

大学の理系、情報系が急増！ 新設、定員増計画 続々と

2023年から国の支援事業がスタート。2024年選定校の取り組みを一覧掲載！

旺文社 教育情報センター 2024年9月17日

2023年から始まった国の「大学・高専機能強化支援事業」の後押しで、理系人材、高度情報専門人材の育成を目的に、大学では今、学部・学科の新設や定員増の計画が急増している。本稿では、支援事業の2024年選定結果を取りまとめた。

※支援事業の詳細、実施の背景、初回公募(2023年)の選定結果はこちら(2024年2月9日、弊社記事)。

■理系人材、デジタル人材の育成を2つの枠組みで支援

急速なデジタル化、世界的な脱炭素への動きなどによる社会変化に対応するための人材育成を目的として、大学の理系学部新設・定員増などを、国が助成金で支援している(大学・高専機能強化支援事業)。国が公募、各大学の取り組みを審査・選定。選定内容に応じて、最長10年、最大20億円超が支援される。支援事業は2つの枠組みで構成されている。

「支援1」学部再編等による理系学部新設、定員増への支援(対象：公私立大)

「支援2」高度情報専門人材確保に向けた機能強化への支援(対象：国公立大、高専)

※支援1：デジタル・グリーン等の特定成長分野に関連。

※支援2：大学は大学院の機能強化が必須。

※学位分野=支援1・2とも理学・工学・農学のいずれか、またはいずれかを含む融合分野(高専は工学)。

■理系(特定成長分野)・情報系の入学定員、2030年までに1.9万人の増加へ

第2回(2024年)の選定結果を集計した。支援1では、2028年までに特定成長分野関連の理系の入学定員合計は8.7千人となる。再編や改組での転換による定員6.5千人に加えて、新たに1.5千人の入学定員増だ。支援2では、学部での取り組みを11校(国立大10校、私立大1校)が計画。2028年までに情報系で入学定員が300人近く増え、入学定員規模は2.6千人となる。前年の選定結果と合算すると、理系・情報系の入学定員は2030年までに、再編等での転換を含み1.9万人ほど増加する計算となる(転換を除く入学定員の純増は7.7千人)。なお、実際の新設や定員増に際しては「認可申請」や「届出」など、国への手続きが別途行われる。

◇大学・高専機能強化支援事業 選定結果

第1回 (2023年)	申請	選定	選定校の内訳			
			国立大学	公立大学	私立大学	高専
支援1	67	67	-	13	54	-
支援2	57	51	37	4	5	5

第2回 (2024年)	申請	選定	選定校の内訳			
			国立大学	公立大学	私立大学	高専
支援1	62	59	-	4	55	-
支援2	43	38	18	4	5	11

※大学改革支援・学位授与機構資料より作成(単位：校)。

支援事業での選定予定数は当初、支援1=250校、支援2=60校とされている。第1回と第2回の選定数を合計すると、支援1は126校で予定の半数ほどだが、支援2は89校で予定数を超過した。文部科学省は「予定数は超えたが、よい取り組みについては選定したい」と、今年12月以降に予定されている2025年公募でも申請を受け付ける方針だ。

2024年入試での受験生動向に、理系学部の新設・定員増を受けた顕著な動きは見られなかった。もちろん、定員が増えるからといって、いきなり理系志向が急上昇するものでもない。小中学生の理数への関心掘り起こし、高大連携での理系への興味喚起などの取り組みは行われており、中長期的に見る必要はあるだろう。他方、直近2024年度の私立大全体の入学定員充足率は98.19%。2年連続で100%を割り、1989年度の調査開始以降で過去最低を更新した（日本私立学校振興・共済事業団）。今後、理系の定員が増加していく一方で、18歳人口は減少していく。増加する入学定員を満たす学生確保という現実的な課題も出てきそうだ。

(2024.9 加納)

◇[支援1]学部再編等による理系学部(特定成長分野に関連)新設、定員増への支援
第2回公募(2024年)選定校

※各校の事業概要資料、文科省資料、大学ホームページ、取材等により作成。 ※実際の新設、定員増に際しては別途、国に対して手続きが必要。
※学部・学科などの名称(仮称含む)、計画は選定時点での予定。今後の変更があり得る(一部、選定時から変更された大学あり)。
※学部・学科等の所在地、設置予定地が本部所在地と異なる場合がある。 ※備考に【既存組織の定員増】と記していないところは新設や改組。
※入学定員に編入学定員を含む場合がある。 ※女子枠=事業概要資料に言及がある場合に「◎」。

