

LINK-J

鹿児島大学発 社会実装を目指した最新技術

鹿児島大学の先端研究と支援体制 ～大学の特色・強みのある研究を支援～

2024年12月12日（木）

国立大学法人 鹿児島大学

南九州・南西諸島域イノベーションセンター | 副センター長

研究・産学地域連携ユニットリーダー

特任教授 岸本 遼





鹿児島大学は、多種多様な学部等からなる総合大学です。

学部



法学部
法経社会学科 / 人文学科



教育学部
学校教育教員養成課程



理学部
理学科(数理情報科学PG、物理・宇宙PG、化学PG、生物学PG、地球科学PG)



医学部
医学科 / 保健学科



歯学部
歯学科



工学部
先進工学科(機械工学PG、電気電子工学PG、海洋土木工学PG、化学工学PG、化学生命工学PG、情報・生体工学PG) / 建築学科(建築学PG)



農学部
農業生産科学科 / 食料生命科学科 / 農林環境科学科 / 国際食料資源学特別コース(農学系サブコース)



水産学部
水産学科 / 国際食料資源学特別コース(水産学系サブコース)



共同獣医学部
獣医学科

大学院

人文社会科学部

博士前期課程

- 法学専攻
 - 経済社会システム専攻
 - 人間環境文化論専攻
 - 国際総合文化論専攻
- 博士後期課程
- 地域政策科学専攻

理工学研究科

博士前期課程

- 理学専攻
 - 数理情報科学PG
 - 物理・宇宙PG
 - 化学PG
 - 生物学PG
 - 地球科学PG
- 工学専攻
 - 機械工学PG
 - 電気電子工学PG
 - 海洋土木工学PG
 - 化学工学PG
 - 化学生命工学PG
 - 建築学PG
 - 情報・生体工学PG

博士後期課程

- 総合理工学専攻
 - 基盤研究コース
 - 先端科学技術コース

教育学研究科

- 専門職学位課程
- 学校教育実践高度化専攻

農林水産学研究科

- 修士課程
- 農林資源科学専攻
- 食品創成科学専攻
- 環境フィールド科学専攻
- 水産資源科学専攻

医歯学総合研究科

- 修士課程
- 医科学専攻
- 博士課程
- 健康科学専攻
- 先進治療科学専攻

共同獣医学研究科

- 博士課程
- 獣医学専攻

保健学研究科

- 博士前期課程
- 保健学専攻
 - 看護学領域
 - 保健学領域
- 博士後期課程
- 保健学専攻
 - 保健看護学分野
 - 神経運動障害基礎学分野
 - 臨床精神神経障害学分野

