

図表 1.5 高等教育機関の専門教育の設定状況（平成22年5月現在）

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			
富山大学大学院	人文学部研究科 (人文科学研究科)	文化構造研究専攻 地域文化研究専攻				
	教育学部 (教育学研究科)	学校教育専攻	学校教育専修 国語教育専修 社会科教育専修 数学教育専修 理科教育専修 音楽教育専修 美術教育専修 保健体育教育専修 技術教育専修 家政教育専修 英語教育専修			
		経済学研究科 (経済学専修)	地域・経済政策専攻 企業経営専攻			
			生命融合科学部 (生命融合科学専修)	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		
		医学部 (薬学専修)		医科科学専攻 看護学専攻 薬科学専攻 臨床薬学専攻		
			医学部 (薬学専修)	薬科学専攻		
		医学部 (薬学専修)		生命・臨床医学専攻 東西統合医学専攻 生命薬科学専攻		
			医学部 (薬学専修)	医科学専攻 認知・情動脳科学専攻 生理系専攻 生化学系専攻		
		薬学部 (薬学専修)		薬科学専攻		
	理工学部 (工学専修)	理学部 (理学専修)	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 物質生命システム工学専攻			
			理学部 (理学専修)	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		
				理学部 (理学専修)	システム科学専攻 生命環境科学専攻	
			富山県立大学大学院	工学部 (工学専修)	機械システム工学専攻	機械エネルギー工学部門 エコデザイン工学部門 エコマテリアル工学部門
						知能デザイン工学専攻
	情報システム工学専攻	情報メディア工学部門 通信ネットワーク工学部門 ソフトウェア工学部門				
		生物工学専攻			酵素化学工学部門 応用生物プロセス工学部門 微生物工学部門 生物有機化学部門 機能性食品工学部門 植物機能工学部門	

			応用生物情報学部門	
高岡法科大学大学院	法学研究科(修士)	法学専攻		
桐朋学園大学院大学	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	人間科学講座	
			歴史文化講座	
			社会文化講座	
			国際文化論講座	
			東アジア言語文化講座	
			英米言語文化講座	
			国際文化学	ヨーロッパ言語文化講座
			言語文化学	
	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	
		人間環境システム学科	発達福祉コース	
			地域スポーツコース	
	教育学部	学校教育教員養成課程	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	
		生涯教育課程	発達臨床・生涯スポーツ・人間環境	
		情報教育課程	教育情報システム・マルチメディア芸術	
	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	
		経営学科	ファイナンスコース	
			戦略経営コース	
			国際・地域コース	
	経営法学科	企業経営と法律コース		
		ファイナンスコース		
		法律職コース		
	理学部	数学科	企業経営と法律コース	
			公共政策コース	
		物理学科	ファイナンスコース	
			数理解析講座	
		化学科	情報数理解講	
物性物理学講座				
生物学科		量子物理学講座		
		反応物性化学講座		
地球科学科		合成有機化学講座		
		生体構造学講座		
生物圏環境科学科	生体制御学講座			
	地球圏物理学講座			
医学部	医学科	地球ダイナミクス講座		
		環境化学計測講座		
		地球進化学講座		
		生物圏機能講座		
		解剖学講座		
		生理学講座		
		生化学講座		
		再生医学講座		
		病理学講座		
		感染予防医学講座		
		免疫学講座		
		ウイルス学講座		
		薬理学講座		
		放射線基礎医学講座		
		保健医学講座		
		公衆衛生学講座		
		法医学講座		
医学教育学講座				
内科学講座				
皮膚科学講座				
小児科学講座				
精神神経医学講座				
放射線医学講座				

