

図表 1 5 高等教育機関の専門教育の設定状況（令和3年5月現在）

高等教育機関名	学部・研究科	学科・専攻	講座・科目・専攻・課程	
富山大学学院	人文科学研究科 (人文学修士)	人文学専攻		
	人間発達科学研究科 (発達学修士)	発達教育専攻 発達環境専攻		
	経済学研究科 (経済学修士)	地域・経済政策専攻 企業経営専攻		
	芸術文化科学研究科 (芸術学修士)	芸術文化学専攻		
	生命融合科学教育部 (生命学博士)	認知・情動脳科学専攻 生体情報システム科学専攻 先端ナノ・バイオ科学専攻		
	医学薬学教育部 (薬学修士)	医学専攻		
	医学薬学教育部 (薬学博士前期)	看護学専攻 薬科学専攻		
	医学薬学教育部 (薬学博士後期)	看護学専攻 薬科学専攻		
	医学薬学教育部 (薬学博士)	生命・臨床医学専攻 東西統合医学専攻 薬学専攻		
	理工学教育部 (工学修士)		数学専攻	
			物理学専攻	
			化学専攻	
			生物学専攻	
			地球科学専攻	
			生物圏環境科学専攻	
			電気電子システム工学専攻	
			知能情報工学専攻	
			機械知能システム工学専攻	
			生命工学専攻	
	環境応用化学専攻			
材料機能工学専攻				
理工学教育部 (工学博士)		数理・ヒューマンシステム科学専攻		
		ナノ新機能物質科学専攻		
		新エネルギー科学専攻 地球生命環境科学専攻		
教職実践開発研究科 (専門職学位)		教職実践開発専攻		

高等教育機関名	学部・研究科	学科・専攻	講座・学科目・専攻・課程						
富山県立大学 大学院	工学研究科 (博士前期)	機械システム工学専攻	熱流体工学部門 固体力学・設計生産工学部門 材料設計加工学部門						
		知能ロボット工学専攻	知能ロボティクス工学部門 知的インタフェース工学部門 知的センシング工学部門 知能情報システム工学部門						
		電子・情報工学専攻	集積機能デバイス工学部門 電子通信システム工学部門 情報基盤工学部門 情報システム工学部門						
		環境・社会基盤工学専攻	環境工学部門 社会基盤工学部門						
		生物・医薬品工学専攻	酵素化学工学部門 応用生物プロセス学部門 微生物工学部門 生物有機化学部門 植物機能工学部門 機能性食品工学部門 応用生物情報学部門 製薬化学工学部門 バイオ医薬品工学部門						
			総合工学専攻	機械システム工学分野 知能ロボット工学分野 電子・情報工学分野 環境・社会基盤工学分野 生物・医薬品工学分野					
				工学研究科 (博士後期)	桐朋学園大学 音楽研究科 (修士)	演奏研究専攻			
					富山大学	人文学部	人文学科	哲学・人間学コース 言語学コース 心理学コース 歴史文化コース 社会文化コース 東アジア言語文化コース 英米言語文化コース ヨーロッパ言語文化コース	
							人間発達科学部	発達教育学科	教育心理コース 学校教育コース 発達福祉コース
								人間環境システム学科	地域スポーツコース 環境社会デザインコース 人間情報コミュニケーションコース
			経済学部				経済学科	社会経済システムコース 国際・地域コース 公共政策コース ファイナンスコース	
								経営学科	戦略経営コース 国際・地域コース 企業経営と法律コース ファイナンスコース
									経営法学科

