

令和6年度大学・高専機能強化支援事業
(支援2：高度情報専門人材の確保に向けた機能強化に係る支援)【大学】
事業概要

令和6年2月申請時点

1. 基本情報

大学名	岐阜大学		
設置区分	国立	学校種	大学
都道府県	岐阜県	事業期間	令和6年度～令和15年度
申請区分	大学（一般枠）	改組内容	研究科等の設置・増員及び学部等の設置・増員
事業計画名	地域の次世代産業への変革を情報技術により先導する人材の育成		

2. 事業概要

岐阜県では、伝統的な地場産業に加え、輸送機械、電気機械、工作機械、金型などの個性ある技術を誇る様々な製造業が集積し、これらの現場において、AI・DXを活用できる人材が求められている。

そこで、**工学部電気電子・情報工学科 情報コースの入学定員を20名増員（R7年度）し、修士課程の知能理工学専攻知能情報学領域の入学定員を25名増員（R7年度10名，R11年度15名）する。**増員に伴い、**特にAI強化に資する科目を充実**させると共に、**学科・専攻を超えて情報系科目を強化。**小中高、自治体、企業等と連携し、地域ニーズにあった教育カリキュラム、人材育成プログラムを展開するほか、**令和8年度から情報コースに若干名の女子枠**を設ける。このように、岐阜大学は本事業を通じて県内唯一の理系情報人材育成大学として**情報系人材の裾野を拡げつつ、産業を支えるあらゆる分野において情報技術により課題解決力を発揮できる高度情報専門人材の育成に邁進する。**

3. 情報系組織

情報系組織の設置・増員計画（赤字は事業対象組織）

課程	組織名	入学定員		設置・増員等時期	設置等後の 主な学位分野
		事業開始時	事業終了時		
博士	工学研究科	23	23	—	工学関係
	計	23	23	増員数	0
修士	自然科学技術研究科知能理工学専攻知能情報学領域	43	68	R7増員、R11増員	工学関係
	計	43	68	増員数	25
学士	工学部電気電子・情報工学科情報コース	70	90	R7増員	工学関係
	計	70	90	増員数	20

大学全体の収容定員に占める情報系組織の収容定員の割合

	博士課程	修士課程	大学院計
増員前 (R6.4.1時点)	18.6%	9.5%	12.1%
増員後	18.6%	14.2%	15.4%
増分	+0.0%	+4.7%	+3.3%

事業計画名 地域の次世代産業への変革を情報技術により先導する人材の育成

基本情報	
改組内容	研究科等の設置・増員 + 学部等の設置・増員
所在地	〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸1番1
増員する情報系組織名(修士)	自然科学技術研究科知能理工学専攻知能情報学領域
入学定員増数及び増員時期(修士)	25名(R7, R11)
増員する情報系組織名(学士)	工学部電気電子・情報工学科情報コース
入学定員増数及び増員時期(学士)	20名(R7)