2025年の計画

本部所在地	大学	学部	学科	入学定員 (改組・新設、定員増 など取り組み後)	女子枠 (実施、検討、 予定)	備考
私立大学						
東京	帝京大学	理工	データサイエンス	70		
石川	金沢工業大学	情報デザイン	経営情報	60	◎	全学的な改組。
			環境デザイン創成	40	◎	
		メディア情報	メディア情報	140	◎	
			心理情報デザイン	60	◎	
		情報理工	情報工	120	◎	
			知能情報システム	120	◎	
ロボティクス	80	◎				
愛知	愛知淑徳大学	建築	建築	130		
愛知	人間環境大学	総合環境	フィールド自然	60		
			環境情報	40		
大阪	大和大学	理工	理工	295	◎	【既存組織の定員増】
		情報	情報	250	◎	【既存組織の定員増】
岡山	岡山理科大学	生物地球	恐竜	45		
		情報理工[通信]	情報理工	230		
福岡	九州栄養福祉大学	食物栄養	食環境データサイエンス	50		

2026年の計画

本部所在地	大学	学部	学科	入学定員 (改組・新設、定員増 など取り組み後)	女子枠 (実施、検討、 予定)	備考
私立大学						
北海道	酪農学園大学	農食環境学群	食農環境情報学類	100		
		獣医学群	獣医保健看護学類	100		【既存組織の定員増】
埼玉	平成国際大学	情報連携		100	◎	
埼玉	ものづくり大学	技能工芸	デジタル・デザイン課程	30	◎	課程制に移行。現在の2学科を3課程に改組。
東京	亜細亜大学	健康スポーツ科学		100	◎	
東京	跡見学園女子大学	情報芸術	情報芸術	100	—	
東京	昭和女子大学	総合情報科学	データサイエンス	60	—	
			デジタルイノベーション	50	—	
東京	白梅学園大学	子ども	デジタル・グリーン子ども	60		
東京	成蹊大学	国際共創	国際共創	150		
東京	創価大学	理工	グリーンテクノロジー	60		
東京	大正大学	情報科学	グリーンデジタル情報、 デジタル文化財情報	120		
東京	帝京平成大学	デジタル共創	デジタル共創	100		
東京	文京学院大学	ヒューマン・ データサイエンス	ヒューマン・ データサイエンス	110		
新潟	事業創造大学院大学	情報デザイン[通信]	情報デザイン	1000		大学院大学が学部新設。 校名変更: 開志創造大学。
新潟	新潟医療福祉大学	医療情報経営	健康データサイエンス	60	◎	
愛知	金城学院大学	デザイン工	建築デザイン	80	—	
			情報デザイン	110	—	
京都	佛教大学	保健医療技術	健康スポーツ科学	60		
兵庫	兵庫大学	現代ビジネス	デジタルビジネス	50		
奈良	畿央大学	健康工		90		
徳島	四国大学	デジタル創生	デジタル創生	100		
福岡	西日本工業大学	工	情報マネジメント	40	◎	

2027年の計画

本部所在地	大学	学部	学科	入学定員 (改組・新設、定員増 など取り組み後)	女子枠 (実施、検討、 予定)	備考	
公立大学							
新潟	三条市立大学	工	グリーン・デジタル	80			
兵庫	兵庫県立大学	社会情報科学		160		【既存組織の定員増】	
			環境人間	グリーンサイエンス	50		
				建築	50		
				食環境栄養	40		

2027年の計画(続き)

本部所在地	大学	学部	学科	入学定員 (改組・新設、定員増 など取り組み後)	女子枠 (実施、検討、 予定)	備考
公立大学						
福岡	福岡女子大学	国際文理	環境理	30	—	
			社会情報工	40	—	
私立大学						
北海道	北星学園大学	総合情報	総合情報	100	◎	
岩手	富士大学	スポーツ健康科学	スポーツ健康科学	100	◎	
		デジタル創造	デジタル創造	50	◎	
宮城	東北学院大学	未来探究	未来探究	110	◎	
新潟	新潟食料農業大学	食料産業	食のデザイン	60		
新潟	新潟薬科大学	応用生命科学	グリーン・デジタル	55		
長野	清泉女学院大学	農	アグリデザイン	80		2025年、完全共学化。 清泉大学に校名変更。
愛知	愛知産業大学	情報	知能情報	75	◎	
			社会情報	125	◎	
		情報[通信]	総合情報	200	◎	
三重	鈴鹿大学	国際地域	モビリティ工	35		
滋賀	聖泉大学	人間情報工	人間情報工	65		
京都	京都文教大学	生活工	生活工	100		
京都	同志社女子大学	生活環境科学	人間生活科学	100	—	
			食環境科学	160	—	
京都	明治国際医療大学	生態食農		100		
京都	龍谷大学	情報		130		
		環境サステナビリティ		190	◎	
兵庫	大手前大学	情報	情報	100		
福岡	筑紫学園大学	ソフトサイエンス	情報デザイン	80	—	
長崎	長崎国際大学	未来理工	知能情報	60	◎	
			データサイエンス	40	◎	
			建築・デザイン	60	◎	
長崎	長崎総合科学大学	先端グリーン・デジタル 理工		170	◎	
鹿児島	鹿児島純心大学	人間科学	デジタルソリューション	40		

