

採択地域事業説明5(熊本県)

SPARCによる1学科制から3専攻制への発展、 大学連携による半導体基礎教育の実施

2025年3月6日

熊本県立大学 総合管理学部長
宮園 博光



くまもとの未来を拓くグローバルDX人材育成プロジェクト

文部科学省令和4年度「地域活性化人材育成事業～SPARC～」

—地域社会と国公私3大学の連携による「くまもと型文理融合DX教育」の構築を目指して—

熊本地域で求められる人材像、身に付けるべき資質・能力等

- ・地域課題を把握するための知識と、課題解決に向け既存の枠組みを超えることに挑戦することの意味を理解し、自らが率先して挑戦できる人材
- ・地域の産業構造の特性についての理解と、グローバル企業展開する半導体関連産業についての基本的知識を備えた人材
- ・一定水準の英語力と英語等外国語でのコミュニケーション能力を有する人材
- ・Society5.0に対応するために必要不可欠なデータサイエンスを含めた情報通信・AIに関連する基盤的な知識とデータを活用するための基本的な技能を備えた人材
- ・上記の人材の中で特に女性人材の活躍を推進

目標

- 地元就職率UP 51%→**70%**
- 地域が求める人材UP 42%→**90%**
- グローバルコミュニケーション能力UP1.8%→**10%**
- 数理・データサイエンス・AIスキルUP 0→**2大学**
- 女性の活躍推進 23%→**45%**

D
X
教
育
構
築
合

く
ま
も
と
型
文
理
融
合

大
学
コ
ン
ソ
熊
本
10
校
へ
展
開

↑人材像設定

くまもとDX人材育成プラットフォーム (R4年6月設置予定)