高等教育機関名	学部・研究科	学科・専攻	講座・学科目・専攻・課程
富山大学	理学部	数 学 科	数理解析分野
			情報数理分野
		物 理 学 科	物性物理学分野
			量子物理学分野
		化 学 科	反応物性化学分野
			合成有機化学分野
		生 物 学 科	生体構造学分野
			生体制御学分野
		生 物 圏 環 境 科 学 科	環境化学計測分野
			生物圏機能分野
	医学部	医 学 科	解剖学講座
			統合神経科学講座
			生化学講座
			システム機能形態学講座
			病理診断学講座
			病態・病理学講座
			免疫学講座
			微生物学講座
			分子医科薬理学講座
			疫学・健康政策学講座
			公衆衛生学講座
			法医学講座
			医学教育学講座
			システム情動科学講座
			分子神経科学講座
			臨床心理学・認知神経科学講座
			遺伝子発現制御学講座
			内科学（第一）講座
			内科学（第二）講座
			内科学（第三）講座
			感染症学講座
			皮膚科学講座
			小児科学講座
			神経精神医学講座
			放射線診断・治療学講座
			外科学（呼吸・循環・総合外科）講座
			外科学（消化器・腫瘍・総合外科）講座
			脳神経外科学講座
			整形外科・運動器病学講座
			産科婦人科学講座
			眼科学講座
耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座			
腎泌尿器科学講座			
麻酔科学講座			
歯科口腔外科学講座			
臨床分子病態検査学講座			
和漢診療学講座			
危機管理医学・医療安全学講座			
臨床腫瘍学講座			
行動科学講座			
英語講座			
看護学	看 護 学 科	基礎看護学1・2講座	
		成人看護学1・2講座	
		小児看護学講座	
		母性看護学講座	
		老年看護学講座	
		精神看護学講座	
		地域看護学講座	
人間科学1・2講座			

高等教育機関名	学部・研究科	学科・専攻	講座・学科目・専攻・課程
富山大学	薬学部	薬創薬科学科	薬剤学研究室
			応用薬理学研究室
			生体認識化学研究室
			がん細胞生物学研究室
			薬化学研究室
			薬品製造学研究室
			分子神経生物学研究室
			遺伝情報制御学研究室
			分子細胞機能学研究室
			薬用生物資源学研究室
			分子合成化学研究室
			生体界面化学研究室
			構造生物学研究室
			薬物生理学研究室
			医療薬学研究室
			植物機能科学研究室
	病態制御薬理学研究室		
	医薬品安全性学研究室		
	薬物治療学研究室		
	保険薬局学研究室		
工学部	工学科	電気電子工学コース	
		知能情報工学コース	
		機械工学コース	
		生命工学コース	
都市デザイン学部	地球システム科学科		
	都市・交通デザイン学科		
	材料デザイン工学科		
芸術文化学部	芸術文化学科	美術・工芸コース	
		デザインコース	
		建築デザインコース	
		地域キュレーションコース	
富山県立大学	工学部	機械システム工学科	熱流体工学講座
			固体力学講座
			設計生産工学講座
			材料設計加工学講座
		知能ロボット工学科	機能ロボティクス講座
			知的インタフェース工学講座
			知的センシング工学講座
		電気電子工学科	知能情報システム工学講座
			集積機能デバイス工学講座
		情報システム工学科	電子通信システム工学講座
			情報基盤工学講座
		環境・社会基盤工学科	情報システム工学講座
			環境工学講座
		生物工学科	社会基盤工学講座
			酵素化学工学講座
			応用生物プロセス学講座
微生物工学講座			
生物有機化学講座			
医薬品工学科	機能性食品工学講座		
	植物機能工学講座		
	応用生物情報学講座		
		製薬化学工学講座	
		バイオ医薬品工学講座	

高等教育機関名	学部・研究科	学科・専攻	講座・学科目・専攻・課程
富山県立大学	看護学部	看護学科	基礎看護学講座
			成人看護学（急性期）講座
			成人看護学（慢性期）講座
			老年看護学講座
			小児看護学講座
			母性看護学講座
			精神看護学講座
在宅看護学講座			
			地域看護学講座
高岡法科大学	法学部	法学科	公共政策コース
			法専門職コース
			企業経営コース
富山国際大学	現代社会学部	現代社会学科	観光専攻
			環境デザイン専攻
			経営情報専攻
	子ども育成学部	子ども育成学科	英語国際キャリア専攻
富山短期大学		経営情報学科	
		健康福祉学科	
		食物栄養学科	
		幼児教育学科	
		専攻科	食物栄養専攻
富山福祉短大		社会福祉学科	社会福祉専攻 介護福祉専攻
		看護学科	
		幼児教育学科	
		国際観光学科	
富山門高等専校		機械システム工学科	
		電気制御システム工学科	
		物質化学工学科	
		電子情報工学科	
		国際ビジネス学科	
		商船学科	航海コース 機関コース
		専攻科	エコデザイン工学専攻
			制御情報システム工学専攻
			国際ビジネス学専攻
			海事システム工学専攻