富 山 大 学	医 学 部		外科学講座 脳神経外科学講座 整形外科科学講座 産科婦人科学講座 眼科学講座 耳鼻咽喉科学講座 泌尿器科学講座 麻酔科学講座 歯科口腔外科学講座 臨床検査医学講座 和漢診療学講座 救急・災害医学講座
		看護学	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
		薬学部	薬剤学講座 応用薬理学講座 生体組織化学講座 毒理学講座 薬化学講座 薬品製造学講座 分子神経生物学講座 遺伝情報制御学講座 分子細胞機能学講座 生薬学講座 薬品分子化学講座 医薬品合成化学講座 薬品物理化学講座 構造生物学講座 薬物生理学講座 医薬薬学講座 植物機能科学講座 病態制御薬理学講座 医薬品安全性学講座 薬物治療学講座
		工学部	電気電子システム工学科 通信制御工学講座 電子物性デバイス工学講座 知能情報工学科 知能システム工学講座 マルチモーダル情報工学講座 メディア情報工学講座 設計生産工学講座 機械知能システム工学科 エネルギー・環境工学講座 機械制御情報工学講座 生命工学科 生命工学講座 環境応用化学科 環境応用化学講座 材料機能工学科 材料機能工学講座 物質生命システム工学科 材料工学講座 プロセス工学講座 応用化学講座 生命工学講座
		芸術文化学部	芸術文化学科 造形芸術コース デザイン工芸コース デザイン情報コース 造形建築科学コース 文化マネジメントコース

富 山 県 立 大 学	工 学 部	機 械 シ ス テ ム 工 学 科	機械エネルギー工学講座	
			エコデザイン工学講座	
			エコマテリアル工学講座	
		知 能 デ ザ イ ン 工 学 科	知能システム工学講座	
			知的インタフェース工学講座	
			マイクロ・ナノシステム工学講座	
			電子ナノデバイス工学講座	
		情 報 シ ス テ ム 工 学 科	情報メディア工学講座	
			通信ネットワーク工学講座	
			ソフトウェア工学講座	
		生 物 工 学 科	酵素化学工学講座	
			応用生物プロセス工学講座	
			微生物工学講座	
			生物有機化学講座	
			機能性食品工学講座	
			植物機能工学講座	
環 境 工 学 科	応用生物情報学講座			
	水循環工学講座			
	資源循環工学・環境政策学講座			
高 岡 法 科 大 学	法 学 部	法 律 学 科		
		ビ ジ ネ ス 法 学 科		
富 山 国 際 大 学	国 際 教 養 学 部	国 際 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 学 科	国際交流専攻	異文化理解コース 人間理解コース
			外国語専攻	英語コミュニケーションコース 中国語コミュニケーションコース
	地 域 学 部	環 境 情 報 ビ ジ ネ ス 学 科	環境系コース	
			情報系コース	
			経営系コース	
現 代 社 会 学 部	現 代 社 会 学 科	観光専攻		
		環境デザイン専攻		
子 ど も 育 成 学 部	子 ど も 育 成 学 科	経営情報専攻		
富 山 短 期 大 学	環 境 シ ス テ ム 工 学 科	環境システム工学専攻		
富 山 短 期 大 学	経 営 情 報 学 科			
	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 期 大 学	社 会 福 祉 学 科	社会福祉専攻		
		介護福祉専攻		
	看 護 学 科	児童福祉専攻 (H22年度より募集停止し幼児教育学科へ発展的改組)		
富 山 高 等 専 門 学 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	
		機 械 工 学 科		
		電 気 工 学 科		
		物 質 工 学 科	物質コース 生物コース	
		環 境 材 料 工 学 科		
		電 子 制 御 工 学 科		
		情 報 工 学 科		
		国 際 流 通 学 科		
		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	
機械・電気システム工学専攻 機能材料工学専攻				