<社会や地域のニーズ・課題>

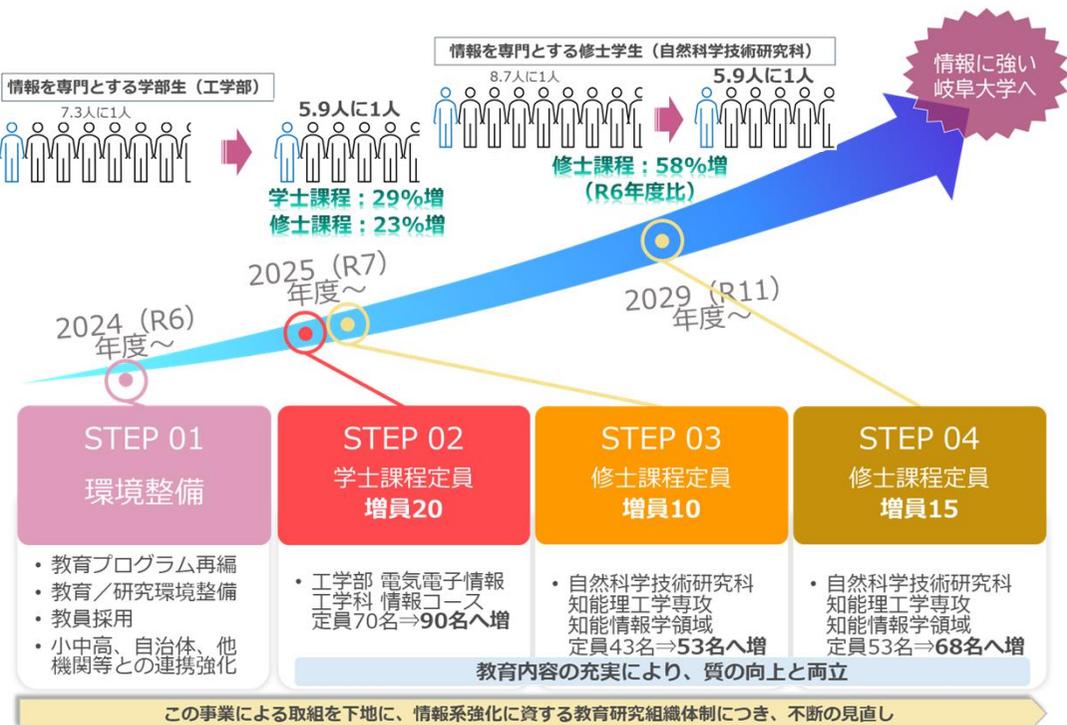
- ✓岐阜県の主要産業である製造業及び製造業を支える多様な企業の現場より、**AI・DXを活用できる人材**が求められている。
 - ✓岐阜県において**理系の情報系人材を育成する大学が不足(本学のみ)**している。
- ⇒ **情報系人材の裾野を拡げ**つつ、産業を支えるあらゆる分野において情報技術により課題解決に導く力を発揮できる**高度情報専門人材を育成**することが喫緊の課題。

<研究科等の体制強化の概要・コンセプト・特徴など>

- 学士課程
 - ✓R7.4 学生定員**20名増員**(70名→90名)
 - ✓社会や地域のニーズ・課題に応える教育カリキュラムへの強化
- 修士課程
 - ✓R.7.4及びR11.4 学生定員**25名増員**(43名→68名)
 - ✓社会や地域のニーズ・課題に応える教育カリキュラムへの強化

<教育内容・育成する人材像>

- 学士課程 (育成する人材像)
 - 現象を数理、情報の観点からモデル化するために必要な論理的知識や具体的な課題を数理、情報の観点から解決する方法を実装する技術等を身に付けた人材
 - (教育内容)
 - ✓情報コースのカリキュラムにおいて**AI科目の強化**
 - ✓工学部の基礎科目において**情報系科目の強化**
- 修士課程 (育成する人材像)
 - 情報科学の知識と技術を用い、データ駆動型人工知能を利用しながら、問題解決、価値創造、革新ができる研究者・技術者
 - (教育内容)
 - ✓知能情報学領域のカリキュラムにおいて**AI科目の強化、ものづくり系実践科目開講**
 - ✓知能理工学専攻において**情報系の専攻横断科目開講**
 - ✓自然科学技術研究科において**情報系の研究科共通科目開講**



<初中段階・他大学・高専・企業・自治体等との連携>

- ✓地方自治体と連携した県内小中高生向けプログラミング教室の実施
- ✓小中高生向けSTEAM教育の実施
- ✓高校生向け出前授業の実施
- ✓県内理数科高校との教育連携協定の締結
- ✓情報系科目において**名古屋大学(東海国立大学機構)との連携開設科目の活用**
- ✓ネットワークコンソーシアム岐阜における単位互換制度
- ✓PARC-GIFU関連大学との連携
- ✓企業等から外部講師を招いての授業の実施
- ✓産学金官連携人材育成・定着プログラムの実施
- ✓企業への学外研修の実施

<女子学生、社会人学生、留学生等の確保>

- ✓入学者選抜において**女子枠の設置**(R8年度入試より)
- ✓国立研究開発法人科学技術振興機構「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」による**「ぎふ理系女子はばたき応援プロジェクト」の実施**
- ✓岐阜県DX推進コンソーシアム、岐阜県産業総合センターと連携した**共同講習会の実施**
- ✓ネットワーク大学コンソーシアム岐阜における**社会人公開授業の実施**
- ✓将来のJDP開講を見据えたインド工科大学との情報分野での連携推進