臨床心理学研究科

- 専門職学位課程
- 臨床心理学専攻

連合農学研究科

- 博士課程
- 生物生産科学専攻
- 応用生命科学専攻
- 農水圏資源環境科学専攻

2024大学概要より

教員等・事務職員等： 約4千人
学生数： 約1万人（学部生+院生）

鹿児島大学のイメージ

日本経済新聞社と日経HRによる 企業の人事担当者から見た 大学イメージ調査

就職力
ランキング

九州・沖縄
地区

2位

大学の取り組み
ランキング

全国

1位

2023年6月7日発売「日経キャリアマガジン特別編集 価値ある大学 就職力ランキング 2023-2024」掲載

THE Impact Rankings 2024



総合ランキング
国内 **18**位
タイ

SDG 17
パートナーシップで
目標を達成しよう



国内 **3**位
タイ

経済産業省 J-Innovation HUB

「地域オープンイノベーション拠点選抜制度」

地域貢献型拠点に選抜



「大学の地域貢献度調査2023」
日経新聞

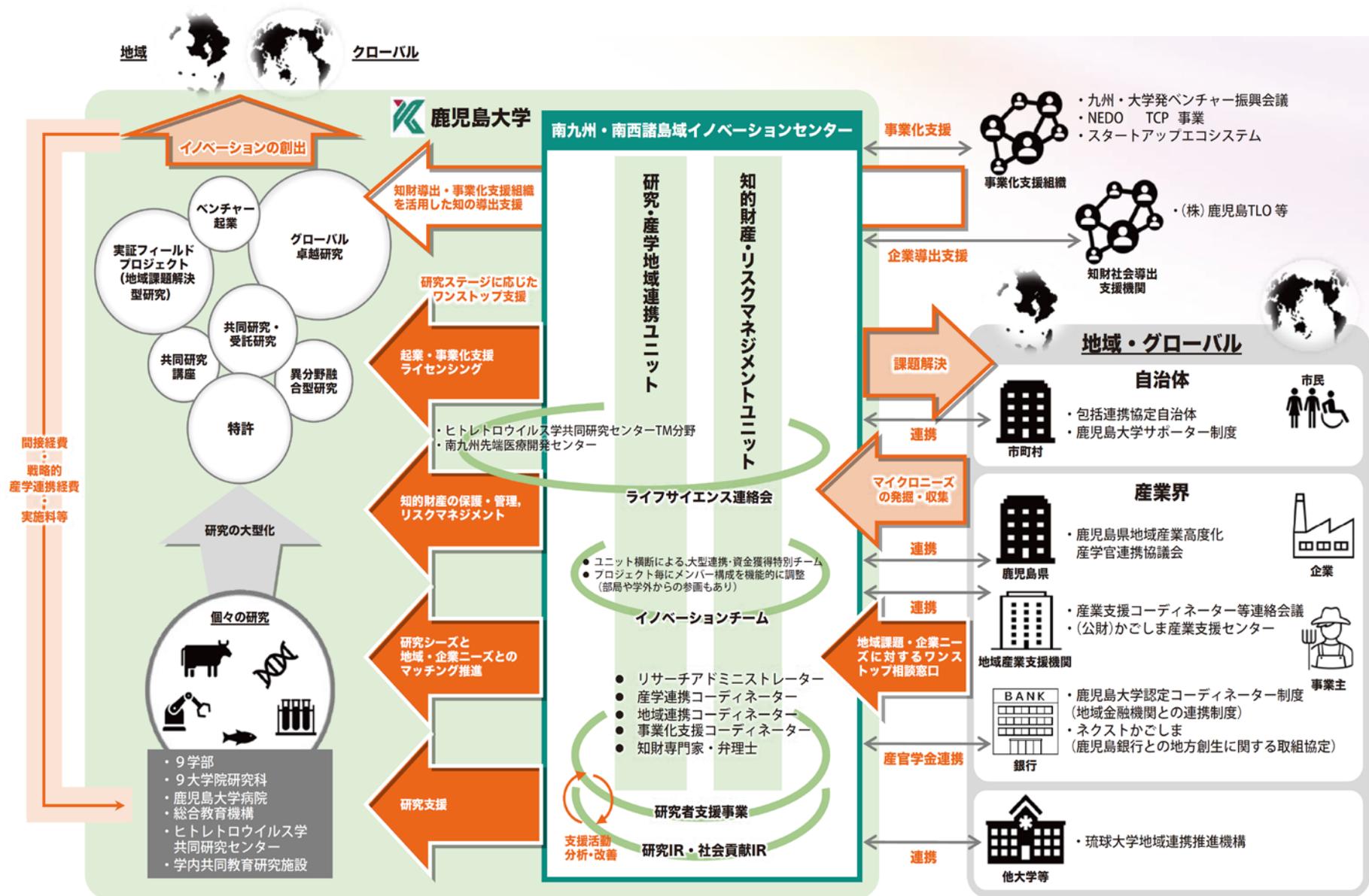
総合ランキング全国 **5**位

内閣府令和5年度地域中核大学イノベーション創出環境強化事業に採択





南九州・南西諸島域イノベーションセンター 社会と大学（研究者）を繋ぐ





南九州・南西諸島域イノベーションセンター

研究・産学地域連携
ユニット

知的財産・リスクマネ
ジメントユニット

メディカル
イノベーションチーム

2023年4月発足

ユニット横断の大型連携・資金獲得特別チーム

メンバー間の連携・情報共有も図りつつ、各専門性を融合した活動を推進する

知財支援

ベンチャー設立支援

助成金申請支援

企業探索支援

臨床開発支援

創薬研究支援

非臨床/CMC支援

鹿児島大学 先端研究集成館事業

【概要】先端研究集成館事業（仮称）は、学長のリーダーシップの下、研究IRを踏まえた本学の特色・強みから、重点的に推進する研究を選抜・認定し、研究活動の総合的な高度化及び持続可能な発展・強化を図るとともに、その成果の社会還元を目指すことを目的とした卓越的な組織的研究プロジェクトである「先端研究拠点」とそれを目指した「先端研究プロジェクト」の集合体。

「先端研究プロジェクト」：研究期間において総額1,000万円以上の競争的研究費を獲得した研究シーズを基盤とした独創的・先駆的な基礎研究やイノベーション創出につながる卓越的な研究

「先端研究拠点」：同プロジェクトのうち、研究期間において総額5,000万円以上の競争的研究費を獲得した組織的な研究プロジェクト又は複数の先端研究プロジェクトの融合による卓越的な研究プロジェクト