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（平成22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 ・資源開発部門（生薬科学分野、化学応用分野） ・病態制御部門（複合薬物薬理学分野、病態生化学分野、消化管生理学分野） ・臨床科学部門（臨床利用分野、漢方診断学分野、機能情報解析分野） ・和漢薬製剤開発部門 ・未病解析応用部門	附置研究所
	地 域 連 携 推 進 機 構	地域との連携推進による地域課題解決への取組 ・産学連携部門（産業界との連携推進、知財利用、人材育成） ・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（地域医療機関への指導支援、地域住民の健康・福祉増進）	機構
	総 合 情 報 基 盤 セ ン タ ー	情報環境の整備、学内LANの管理・運用、科学技術計算・データ処理システムの研究利用支援、情報処理教育・マルチメディア技術の教育利用支援及び上記業務に関連する研究開発	共同教育研究施設
	留 学 生 セ ン タ ー	外国人留学生への大学院入学前予備教育、日本語・日本事情教育、留学生の修学・生活上の指導助言、海外留学を希望する本学学生への情報提供・助言	〃
	水 素 同 位 体 科 学 研 究 セ ン タ ー	水素同位体の機能に係わる基礎的研究及び応用技術の研究開発	〃
	自 然 科 学 研 究 支 援 セ ン タ ー	自然科学研究に関する共同利用施設（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）ならびに設備の適切な管理・整備、共同利用の促進及び利用技術の開発等の研究支援	〃
	極 東 地 域 研 究 セ ン タ ー	北東アジアにおける環境変動と持続的な経済社会発展に関する研究	〃
	生 命 科 学 先 端 研 究 セ ン タ ー	動物資源開発、分子・構造解析、ゲノム機能解析及び放射線生物解析に関する教育・技術指導、研究開発	〃
	水 質 保 全 セ ン タ ー	実験廃棄物に関する相談・サービス、実験廃棄物の処理・管理、学内排水の水質検査、薬品管理システムの運用管理等	〃
	自 然 観 察 実 習 セ ン タ ー	野外教育（自然観察・栽培等）の実習及び教育・研究などの材料の育成管理・提供	〃
	学 生 支 援 セ ン タ ー	全学的立場から学生相談の対応、生活指導体制の充実、及び課外活動支援の企画・実施を行う	〃
	キ ャ リ ア サ ポ ー ト セ ン タ ー	就職ガイダンス、就職支援事業の企画開催、就職情報の発信、就職・進路相談、インターンシップに関すること	〃
	ア ド ミ ッ シ ョ ン セ ン タ ー	（入試情報広報室） 入試に関する情報提供とその方策。広報に関する調査・研究及び企画・立案。高等学校等へのリクルート活動等の企画・立案。高大連携の調査研究。志願者増加の方策に関する調査及び企画・立案。	〃
	臨 床 倫 理 セ ン タ ー	倫理審査の申請相談などを人を対象とする医学系研究（臨床研究）の支援と適正な推進	〃
	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 及 び 民 族 薬 物 研 究 セ ン タ ー	世界の伝統薬物及び薬用植物に関する共同研究の推進	附置研究所附属施設
	保 健 管 理 セ ン タ ー	健康診断、健康相談と応急処置、心理相談、健康の保持増進に関する指導、感染症予防に関する指導援助等	

富 山 県 立 大 学	生 物 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 連 携 セ ン タ ー 学 生 支 援 セ ン タ ー	地域との連携・生涯学習・公開講座の推進 学生支援・外国人留学生支援	共同利用施設
	国 際 交 流 セ ン タ ー	外国人留学生や研究生の修学、生活上の指導・助言 日本語・日本事情教育 中国高等教育機関等の提携交流の推進	〃
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	生 涯 学 習 セ ン タ ー	生涯学習に関する調査・研究・講座開設	共同利用施設
	ボ ラ ン テ ィ ア 地 域 活 動 セ ン タ ー	学科の特性を生かした社会参加活動の推進	〃
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	地 域 イ ノ ベ ー シ ョ ン セ ン タ ー	地域ニーズの発掘とそれを解決するための研究開発プ ロジェクトの形成、教員の研究・技術開発力を高める ための支援、知的財産の創造・保護・活用の促進	共同利用施設
	教 育 技 術 セ ン タ ー	地域社会と協働した教育の実施 COOP教育、ESD、安全教育	〃
	国 際 教 育 セ ン タ ー	教育・研究に関する国際交流の推進、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	〃

図表17 学外機関との主な研究交流の窓口（平成22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	地域連携推進機構 産学連携部門	民間等との共同研究・受託研究等 民間等の技術者に対する技術教育の支援及び技術相談、学内及び他 大学との共同研究 外国人研究者との共同研究及び学術交流 地域産業界・官界との交流 産業界の人材育成支援
	地域連携推進機構 生涯学習部門	公開講座、オープンクラス（公開授業）、サテライト公開講座、連 携講座、出前講座など
	地域連携推進機構 地域づくり・文化支援部門	地域基盤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	難病分野及び先進技術等の指導・支援、地域住民の健康・福祉増進 など
	研究振興部 研究振興グループ 社会貢献グループ 国際交流グループ 研究協力グループ	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	地域連携センター	産学官連携、生涯学習、公開講座の推進
富 山 国 際 大 学	地域研究交流センター	地域における産業・経営、情報、環境に関し調査研究
富山県立大学短期大学部	※富山県立大学と同じ	
富 山 高 等 専 門 学 校	地域イノベーションセンター	地域ニーズの発掘とそれを解決するための研究開発プロジェクトの 形成、教員の研究・技術開発力を高めるための支援、知的財産の創 造・保護・活用の促進
	事務部総務課	民間等との共同研究・受託研究・寄附金の受入れ

