

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

令和5年7月時点

選定年度	令和5年度	学校コード	F108110101423
大学名	筑波大学	設置区分	国立
学校種	大学	都道府県	茨城県
申請形態	研究科等の設置・増員 + 学部等の設置・増員 (ハイレベル枠)		

1.事業概要

イノベーション創出力に優れ、かつ社会が要請する情報・デジタル人材を育成できる素養を持つトップ人材の養成に繋がる学士課程から博士後期課程までの一貫通貫型数理・データサイエンス・AI教育を基軸とし、情報系分野の入学定員を博士後期課程16人（令和8年度）、博士前期課程90人（令和6年度）、学士課程31人（令和7年度）増員する予定である。同時に、**学生が世界・社会と繋がりながら成長する仕組み**として、①海外大学等に在籍する世界トップレベルの研究者と学生とを結びつけ、直接の指導・助言を可能にする**グローバル・マルチメンターシステムの構築**、②個々の学生に合わせたオーダーメイドなキャリア形成支援により博士後期課程進学を促す**「修学×キャリア」ハイブリッド支援システムの構築**、③これらの二つの取組に関わる学内外の関係者がオンラインあるいはメタバースを介して交流する**学修サロンハブの形成**を進め、情報・デジタル分野を牽引する人材輩出の質的・量的向上を目指す。

2.基本情報

大学全体の収容定員数等の変化（予定）

		博士課程	修士課程	大学院計	学士課程
大学全体の情報系組織の収容定員	増員前	159	540	699	1,080
	増員後	207	720	927	1,178
	増分	48	180	228	98
大学の全組織の収容定員	増員前	1,993	3,630	5,623	
	増員後	2,041	3,810	5,851	
情報系組織の収容定員の占める割合	増員前	8.0%	14.9%	12.4%	
	増員後	10.1%	18.9%	15.8%	
	増分	2.2%	4.0%	3.4%	

※正規課程の人数

※令和5年5月1日時点

改組・増員前の組織情報

課程		組織名	入学定員	収容定員	改組時期・内容
博士	情報系	理工情報生命学術院 システム情報工学研究群 情報理工学学位プログラム	25	75	R8増員
		理工情報生命学術院 システム情報工学研究群 知能機能システム学位プログラム	16	48	R8増員
		人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 情報学学位プログラム	12	36	R8増員
		計	53	159	
	情報系以外				
		計	0	0	
修士	情報系	理工情報生命学術院 システム情報工学研究群 情報理工学学位プログラム	116	232	R6増員
		理工情報生命学術院 システム情報工学研究群 知能機能システム学位プログラム	100	200	R6増員
		人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 情報学学位プログラム	54	108	R6増員
		計	270	540	
	情報系以外				
		計	0	0	
学士	情報系	理工学群 工学システム学類	130	520	R7増員
		情報学群 情報科学類	90	340	R7増員
		情報学群 情報メディア創成学類	60	220	R7増員
		計	280	1080	
	情報系以外				
		計	0	0	