熊本経済同友会

うるおいある未来のために。
肥後銀行
HigoBank

一般社団法人
熊本県工業連合会

KISIA 一般社団法人 熊本県情報サービス産業協会

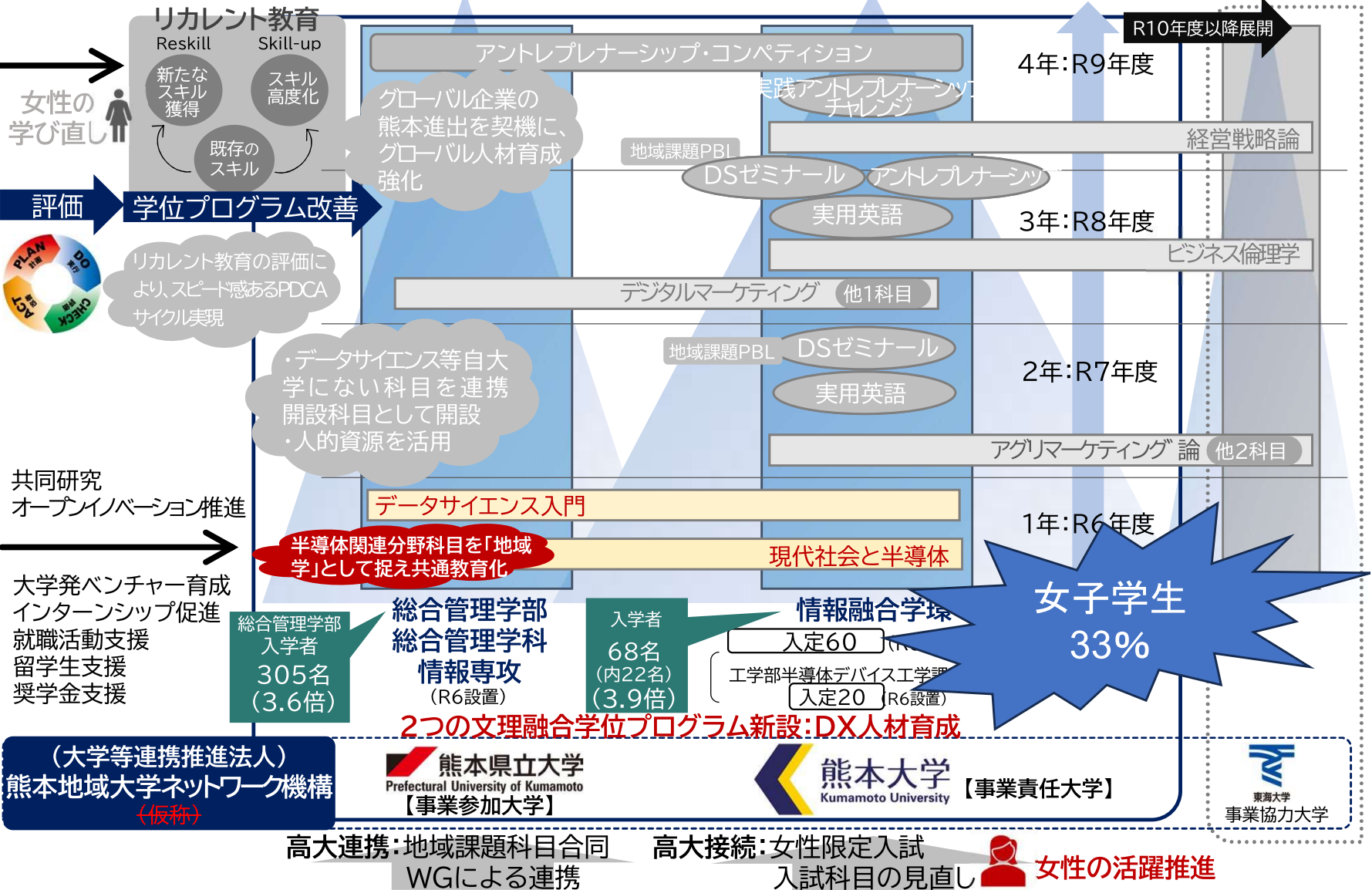
熊本市
Kumamoto City

熊本県
Kumamoto Prefecture

役割分担

学:産業界のニーズを反映した教育プログラムの構築、実施
産・金:企業等のニーズに基づく教育プログラムに対する提案、教育プログラム実施における人材面の協力

官:県内のDXの推進や半導体人材の確保の観点からの教育プログラムに対する提案。人材育成に必要な産学官の連携体制の充実・強化

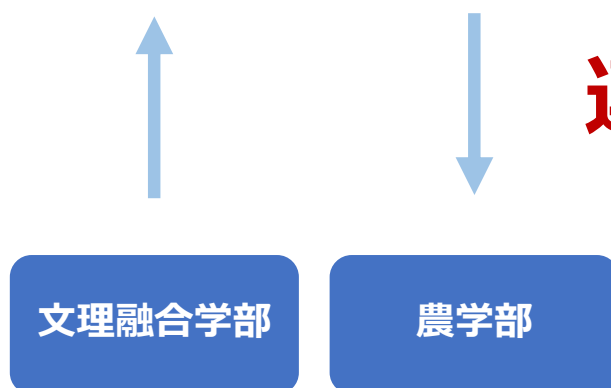




