

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	F117110105393
大学名	金沢大学	設置区分	国立
学校種	大学	都道府県	石川県
申請形態	研究科等の設置・増員 + 学部等の設置・増員 (一般枠)		

1.事業概要

本構想は、近隣の高等教育機関等と連携し、早期に高度情報専門人材を量産・社会へ輩出する高度情報専門人材養成エコシステムの確立を目指すものである。その実現に向け、令和6年度に情報工学分野とデジタル融合分野の2つの学類の入学定員を75名拡大し、年次進行で編入学定員、大学院の入学定員を拡大する。金沢大学大学院を中心に教育の高度化と学位の早期取得を推進しつつ、石川工業高等専門学校、北陸先端科学技術大学院大学等と連携し、高等専門学校の学生が、学術的で高度な知見を得るための情報分野における連携教育プログラムを構築・実践する。さらに、石川県、経済団体とも連携しながら、産業界が求める情報工学専門人材と、DX化に向けて融合分野の第一人者として活躍できる融合分野デジタル人材を複層的に育成・輩出するとともに、持続的な我が国の発展に向け、「未来知」の創出や、次代の高度情報専門人材の育成を担う大学教員を養成する。これらの取組により、他の高等教育機関のロールモデルとなる、高度情報専門人材養成エコシステムを確立する。
--

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	54	126	180	438
	増員後	69	242	311	748
	増分	15	116	131	310
大学の全組織の収容定員	増員前	833	1,308	2,141	
	増員後	848	1,424	2,272	
情報系組織の収容定員の占める割合	増員前	6.5%	9.6%	8.4%	
	増員後	8.1%	17.0%	13.7%	
	増分	1.7%	7.4%	5.3%	

※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				
		計	0	0	
	情報系以外				
		計	0	0	
修士	情報系	自然科学研究科電子情報通信学専攻	63	126	R10増員
		計	63	126	
	情報系以外				
		計	0	0	
学士	情報系	理工学域電子情報通信学類	83	318	R6増員、R12増員
		融合学域スマート創成科学類	40	120	R6増員
		計	123	438	
	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	未来知創成科学専攻（仮）（※）	5	15	R11設置、R12増員	石川県金沢市角間町
		計	5	15		
		改組前との差	5	15		
	情報系以外					
		計	0	0		
修士	情報系	未来知創成科学専攻（仮）（※）	30	60	R9設置、R10増員	石川県金沢市角間町
		自然科学研究科電子情報通信学専攻	91	182	R10増員	石川県金沢市角間町
		計	121	242		
		改組前との差	58	116		
	情報系以外					
		計	0	0		
学士	情報系	融合学域スマート創成科学類	75	260	R6増員	石川県金沢市角間町
		理工学域電子情報通信学類	128	488	R6増員、R12増員	石川県金沢市角間町
		計	203	748		
		改組前との差	80	310		
	情報系以外					
		計	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	未来知創成科学専攻（仮）（※）	工学関係	社会学・社会福祉学関係				
修士	未来知創成科学専攻（仮）（※）	工学関係	社会学・社会福祉学関係				
	自然科学研究科電子情報通信学専攻	工学関係					
学士	融合学域スマート創成科学類	工学関係	社会学・社会福祉学関係				
	理工学域電子情報通信学類	工学関係					

※…融合学域スマート創成科学類に接続する専攻であり、新学術創成研究科に設置予定。なお、今後、名称変更予定。

〔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

情報系組織名：＜学士＞①融合学域スマート創成科学類 ②理工学域電子情報通信学類

＜修士＞①融合学域スマート創成科学類に接続する専攻（新学術創成研究科に設置予定）（※）

②自然科学研究科電子情報通信学専攻

＜博士＞融合学域スマート創成科学類に接続する専攻（新学術創成研究科に設置予定）（※）

情報系組織の入学定員：＜学士＞【R6増員】①改組前40名（うち編入学定員20名）→ 改組後75名（うち編入学定員20名）

②改組前83名（うち編入学定員7名）→ 改組後123名（うち編入学定員7名）

【R12増員】②改組前123名（うち編入学定員7名）→ 改組後128名（うち編入学定員12名）

＜修士＞【R9新設】①改組後15名

【R10増員】①改組前15名 → 改組後30名 ②改組前63名 → 改組後91名

＜博士＞【R11新設】①改組後3名

【R12増員】①改組前3名 → 改組後5名

所在地：石川県金沢市角間町

情報工学専門人材と融合分野デジタル人材が
求められている

アンケート調査から

▶ 高校生から多数の進学希望

▶ 企業や業界団体等から高い人材需要

高度情報専門人材養成の拡大を実現するエコシステム金沢モデル

－情報分野の産業人材や教員・研究者の需要に応える体制の確立－

