的に分析・論証する
24	保健・福祉	熊本保健科学大学	「ものづくりの心身に及ぼす影響」「自助具の開発」
25	保健・福祉	熊本保健科学大学	高齢者の認知機能や運動機能、運動イメージ中の脳活動、VRを用いた研究、発達障害児の認知機能

令和6年度 大学・短期大学等の高大連携に関する取組一覧(探究活動支援が可能な分野)

26	保健・福祉	熊本保健科学大学	言語のメカニズム
27	保健・福祉	熊本保健科学大学	目が合うこと(アイコンタクト)の心理学
28	保健・福祉	熊本保健科学大学	言語聴覚士自己効力感尺度の開発
29	保健・福祉	熊本保健科学大学	食べることはどのようにおこなわれているの
30	保健・福祉	熊本保健科学大学	足し算をどのように獲得するのか
31	保健・福祉	熊本保健科学大学	脳の働き
32	保健・福祉	熊本保健科学大学	子どもの発育特性に合わせた感覚運動あそび支援
33	保健・福祉	熊本保健科学大学	ハイテク技術を使った障害者支援
34	家政・生活	熊本大学	要相談
35	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	病理細胞学、薬剤耐性菌、微生物学、分子生物学、発酵学
36	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	細胞生物学、遺伝子発現解析、タンパク質発現解析
37	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	嚥下、食感、味覚、カロリー消費、食塩量、骨密度測定
38	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	食品学(フードサイエンス、フラボノイド、抗酸化能測定)
39	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	食品加工学(加工技術、ケルダール法)
40	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	食事や生活習慣の行動変容
41	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	高校生のためのスポーツ栄養学
42	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	食や睡眠に関係した脳機能解析
43	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	伝統食・郷土料理の探求(その歴史と効能)
44	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	疾病と食事(臨床栄養学)
45	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	栄養学生と一緒に学ぶレシピ開発、フードデザイン、フードプロデュース
46	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	熊本県の地産地消、食資源の開発、食をテーマにした観光開発、SNSでの情報発信
47	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	熊本県産産品を活用したフードコーディネート
48	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	排便コントロールと食事
49	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	リハビリテーション栄養
50	家政・生活	尚綱大学・尚綱大学短期大学部	美味しい嚥下調整食
51	スポーツ・健康	熊本学園大学	具体的な研究テーマ等については、別途相談に応じます
52	スポーツ・健康	熊本大学	要相談
53	スポーツ・健康	熊本保健科学大学	パラスポーツを科学的に分析する
54	スポーツ・健康	熊本保健科学大学	運動による脳の健康(神経再生や良好な育児)
55	スポーツ・健康	熊本保健科学大学	運動の学習を促進する練習方法の解明
56	スポーツ・健康	熊本保健科学大学	動作分析、歩行分析、走力や跳躍能力等のスポーツ能力の可視化
57	スポーツ・健康	熊本保健科学大学	スポーツ医科学、スポーツ動作の可視化
58	スポーツ・健康	崇城大学	要相談(総合教育センター所属の教員の専門分野に応じて調整します)
59	スポーツ・健康	東海大学	スポーツ経営 (スポーツ振興の政策、総合型地域スポーツクラブ)