熊本県立大学



東海大学
熊本キャンパス

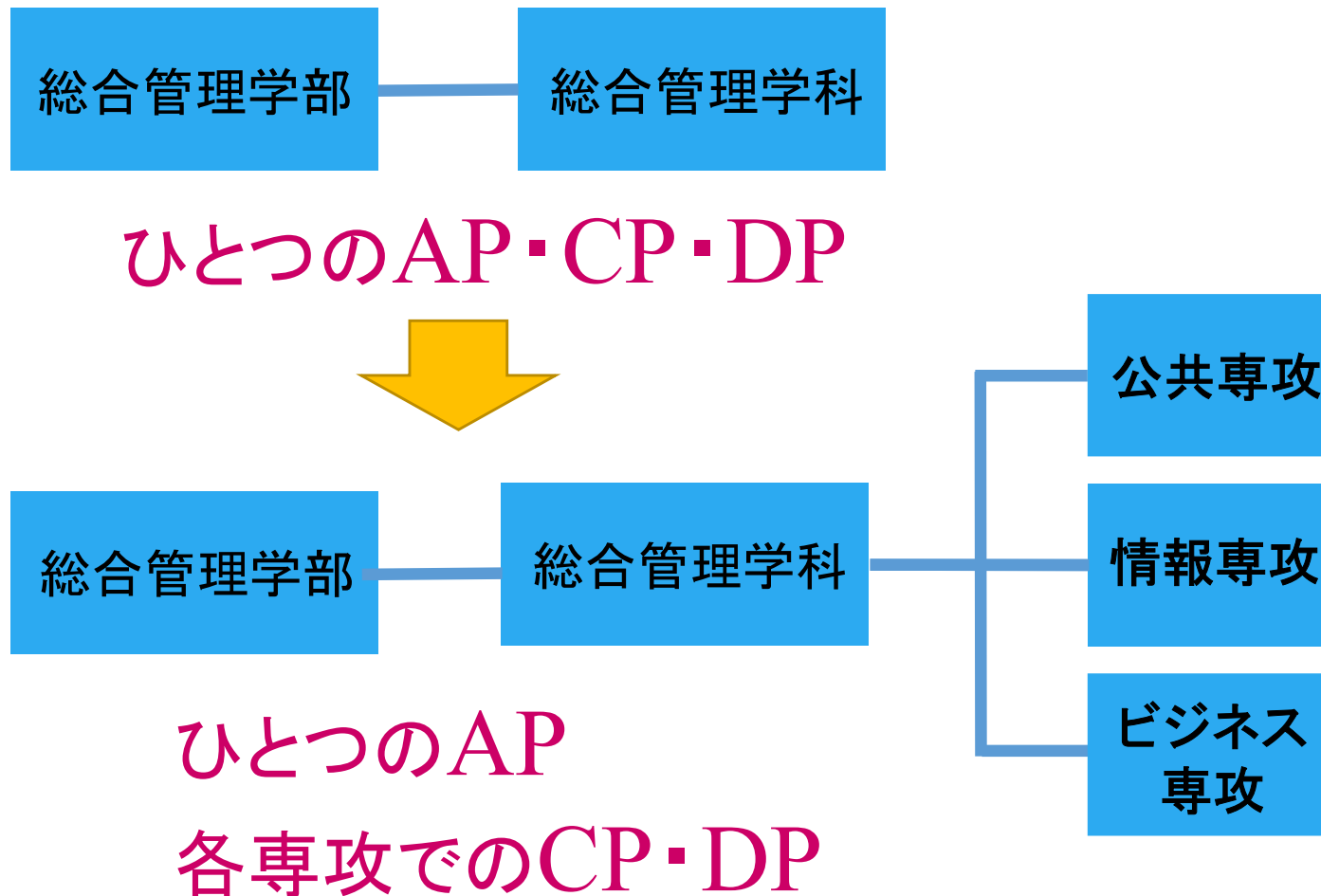


経営学科
地域社会学科
人間情報工学科

カリキュラムの中に、
他大学の授業科目を組み込むことが可能

熊本県立大学 総合管理学部での取り組み

3専攻制スタート(R6～)



連携開設科目 熊本大学→熊本県立大学

現代社会と半導体→情報イノベーション学II(現代社会と半導体)

第1回：身近な半導体

第2回：半導体とは、そしてトランジスタから
集積回路へ

第3回：集積回路(IC)から大規模集積回路
(LSI)へ

第4回：ラジオ、電卓、PC、そしてスマホへ

第5回：スマホの中身をのぞいてみよう

第6回：半導体と経済(1)

第7回：半導体と経済(2)

第8回：まとめ