2028年の計画

本部所在地	大学	学部	学科	入学定員 (改組・新設、定員増 など取り組み後)	女子枠 (実施、検討、 予定)	備考
公立大学						
愛知	愛知県立大学	社会情報 国際マネジメント学群		45	◎	
私立大学						
千葉	和洋女子大学	バイオ応用科学	醸造化学、バイオ農芸	100	—	
東京	津田塾大学	国際数理データサイエンス	国際数理データサイエンス	135	—	
東京	東京音楽大学	音楽	音楽社会工	40		
東京	東京工科大学	デジタル エンターテインメント	デジタルエンジニアリング	50		
			デジタルアート	50		
			デジタルプロダクト	50		
神奈川	田園調布学園大学	人間福祉	デジタル地域社会	50		
石川	金沢星稜大学	総合科学	総合科学	75		
岐阜	岐阜女子大学	グリーンライフ創造	建築デザイン創造	30	—	
			食農デザイン	100	—	
		文化創造	デジタルフロンティア	40	—	
京都	京都精華大学	情報[通信]		150		
		デザイン	建築	76		【既存組織の定員増】
福岡	中村学園大学	フード・マネジメント		120		
長崎	鎮西学院大学	ビジネスアーキテクト		100	◎	

◇[支援2]高度情報専門人材確保に向けた機能強化への支援 第2回公募(2024年)選定校

※各校の事業概要資料、文科省資料、大学ホームページ、取材等により作成。 ※実際の新設、定員増に際しては別途、国に対して手続きが必要。
 ※学部・学科などの名称(仮称含む)、計画は選定時点での予定。今後の変更があり得る。
 ※数次の取り組みのある場合、入学定員に示したのは最終的な定員。 ※研究科等の所在地、設置予定地が本部所在地と異なる場合がある。
 ※学部入学定員に編入学定員を含む場合がある。 ※女子枠=事業概要資料に言及がある場合に「◎」。

本部所在地	大学	区分	実施年	取り組み (改組=新設、 増設を含む)	学部 (大学院、高専は 組織名割愛)	学科(専攻、コース等) (大学院、高専は 組織名割愛)	【情報系】 入学定員 (取り組み後)	入学定員 増減 (取り組み前 との比較)	女子枠 (実施、 検討、予定)
国立大学									
北海道	北見工業大学	修士	2026年	改組			34	15	
山形	山形大学	修士	2025年	改組			135	20	
					—	既設	工	情報・エレクトロニクス	150
		学部	—	既設	理	理	200	-10	
					2025年	改組	社会共創デジタル学環		30
新潟	新潟大学	修士	2025年	改組			59	15	
		学部	2025年	定員増	工	工(情報電子分野)	165	5	◎(※1)
改組	創生			創生学修課程(DX共創コース)	20	20			