※情報系組織の改組・増員に関わる組織のみを記入。コース等で実施の場合はコース等単位で記入。

※学士の入学定員には編入学定員を含む。

改組・増員後の組織情報（予定）

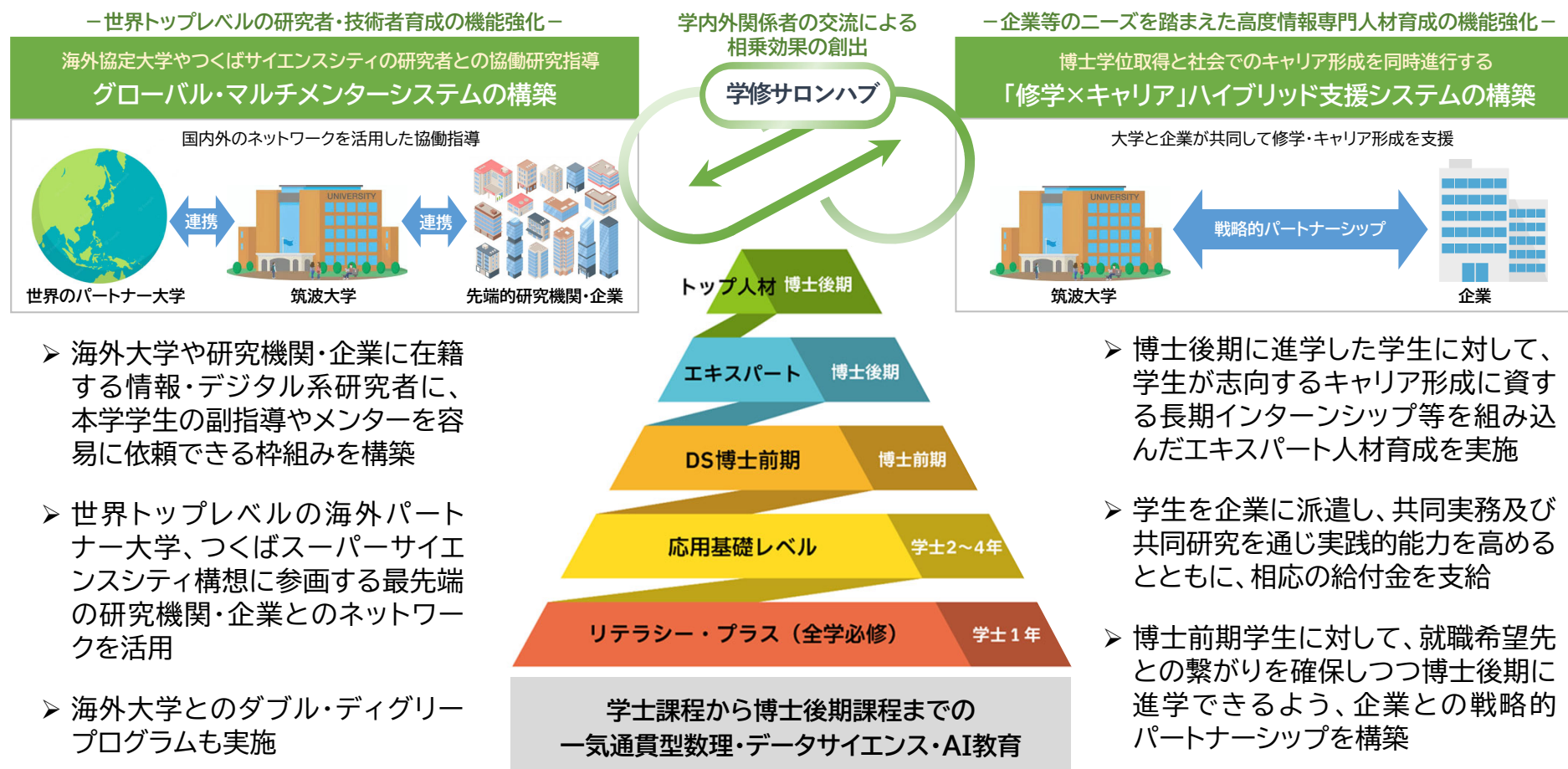
課程	組織名		入学定員	収容定員	改組時期・内容	所在地
博士	情報系	理工情報生命学院 システム情報工学研究群 情報理工学位プログラム	32	96	R8増員	茨城県つくば市
		理工情報生命学院 システム情報工学研究群 知能機能システム学位プログラム	24	72	R8増員	茨城県つくば市
		人間総合科学学院 人間総合科学研究群 情報学学位プログラム	13	39	R8増員	茨城県つくば市
		計	69	207		
	改組前との差		16	48		
	情報系以外					
		計	0	0		
		改組前との差	0	0		
修士	情報系	理工情報生命学院 システム情報工学研究群 情報理工学位プログラム	150	300	R6増員	茨城県つくば市
		理工情報生命学院 システム情報工学研究群 知能機能システム学位プログラム	135	270	R6増員	茨城県つくば市
		人間総合科学学院 人間総合科学研究群 情報学学位プログラム	75	150	R6増員	茨城県つくば市
		計	360	720		
	改組前との差		90	180		
	情報系以外					
		計	0	0		
		改組前との差	0	0		
学士	情報系	理工学群 工学システム学類	143	562	R7増員	茨城県つくば市
		情報学群 情報科学類	100	372	R7増員	茨城県つくば市
		情報学群 情報メディア創成学類	68	244	R7増員	茨城県つくば市
		計	311	1178		
	改組前との差		31	98		
	情報系以外					
		計	0	0		
		改組前との差	0	0		

