

# 琉球大学における人材育成

研究・地域連携担当副学長 名嘉村盛和



# 琉球大学における教育プログラム等概要

小中高生

学部教育

大学院教育

社会人教育

- 琉大八カセ塾

- 琉大カガク院

- 琉大サイエンスソウゾウ部

- 出前講義

- SSH支援

## • 学士プログラム

- 世界展開力強化

- 数理・データサイエンス・AI教育

- アクチュアリー

- 航空人材育成

- 地域創生副専攻

- 総合環境学副専攻

## • 修士・博士プログラム

- 高度情報技術専門人材（修士）

- 高度情報イノベーション人材（博士）

- ソーシャルイノベーション人材（修士）

- 初級地域公共政策士

- DX人材育成

- 公開講座・公開授業

学士プログラムと修士・博士プログラムに加えて、様々な取り組みで人材育成を強化



# 取組例：小中高生向けのSTEAM教育プログラム：琉大SEARCHプログラム

琉大SEARCHプログラム【小中学生向け】



**琉大ハカセ塾**

科学が大好きなあなたへ  
仲間とともに、科学を通して、  
さあ、世界を探求しよう。

募集・応募概要（詳細は琉大ハカセ塾HPから募集要項をご覧ください）

**対象** 小学校5・6年生、中学生 **費用** 無料（応募および受講の費用は無料）  
（2025年4月時点における学年）

**募集地域** 全国（琉球大学に月2回程度通える方  
※海外等遠方からはオンラインで参加可能） **募集人数** 20～25名程度/年

**募集期間** 2025年4月4日（金）～5月11日（日）

**応募方法** 右のQRコードから琉大ハカセ塾の応募フォームにアクセスし、必要事項を入力してください。  
<https://jisedai.skr.u-ryukyu.ac.jp/hakase/>

琉大ハカセ塾  
で検索！



**募集説明会**

日時：2025年4月26日（土）14:00  
場所：琉球大学 理学部C 114教室  
（オンラインでも配信予定です。詳細は琉大ハカセ塾HPからご確認ください。）