図表 1 6 高等教育機関の設置している附置研究所、附属研究施設、共同利用施設等（令和3年5月現在）

高等教育機関名	附置研究所・研究施設等名	研究課題	備考
富山大学	和漢医薬学総合研究所	和漢薬に関する学理及びその応用の研究並びに教育 ・研究開発部門【資源開発分野（資源科学領域；天然物創薬学領域）、病態制御分野（神経機能学領域；生体防御学領域）、複雑系解析分野、未病分野、国際共同研究分野】 ・臨床応用部門 ・産官学連携部門 ・和漢医薬教育研修センター ・民族薬物資料館	附置研究所
	教育・学生支援機構	・教育・学生支援企画室（戦略的な企画立案のために必要な情報の提供及び提言） ・アドミッションセンター（入学選抜方法等の調査、研究及び提言、入試広報の企画立案、実施及び評価、高大接続に関する諸問題の検討及び提言） ・教育推進センター（教育の質保証、教育評価、全学的FDの企画立案及び他機関との教育連携等） ・学生支援センター（学生生活の支援、課外活動の支援、学生の相談対応、学生の安全・安心、障害学生等の支援及び提言） ・就職・キャリア支援センター（就職ガイダンスをはじめとする就職支援事業の企画・実施、就職情報の発信、就職相談、インターンシップ支援） ・教職支援センター（教職課程の支援及び質保証・向上等） ・データサイエンス推進センター（数理・データサイエンス・AI教育の推進）	機構
	研究推進機構	・学術研究・産学連携本部（学術研究及び産学連携の企画・立案、公募型外部資金の獲得、人材育成及び起業の支援、知的財産の管理運用） ・水素同位体科学研究センター（水素及びその同位体を用いて「水素社会」の実現に向けた研究開発） ・極東地域研究センター（北東アジア地域の経済・社会・環境に関する学際的研究） ・アイドリング脳科学研究センター（アイドリング中（睡眠・休息時や潜在意識下）の脳における情報処理メカニズムに関する研究） ・研究推進総合支援センター（共同利用施設（機器分析施設、極低温量子科学施設、放射性同位元素実験施設、動物実験施設、分子・構造解析施設、遺伝子実験施設、アイソトープ実験施設及び設備サポート・マネジメントオフィス）の利用促進、利用に係る教育・技術指導、及び利用技術に係る研究開発の支援等）	機構
	地域連携推進機構	地域との連携による地域課題への取組 ・地域連携戦略室（地域連携戦略の企画・立案・調整など） ・生涯学習部門（公開講座等生涯学習の振興） ・地域づくり・文化支援部門（地域づくりの推進、地域文化・伝統文化の振興） ・地域医療・保健支援部門（地域医療や地域保健、地域包括ケアシステムに関する調査研究、人材育成、情報発信など）	機構
	国際機構	国際化推進に係る事業を統括支援し、国際化を推進 ・グローバルフロント（国際化推進に係る事業の企画・立案及び交流先・学内関係部局等との連携・調整、多様な国際交流を柔軟に支援） ・交流部門（協定等の締結及び学生・研究者の派遣・受入、学術交流を総合的に支援） ・教育部門（外国人留学生及び学生・教職員に必要な語学教育を総合的に支援）	機構
	総合情報基盤センター	ICT環境の整備、学内LANの運用・管理、情報処理教育、ICTの教育利用支援、科学技術計算・データ処理システムの研究利用支援及び上記業務に関連する研究開発	学内共同教育研究施設
	環境安全推進センター	環境配慮活動及び安全衛生の推進、薬品管理、排水管理、廃棄物管理、作業環境管理、作業管理及びその指導・助言	〃
	自然観察実習センター	・野外教育（栽培・自然観察等）の実習及び教育・研究などの材料の育成管理・提供 ・実習または研究目的等で圃場等を提供	〃
	人間発達科学部附属人間発達科学研究実践総合センター	教育実践に関する理論的・実践的研究及び指導	学部附属教育研究施設
	薬学部附属薬用植物園	薬用植物を栽培し、薬学関連の学術研究及び学生の教育に資する	〃
	和漢医薬学総合研究所附属民族薬物研究センター	和漢薬をはじめとした世界各地の民族薬物に関する研究及び世界の伝統薬薬に関わる医療文化・経済に関する研究を推進することを目的とする。	附置研究所附属施設
	先進軽金属材料国際研究機構	・先進アルミニウム国際研究センター（先進アルミニウム合金の開発研究並びにそれらの製造技術及び特性評価に関する学術研究を推進することを目的とする）	機構
	保健管理センター	保健管理及び健康支援の実施についての企画・立案、健康診断、健康相談及び救急処置、メンタルヘルスケア及びカウンセリング、環境衛生指導、感染症予防等	学内共同施設
	未病研究センター	現代医療ニーズにマッチした最先端の医療戦略（創薬、臨床検査、疫学）の構築、薬都・富山発の健康政策（未病を治療する新しい医療の創出）の提言、科学知への翻訳としての「未病学」の確立	学内研究施設