改組・増員後の情報系組織の学位分野（予定）

課程	組織名	学位分野（主なもの6つまで）					
博士	理工情報生命学院 システム情報工学研究群 情報理工学位プログラム	工学関係					
	理工情報生命学院 システム情報工学研究群 知能機能システム学位プログラム	工学関係					
	人間総合科学学院 人間総合科学研究群 情報学学位プログラム	工学関係	文学関係				
修士	理工情報生命学院 システム情報工学研究群 情報理工学位プログラム	工学関係					
	理工情報生命学院 システム情報工学研究群 知能機能システム学位プログラム	工学関係					
	人間総合科学学院 人間総合科学研究群 情報学学位プログラム	工学関係	文学関係				
学士	理工学群 工学システム学類	工学関係					
	情報学群 情報科学類	工学関係					
	情報学群 情報メディア創成学類	工学関係					

ー世界・社会をキャンパスとした筑波大学情報系トップ人材育成機能強化事業ー

学生が世界・社会と繋がる仕組みを構築するとともに、博士後期課程に進学する学生を増やし、高度情報専門人材の育成を質・量ともに向上させ、イノベーション創出力に優れた人材を輩出する



本事業に取り組む教育組織の概要

大学院課程(区分制博士課程)

理工情報生命学術院 システム情報工学研究群

知能機能システム学位プログラム

人間、コンピュータ、機械、センサ、通信の各分野において、高度な専門知識と技術、独創的な研究力を備え、広い視野に立って問題を発見し解決することができる人材を養成

【増員予定数(入学定員)】

博士後期課程: 16人→ 24人 (8人増)

博士前期課程: 100人→ 135人 (35人増)

理工情報生命学術院 システム情報工学研究群

情報理工学位プログラム

コンピュータサイエンスを中核とし、基盤的技術から応用技術までの幅広い領域において、深い専門性と研究能力・実務能力を持ち、独創性と柔軟性を兼ね備えた人材を養成

【増員予定数(入学定員)】

博士後期課程: 25人→ 32人 (7人増)

博士前期課程: 116人→ 150人 (34人増)

人間総合科学学術院 人間総合科学研究群

情報学学位プログラム

文理融合の学際的アプローチにより情報を学術・教育・生活・文化等に活用するための研究または専門的業務の遂行に必要な専門知識・技術を備えた人材を養成

【増員予定数(入学定員)】

博士後期課程: 12人→ 13人 (1人増)

博士前期課程: 54人→ 75人 (21人増)

学士課程

理工学群

工学システム学類

工学の基礎を幅広く学ぶとともに、計算機の利用技術、情報処理技術を修得し、安全で安心であり、快適で豊か、かつ持続可能な人間生活を工学面から支え牽引できる人材を養成

【増員予定数(入学定員)】

1年次: 130人→ 138人 (8人増)

3年次編入学: 0人→ 5人 (5人増)

情報学群

情報科学類

現代社会の原動力である情報を生成・理解・伝達・変換・活用するための工学的技術や原理を理解し、実社会における様々な問題に適用して解決する実践力を備えた人材を養成

【増員予定数(入学定員)】

1年次: 80人→ 86人 (6人増)

3年次編入学: 10人→ 14人 (4人増)

情報学群

情報メディア創成学類

ネットワーク情報社会の発展に不可欠な基盤的技術や、多種多様な情報コンテンツの流通などに関して、革新的技術や科学的理論を創造的に生み出すことができる人材を養成

【増員予定数(入学定員)】

1年次: 50人→ 54人 (4人増)

3年次編入学: 10人→ 14人 (4人増)

(備考) 増員予定数は、文部科学省への手続き完了後に確定する。

増員の時期については、博士後期課程は令和8年度、博士前期課程は令和6年度、学士課程は令和7年度を予定している。