## 琉大SEARCHプログラム【高校生向け】



**琉大カガク院**  
SCIENCE EDUCATION ACADEMY@ RYUKYUS



探究心に溢れるあなたへ  
科学を通して 世界と繋がり 未来を創造しよう

※本プログラム応募時に発行される応募書類は、活動のエビデンスとしてご活用いただけます。

募集・応募概要（詳細は琉大カガク院HPから募集要項をご覧ください）

**対象** 高校生（中等教育学校4-6年生  
高専1-3年生を含む。） **費用** 無料（応募および受講の費用は無料です。）

**募集地域** 全国（全国からの応募を歓迎します。） **募集人数** 15～20名程度/年

**募集期間** 2025年4月4日（金）～5月11日（日）

**応募方法** 右のQRコードから琉大カガク院の応募フォームにアクセスし、必要事項を入力してください。  
<https://jisedai.skr.u-ryukyu.ac.jp/kagaku/>

琉大カガク院  
で検索！



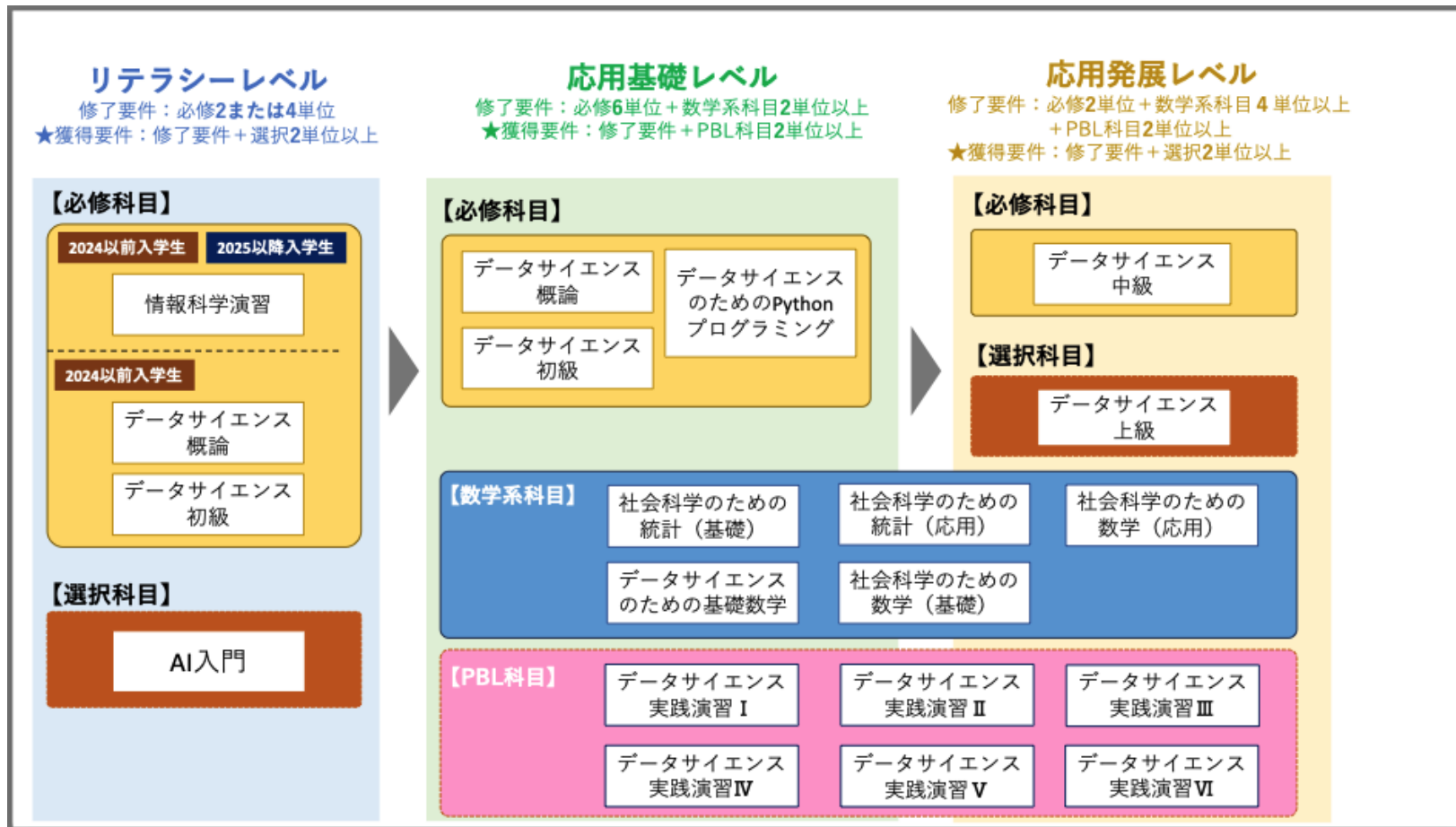
**募集説明会**

日時：2025年4月26日（土）14:00  
場所：琉球大学 理学部C114教室  
（オンラインでも配信予定です。詳細は琉大カガク院HPからご確認ください。）



琉球大学  
UNIVERSITY OF THE RYUKYUS

# 取組例：数理・データサイエンス・AI教育



マイクロクレジットでデジタルバッジ発行

## 取組例：琉球大学の世界展開力強化事業



COIL型教育を活用した太平洋島嶼地域の持続的発展に資するグローバルリーダーの育成

文理融合教育プログラム（①再生可能エネルギー、②ウェルビーイング、③環境、④共生）  
マイクロクレデンシャルでデジタルバッジ発行

学生派遣・受入れ（短期、長期）

# 取組例：高度情報専門人材：島嶼スマート社会を競争する琉大高度IT人材育成

## 情報系機能強化

博士後期課程  
総合知能工学専攻  
6名(+3名)  
高度情報イノベーション  
人材・研究者

博士前期課程  
高度情報系43名(+25名)