富 山 県 立 大 学	生 物 ・ 医 薬 品 工 学 研 究 セ ン タ ー	バイオテクノロジーを中心とした研究開発	共同利用施設
	計 算 機 セ ン タ ー	学術研究のための計算及びデータ処理	〃
	地 域 連 携 セ ン タ ー	産学官連携・生涯学習・公開講座の推進	〃
	キ ャ リ ア セ ン タ ー	キャリア形成のための教育・支援	〃
高 岡 法 科 大 学	地 域 交 流 セ ン タ ー	地域社会の諸活動に対する支援及び地域の様々な課題に係る調査研究	共同利用施設
	教 育 技 術 研 究 所	教育制度および教育技術に関する調査研究、学外からの調査研究の受託等	〃
	留 学 生 支 援 セ ン タ ー	外国人留学生及び海外留学を希望する学生に、必要な教育及び指導・助言等	〃
富 山 国 際 大 学	情 報 セ ン タ ー	情報処理教育	共同利用施設
	国 際 交 流 セ ン タ ー	在学生の海外留学・研修に関するプログラムの作成、派遣手続き、協定校との連絡、留学希望学生に対する指導等	〃
	キ ャ リ ア 支 援 セ ン タ ー	進路、就職活動、その他学生生活一般に関する相談等	〃
桐 朋 学 園 大 学 院 大 学	桐 朋 オ ー ケ ス ト ラ ・ ア カ デ ミ ー	プロ・オーケストラ奏者の育成	共同利用施設
富 山 短 期 大 学	地 域 連 携 セ ン タ ー	県市町村・産業界との研究交流等産学官連携、公開講座や生涯学習、地域との交流推進	共同利用施設
	ボ ラ ン テ ィ ア 支 援 セ ン タ ー	Webボランティア手帳システムを構築し、学生の地域ボランティア活動を積極的に推進。	〃
	健 康 支 援 セ ン タ ー	保健管理、健康支援全般にわたり対応。健康診断・健康相談・救急処置・メンタルヘルスケア及びカウンセリング・衛生指導等の実施。	〃
	就 職 支 援 セ ン タ ー	学生の進路相談、編入学試験等の進学相談、就職活動における各種指導・支援の実施。	〃
富 山 福 祉 短 期 大 学	ボ ラ ン テ ィ ア セ ン タ ー	ボランティアを通じた地域連携	共同利用施設
富 山 高 等 専 門 学 校	ソ リ ュ ー シ ョ ン セ ン タ ー	企業・自治体等との連携推進、技術相談の受付、共同研究・受託研究の受入支援、共同教育事業の企画・実施、地域企業人材の教育、技術振興会、知的財産の活用、知的財産教育の企画・実施、外部人材の活用	共同利用施設
	研 究 高 度 化 推 進 セ ン タ ー	教職員の教育研究能力向上・研究活動の高度化、学生の研究力向上、他機関との研究連携、外部資金獲得に向けた支援、研究者情報等の発信、研究推進フォーラム等の開催	〃
	国 際 教 育 セ ン タ ー	教育・研究に関する国際交流、国際貢献及び地域における国際交流活動の推進、語学教育・海外留学の支援	〃
	図 書 館 情 報 セ ン タ ー	蔵書・研究データの情報提供、情報処理教育、教員・学生の研究支援	〃
	船 舶 運 航 セ ン タ ー	練習船艇、臨海実習場等に関する教育・研究、地域連携等の業務支援	〃