図表 1.8 文部科学省科学研究費補助金の採択状況

(単位：件、千円)

高等教育機関名	補助金区分	平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21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 定 領 域 研 究	15	65,400	21	82,200	19	100,100	16	94,900	13	76,200
	新 学 術 領 域 研 究							3	33,670	6	41,730
	基 盤 研 究 S					1	11,050				
	基 盤 研 究 A	3	13,100	3	17,550	2	14,690	1	7,540	2	25,740
	基 盤 研 究 B	32	129,900	39	196,392	46	261,210	44	249,600	43	232,690
	基 盤 研 究 C	110	150,900	106	139,300	124	203,880	135	210,177	140	204,470
	萌 芽 研 究	27	41,300	28	43,200	22	31,600	18	20,800	17	17,083
	若 手 研 究 A	2	11,650	4	36,140	4	27,690	3	17,420	3	36,660
	若 手 研 究 B	54	73,700	53	63,600	53	72,847	58	89,590	73	112,861
	若手研究(スタートアップ)			1	1,310	2	2,660	6	9,906	5	6,318
	特別研究推進費			1	8,300	1	10,400				
	特別研究促進費					1	1,100				
	特別研究員奨励費	11	11,800	9	8,500	9	8,000	11	7,831	12	9,600
計	254	497,750	265	596,492	284	745,227	295	741,434	314	763,352	
富 山 県 立 大 学	特 定 領 域 研 究			2	5,600	2	5,200	1	4,000	1	3,200
	基 盤 研 究 B	3	10,300	3	12,640	3	11,960	3	12,090	3	13,780
	基 盤 研 究 C	17	20,100	14	16,200	10	17,810	9	16,510	12	16,640
	萌 芽 研 究							1	3,400		
	若 手 研 究 A							1	9,490	1	7,930
	若 手 研 究 B	8	9,500	8	8,800	6	9,300	3	5,200	5	10,140
	特別研究員奨励費	1	1,200					1	600	2	1,800
	計	29	41,100	27	43,240	21	44,270	19	51,290	24	53,490
富 山 国 際 大 学	基 盤 研 究 B									1	3,900
	基 盤 研 究 C	1	2,600	2	1,900	2	1,820	2	1,560	2	1,820
	計	1	2,600	2	1,900	2	1,820	2	1,560	3	5,720
富 山 県 立 大 学 短 期 大 学 学 部	基 盤 研 究 B			1	16,120	1	2,210	1	2,210		
	基 盤 研 究 C	2	1,200	1	2,100	3	5,720	3	5,720		
	若 手 研 究 B	2	2,400	1	1,600			1	650		
	計	4	3,600	3	19,820	4	7,930	5	8,580	0	0
富 山 短 期 大 学	若手研究(スタートアップ)							1	715	1	416
富 山 高 等 専 門 学 校	新 学 術 領 域 研 究							1	715	1	9,360
	基 盤 研 究 B	1	4,300	1	4,600	1	9,620	1	3,380	1	4,810
	基 盤 研 究 C	11	13,800	14	18,100	13	20,080	13	15,350	9	10,790
	若 手 研 究 B	8	10,000	5	3,400	2	2,600	3	2,500	2	1,690
	奨 励 研 究	5	2,960	2	1,510	1	1,000	0	0	3	1,490
	萌 芽 研 究	1	1,200	2	1,400	1	1,400			0	0
	計	26	32,260	24	29,010	18	34,700	18	21,945	16	28,140

注 平成17~20年度の富山高専専門学校の採択状況は、富山商船高等専門学校及び富山工業高等専門学校の採択状況を合算した値である。