知能情報  
プログラム  
18名+5名

システム  
情報工学  
プログラム  
20名

学士課程知能情報コース(60名)  
学部大学院一貫教育の強化

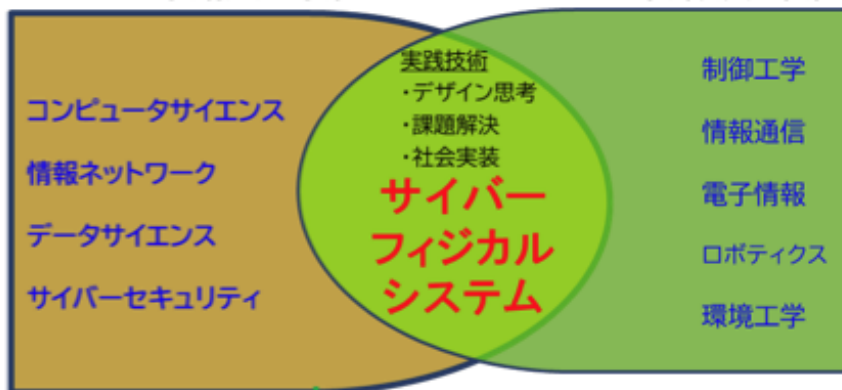
<高度情報専門人材育成の機能強化>

## 【社会ニーズに対応した教育の特徴】

サイバー空間(仮想空間)とフィジカル空間  
(現実空間)の融合によるスマート社会の課題  
を解決できる人材

サイバー空間(仮想空間)

フィジカル空間(現実空間)



知能情報  
プログラム

システム情報工学  
プログラム

<社会課題解決力を育成する教育>

# 成長戦略17分野と琉大関連学部・研究科

成長戦略17分野	主な関連学部	主な関連研究科	主な教育・研究領域	想定される人材育成
AI・半導体	工学部・理学部	理工学研究科	AI、データサイエンス、半導体工学	AIエンジニア、半導体技術者、DX人材
造船	工学部	理工学研究科	海洋工学、構造工学	船舶・海洋構造技術者
量子	理学部・工学部	理工学研究科	量子物理、量子情報	量子技術研究者
合成生物学・バイオ	農学部・理学部	農学研究科・理工学研究科	分子生物学、バイオテクノロジー	バイオ研究者、バイオ産業人材
航空・宇宙	理学部・工学部	理工学研究科	宇宙科学、宇宙環境	宇宙科学研究者、宇宙技術人材
デジタル・サイバーセキュリティ	工学部	理工学研究科	情報セキュリティ、ネットワーク	サイバーセキュリティ人材
コンテンツ	人文社会学部・国際地域創造学部	地域共創研究科	文化研究、コンテンツ産業	コンテンツ産業人材
フードテック	農学部	農学研究科	食品科学、亜熱帯農業	食品産業人材、農業技術者
資源・エネルギー安全保障・GX	工学部	理工学研究科	再生可能エネルギー、エネルギー工学	GX人材、エネルギー技術者
防災・国土強靱化	工学部・理学部	理工学研究科	防災工学、環境科学	防災研究者、インフラ人材
創薬・先端医療	医学部	医学研究科	臨床医学、医療科学	医療研究者、医療技術者
フュージョンエネルギー	理学部	理工学研究科	プラズマ物理、エネルギー科学	核融合研究者
マテリアル	理学部・工学部	理工学研究科	材料科学、物質科学	材料研究者、材料技術者
港湾ロジスティクス（物流）	工学部・国際地域創造学部	理工学研究科・地域共創研究科	物流システム、港湾工学	物流マネジメント人材
情報通信	工学部	理工学研究科	通信工学、ICT	ICTエンジニア
海洋	理学部・農学部	理工学研究科・農学研究科	海洋科学、水産科学	海洋研究者、海洋資源管理人材



# 産学官連携による人材育成エコシステム構築の必要性



産学官連携による戦略人材育成の仕組み  
マイクロレデンシャル+デジタルバッジ