図表 1.7 学外機関との主な研究交流の窓口（令和3年5月現在）

高等教育機関名	研究交流の総合窓口	主な業務
富 山 大 学	研究推進機構 学術研究・産学連携本部	技術相談、共同研究、受託研究、学術指導、寄附金受入れ、知財活用、起業支援などの技術振興支援、シーズ発表会などの産学官交流、社会人技術者養成などの人材育成支援など
	地域連携推進機構 地域連携戦略室	地域連携戦略の企画・立案・調整及び調査・研究、地域（自治体、各種団体、民間企業等）と連携した地域振興への企画立案及びコーディネートなど
	地域連携推進機構 生涯学習部門	生涯学習事業（公開講座、オープンクラス（公開授業）、サテライト講座）、生涯学習相談・講師紹介、他機関との連携事業など
	地域連携推進機構 地域づくり・文化支援部門	地域資源を活用したまちづくり支援、地域資源活用型産業育成支援、地域資源活用型交流支援、芸術文化振興の協力など
	地域連携推進機構 地域医療・保健支援部門	地域医療や地域保健、地域包括ケアシステムに関する調査研究、人材育成、情報発信など
	研究振興部 国際交流課 国際交流課 国際交流課 国際交流課 国際交流課	民間等との共同研究・受託研究・寄附金の受入れ 研究員（外国人研究員も含む）の派遣・受入れ等
富 山 県 立 大 学	事務局教務課情報研究係	受託研究・共同研究・寄附金・学術相談の受入れ
	地域連携センター	産学官連携、生涯学習、公開講座の推進
高 岡 法 科 大 学	地域交流センター	産学官連携、生涯学習、公開講座の推進
富 山 国 際 大 学	地域交流センター	地域活性化のための産学官連携、エクステンション・カレッジ、公開講座の推進
富 山 短 期 大 学	地域連携センター	①地域連携の推進のためのニーズの把握、調査・研究 ②産学界との産学官連携、生涯学習、地域との交流の推進
富 山 福 祉 短 期 大 学	共創福祉センター	公開講座（地域づくりかえ講座）、地域連携の推進、社会人教育プログラム、地域貢献プロジェクトの推進
富 山 高 等 専 門 学 校	ソリューションセンター	企業・自治体等との連携推進、技術相談の受付、共同研究・受託研究の受入支援、共同教育事業の企画・実施、地域企業人材の教育、技術振興会、知的財産の活用、知的財産教育の企画・実施、外部人材の活用
	研究高度化推進センター	教職員の教育研究能力向上・研究活動の高度化、学生の研究力向上、他機関との研究連携、外部資金獲得に向けた支援、研究者情報等の発信、研究推進フォーラム等の開催
	国際教育センター	教育・研究に関する国際交流、国際貢献及び地域における国際交流活動の推進、語学教育・海外留学の支援
	船舶運航センター	練習船艇、臨海実習場等に関する教育・研究、地域連携等の業務支援