本部所在地	大学	区分	実施年	取り組み (改組＝新設、増設を含む)	学部 (大学院、高専は組織名割愛)	学科(専攻、コース等) (大学院、高専は組織名割愛)	【情報系】 入学定員 (取り組み後)	入学定員 増減 (取り組み前との比較)	女子枠 (実施、 検討、予定)
国立大学									
岐阜	岐阜大学	修士	2025年 2029年	定員増 定員増			68	25	
		学部	2025年	定員増	工	電気電子・情報工(情報コース)	90	20	◎(※2)
愛知	豊橋技術科学大学	修士	2025年	定員増			197	27	
愛知	名古屋大学	修士	2025年 2029年	定員増 定員増			460	62	
		学部	2025年	定員増	情報		161	16	
					工	電気電子情報工	128	10	◎
工	機械・航空宇宙工	160	10	◎					
愛知	名古屋工業大学	修士	2025年	定員増			132	30	
京都	京都大学(※3)	博士	2025年 2026年 2028年	定員増 改組 定員増			90	10	
		修士	2026年	改組			144	20	
		学部	2026年	定員増	工	電気電子工	142	12	◎
工	情報				98	8	◎		
和歌山	和歌山大学	修士	2025年 2029年	定員増 定員増			154	25	
		学部	2025年	定員増	システム工	システム工	320	30	◎
島根	島根大学	修士	2029年	定員増			51	20	
		学部	2025年	募集停止	総合理工	数理科学	0	-47	
					総合理工	知能情報デザイン	0	-52	
改組	総合理工	総合理工(数理データサイエンス・IT・デジタル分野)	123	123	◎				
山口	山口大学	修士	2028年 2030年	改組 定員増			94	30	
		学部	2026年 2028年	募集停止 募集停止 (3年次編入)	工	知能情報工	0	-90	
					情報	情報	130	130	
					-	既設	理	物理・情報科学(情報科学)	30
徳島	徳島大学	修士	2026年 2027年	改組 定員増			93	40	
香川	香川大学	修士	2025年	定員増、改組			155	25	◎
		学部	2025年	定員増	創造工	創造工(情報コース[※4])	70	30	◎
					-	既設	創造工	創造工(人工知能・通信ネットワークコース)	40
2025年	定員減	創造工	創造工(情報系以外のコース)	220	-30	◎(※5)			
高知	高知大学	修士	2025年 2027年	定員増 定員増			25	15	
		学部	2025年	定員増 (3年次編入)	理工	情報科学	42	10	
福岡	九州工業大学	修士	2026年	定員増			240	20	
鹿児島	鹿児島大学	博士	2025年	改組			8	6	
		修士	2025年	改組			74	20	

本部所在地	大学	区分	実施年	取り組み	学部	学科(専攻、コース等)	【情報系】 入学定員	入学定員 増減	女子枠
				(改組＝新設、増設を含む)	(大学院、高専は組織名割愛)	(大学院、高専は組織名割愛)	(取り組み後)	(取り組み前との比較)	(実施、検討、予定)
国立大学									
沖縄	琉球大学	博士	2027年	定員増			6	3	
		修士	2025年	定員増、改組			43	25	
公立大学									
北海道	公立千歳科学技術大学	修士	2025年	改組			40	30	
富山	富山県立大学	博士	2026年	定員減、改組			10	0	
		修士	2026年	改組			77	30	
長野	公立諏訪東京理科大学	修士	2025年	定員増			30	15	
私立大学									
東京	東海大学	修士	2026年	定員減、改組			60	30	
東京	明治大学	修士	2030年	定員増、改組			156	15	
		学部	2026年	定員増	総合数理	現象数理	105	15	◎(※6)
					総合数理	ネットワークデザイン	105	15	◎(※6)
		-	既設	総合数理	先端メディアサイエンス	120	0		
-	既設	理工	情報科学	127	0				
石川	金沢工業大学	修士	2025年 2029年	定員増 定員増			78	46	
愛知	名城大学	修士	2026年	改組			45	15	
京都	京都産業大学	修士	2026年	定員増			35	15	
大学院大学(国公立)									
石川	北陸先端科学技術大学院大学	博士	2025年 2027年	定員増 定員増			44	15	
		修士	2025年	定員増			119	15	
東京	東京都立産業技術大学院大学	修士	2025年	定員増			115	15	
高等専門学校(国公立)									
北海道	旭川工業高等専門学校	-	2026年	改組			64	24	
北海道	苫小牧工業高等専門学校	-	2026年	改組			80	40	
山形	鶴岡工業高等専門学校	-	2025年	改組			60	20	
千葉	木更津工業高等専門学校	-	2026年	改組			80	40	
岡山	津山工業高等専門学校	-	2026年	改組			100	60	
広島	広島商船高等専門学校	-	2025年	改組			50	30	
山口	宇部工業高等専門学校	-	2026年	改組			90	50	
高知	高知工業高等専門学校	-	2026年	定員増			52	20	
熊本	熊本高等専門学校	-	2026年	定員増、改組			150	30	◎
鹿児島	鹿児島工業高等専門学校	-	2026年	改組			80	40	
兵庫	神戸市立工業高等専門学校	-	2026年	改組			80	80	◎

(※1) 知能情報システムプログラム(2025年入試から)。2026年入試からは工学部の全ての学位プログラムに女子枠導入。(※2) 2026年入試から。
(※3) 京都大学はハイレベル枠で選定。(※4) 情報システム・セキュリティコースから名称変更。(※5) 防災・危機管理、材料物質科学の各コース。
(※6) 指定校の女子枠増を検討。