【指定期間】競争的研究費獲得期間+1年

研究成果 ↑

「先端研究集成館事業」

本学における卓越的な研究の強み・特色を外部に発信するブランディング母体であり、南九州・南西諸島域イノベーションセンターが中心となって戦略的な事業支援（外部資金獲得支援、広報、知財管理、事業管理等）を行う。

大型外部資金・
大型競争的研究費獲得
認定

先端研究プロジェクト

独創的・先駆的な基礎研究、イノベーション創出につながる卓越的な研究
例）科学研究費、JST、AMEDなどの競争的研究費を獲得した研究で、今後、研究組織を結成し（現在は個人でも可）、大型外部資金、大型競争的研究費獲得を目指す研究

重点支援

- ・大型競争的研究費獲得支援
- ・知財創出支援、ライセンス支援
- ・研究支援クラウドファンディングによる研究費獲得支援等

先端研究拠点

先端研究プロジェクトのうち、研究成果を社会に還元することを目指した研究プロジェクトであり、本学の特色・強みから重点的に推進すべき研究として学長が認めたもの
例）大型競争的研究費を獲得している研究、プラットフォーム・コンソーシアム型の大外部資金を獲得している研究プロジェクト

重点支援

- 先端研究プロジェクトの重点支援に加え以下の支援※
- ・教育の負担軽減（非常勤講師配置、授業のデジタルアーカイブ化支援等）
 - ・組織運営の負担軽減（委員会活動や入試業務の免除等）
 - ・研究支援（PIの採用等）
 - ・知財担当者・事業化支援コーディネータによる研究・事業化伴走支援
- ※「研究力強化のための学長裁量ポイントの活用方針」に基づき行う研究者支援策と合わせた制度

「全学センター」として独立

（極めて顕著な研究成果と外部資金等により管理運営が持続的に可能な場合に限る）

スタートアップ創出

重点支援

- ・知財担当者・事業化支援コーディネータによる事業化伴走支援
- ・KADAI STARTER'S PITCHへの登壇
- ・PARKSによるギャップ資金制度支援
- ・認定ベンチャー制度の活用（学内インキュベーション施設の利用支援）

研究シーズ

基本支援

- ・異分野融合研究プロジェクト
- ・科研費等アドバイザー制度の活用
- ・知財相談
- ・競争的研究費情報の提供等

競争的研究費獲得
申請



「先端研究集成館事業」は、幕末の島津藩主島津齊彬が興した「集成館事業」にあやかり、鹿児島大学の研究シーズを大きく育て、社会への導出を通じて地域社会の発展に寄与することを踏まえて命名した。

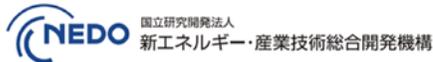
研究成果を起業により実装する支援 ~スタートアップ支援~

九州・大学発ベンチャー 振興会議



シーズ育成資金の活用
(九州経済連合会)

NEDOとの「起業家支援に 係る相互協力連携協定」



KADAI STARTER's PITCH 2023

PARKS JSTスタートアップ・ エコシステム形成支援事業



オール九州による、
研究成果のスタートアップ
の枠組みに参画
(主幹：九州大学、九州工業大学)

アントレプレナーシップ教育

本センターでは、学生の専門分野の垣根を越えた発想力やビジネスセンスの醸成を目的に、「起業-ビジネスの発見と創出」「価値創造の場」「知的財産制度の基礎」「技術経営と社会連携」「知的財産戦略構築実務論」の5科目を開講。2023年度は、受講生12チームが「KADAI STARTER's PITCH 2023 (学生の部)」で発表した。



鹿児島大学発シーズの社会実装を目指すイノベーター集合

~鹿児島ならではの先進的なシーズと鹿児島大学発ベンチャーのご紹介~ in日本橋

2023
11/27 月
17:30 - 20:00



鹿児島県 南西諸島域イノベーションセンター 専任教員 藤枝 繁



大学理工学研究所 工学専攻 教授 武井 孝行



大学理工学研究所 理学専攻 教授 伊東 祐二



ヒトドコロイノス 林研研究センター 教授 池田 正徳



大学理工学研究所 理学専攻 教授 小沢 健一郎

● 鹿児島大学認定ベンチャー

鹿児島大学発 社会実装を目指した最新技術

～ミニブタの移植医療、抗体のエピトープ予測技術、新しい骨再生剤～

2024
12/12 木
17:30 - 20:00



先端科学研究推進センター
生命科学動物実験ユニット/教授
佐原 寿史



大学院
理工学研究科工学専攻/教授
石川 岳志



大学病院
義歯インプラント科/講師
末廣 史雄



相談先

鹿児島大学

南九州・南西諸島域イノベーションセンター



099-285-8491



ksic-info@km.kagoshima-u.ac.jp



郡元キャンパス 産学交流プラザ 2F