図表18 文部科学省科学研究費補助金の採択状況

高等教育機関名	補助金区分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
		件数	補助金額	件数	補助金額	件数	補助金額	件数	補助金額	件数	補助金額
富 山 大 学	特 別 推 進 研 究					1	100,100	1	141,830	1	120,120
	新 学 術 領 域 研 究	14	81,250	14	75,754	11	47,190	12	49,010	8	38,870
	基 盤 研 究 S			0	0	0	0	0	0	0	0
	基 盤 研 究 A	2	15,080	1	7,930	2	34,580	3	20,529	2	10,270
	基 盤 研 究 B	37	178,100	38	182,979	39	199,290	40	187,460	48	249,210
	基 盤 研 究 C	225	310,163	228	326,991	232	322,121	248	317,400	254	319,865
	挑 戦 的 萌 芽 研 究	49	67,126	24	26,910	6	5,590	—	—	—	—
	挑 戦 的 研 究 (萌 芽)	—	—	3	10,660	12	31,460	14	28,600	15	35,100
	若 手 研 究 A	3	12,480	2	5,330	1	3,770	—	—	—	—
	若 手 研 究 B	48	67,246	51	73,580	28	35,745	11	8,665	3	2,340
	若 手 研 究					24	43,940	51	78,134	71	101,920
	研 究 活 動 ス タ ー ト 支 援	4	5,980	6	6,446	6	8,060	7	9,931	12	17,030
	特 別 研 究 員 奨 励 費	8	5,177	6	5,900	10	9,276	7	8,090	6	7,420
	国 際 共 同 研 究 強 化	1	14,300	3	28,080	5	11,440	6	16,510	8	35,880
計	391	756,902	376	750,560	377	852,562	400	866,159	428	938,025	
富 山 県 立 大 学	学 術 変 革 領 域 研 究 A	2	4,900	1	3,000	2	6,700	2	5,500	1	21,800
	新 学 術 領 域 研 究									1	1,700
	基 盤 研 究 S			1	39,200	1	46,400	1	28,800	1	27,100
	基 盤 研 究 A	1	5,700	1	5,800	1	5,800	1	7,900	1	6,800
	基 盤 研 究 B	9	42,800	9	26,400	7	28,000	8	30,100	8	31,000
	基 盤 研 究 C	27	29,900	39	42,400	41	41,200	57	51,106	64	58,354
	挑 戦 的 萌 芽 研 究	9	11,500	8	5,900	2	1,100				
	挑 戦 的 研 究 (萌 芽)			2	3,800	4	5,600	4	4,900	2	1,800
	若 手 研 究 A	3	7,800	2	7,800	1	4,700	1	4,700		
	若 手 研 究 B	12	8,500	12	11,800	8	8,900	4	1,600		
	若 手 研 究					7	11,400	14	16,269	26	23,850
	研 究 活 動 ス タ ー ト 支 援			1	1,100			5	4,800	5	4,800
	特 別 研 究 促 進 費										
	特 別 研 究 員 奨 励 費					2	1,800	4	3,900	5	4,800
	国 際 共 同 研 究 強 化			1	8,900	1	0				
	研 究 成 果 公 開 促 進 費							1	360		
計	63	111,100	77	156,100	77	161,600	102	159,935	114	182,004	

高等教育機関名	補助金区分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度	
		件数	補助金額	件数	補助金額	件数	補助金額	件数	補助金額	件数	補助金額
高岡法科大学	基盤研究 B	2	1,495	0	0						
	基盤研究 C	4	2,236	2	2,340			2	845	1	780
	若手研究							1	1,430	1	1,430
	計	6	3,731	2	2,340	0	0	3	2,275	2	2,210
富山国際大学	基盤研究 B									1	5,800
	基盤研究 C	6	4,700	6	3,800	6	3,200	3	1,900	2	1,900
	研究活動スタート支援							1	1,100	1	400
	挑戦的萌芽研究	1	700								
	若手研究 B										
計	7	5,400	6	3,800	6	3,200	4	3,000	4	8,100	
富山短期大学	基盤研究 B										
	基盤研究 C	1	2,730	1	1,560	1	390	1	1,040	2	1,690
	若手研究 B					1	1,300	1	1,430		
	計	1	2,730	1	1,560	2	1,690	2	2,470		
富山高等専門学校	基盤研究 A	0	0	1	11,700	1	14,040	0	0	0	0
	基盤研究 B	1	2,730	1	1,950	1	5,850	1	4,030	1	5,070
	基盤研究 C	22	35,880	26	32,370	24	28,990	26	38,870	27	36,660
	挑戦的萌芽研究	4	3,640	3	3,120	1	780	0	0	0	0
	若手研究 B	6	7,150	7	12,090	4	3,640	2	1,950	0	0
	若手研究					1	910	3	2,470	4	2,470
	研究活動スタート支援	1	1,170	0	0	0	0	0	0	0	0
	特別研究員奨励費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	研究成果公開促進費							1	460	0	0
	奨励研究	2	1,140	2	780	1	530	2	1,080	4	1,800
計	36	51,710	40	62,010	33	54,740	35	48,860	36	46,000	