

図表1.5 高等教育機関の専門教育の設定状況（平成21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	人文学研究科 (人文学修士)	文化構造研究専攻 地域文化研究専攻				
	教育学研究科 (教育学修士)	教科教育専攻	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 保健体育専修 技術教育専修 家政教育専修 英語教育専修		
			地域・経済政策専攻 企業経営専攻			
			認知・情報脳科学専攻 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 (医学薬学修士)	医学専攻 看護学専攻 薬科学専攻 臨床薬学専攻		
				生命・臨床医学専攻 東西総合医学専攻 生命薬科学専攻		
				医学系研究科 (医学博士)	医科学専攻 認知・情報脳科学専攻 生理系専攻 生化学系専攻	
			薬学研究科 (薬学博士)		薬科学専攻	
					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 物質生命システム工学専攻
	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				
		理工学研究科 (工学博士)	システム科学専攻 物質科学専攻 生命環境科学専攻			
			富山県立大学大学院	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	知能システム工学部門 知的インテグレーション工学部門 マイクロ・ナノシステム工学部門 電子ナノデバイス工学部門				
		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

			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		
		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	教育学・学校心理学・幼児教育・障害児教育・国際教育・英語教育・社会科教育・数学教育・理科教育・技術教育・家政教育・音楽教育・美術教育・保健体育	
			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	経済学	
			経営学	
			経営法学	
	理学部	数学科	数理解析講座	
			情報数理解講	
		物理学	物性物理学講座	
			量子物理学講座	
		化学	反応物性化学講座	
			合成有機化学講座	
		生物学	生体構造学講座	
			生体制御学講座	
		地球科学科	地球圏物理学講座	
地球ダイナミクス講座				
地球進化学講座				
	生物圏環境科学科	環境化学計測講座		
		生物圏機能講座		
医学部	医学科	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		
		外科学講座		
		脳神経外科学講座		
		整形外科学講座		
産科婦人科学講座				
眼科学講座				
耳鼻咽喉科学講座				

富 山 大 学

看 護 学 科

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
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

薬劑学講座
応用薬理学講座
生体認識化学講座
毒性学講座
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
医療薬学講座
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

富 山 大 学

薬 学 部 創 薬 科 学 科

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
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

電気システム工学講座
通信制御工学講座
電子物性デバイス工学講座
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
エネルギー・環境工学講座
機械制御情報工学講座
生命工学講座
生命工学講座
環境応用化学講座
環境応用化学講座
材料機能工学講座
材料機能工学講座
プロセス工学講座
プロセス工学講座
応用化学講座
生命工学講座

富 山 大 学

工 学 部 機 械 知 能 シ ス テ ム 工 学 科
生 命 工 学 科
環 境 応 用 化 学 科
材 料 機 能 工 学 科
物 質 生 命 シ ス テ ム 工 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

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
知 能 デ ザ イ ン 工 学 科
情 報 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
酵素化学工学講座

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
酵素化学工学講座

		生 物 工 学 科	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 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
		環 境 工 学 科	水循環工学講座 資源循環工学・環境政策学講座 環境デザイン工学講座
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 経営情報専攻
	子 ど も 育 成 学 部	子 ど も 育 成 学 科	
富 山 短 期 大 学	学 部	産 業 造 形 学 科	金工芸コース 漆工芸コース 木材工芸コース 造形工学コース
		産 業 デ ザ イ ン 学 科	プロダクトデザインコース ビジュアルデザインコース
		地 域 ビ ジ ネ ス 学 科	経営コース 情報コース 国際・英語コース 国際・中国語コース
		専 攻 科	産業造形専攻 産業デザイン専攻 地域ビジネス専攻
富 山 県 立 大 学	学 部	環 境 シ ス テ ム 工 学 科	
		専 攻 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 児童福祉専攻
		看 護 学 科	
富 山 商 船 高 等 専 門 学 校		商 船 学 科	航海コース 機関コース
		電 子 制 御 工 学 科	
		情 報 工 学 科	
		国 際 流 通 学 科	
		専 攻 科	海事システム工学専攻 制御情報システム工学専攻
富 山 工 業 高 等 専 門 学 校		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	
		専 攻 科	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21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 ・資源開発研究部門（生薬資源科学分野、化学応用分野、薬物代謝工学分野） ・病態制御研究部門（複合薬物薬理学分野、病態生化学分野、消化管生理学分野） ・臨床科学研究部門（臨床利用分野） ・漢方診断学研究部門 ・和漢薬製剤開発部門 ・未病解析応用研究部門	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	〃
	機器分析センター	各種分析機器の集中化と管理運営の効率化、機器の整備拡充、分析計測技術に関する教育研究支援とこれに付随する研究推進	〃
	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	〃
	放射性同位元素総合実験室	ラジオアイソトープを利用した標識実験及び組換えDNA実験を用いた研究並びに放射線安全管理の開発	〃
	極低温量子科学研究センター	低温（ミリケルビンに及ぶ）領域での量子物性の研究及び液体窒素と液体ヘリウムの供給、サービス	〃
	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。	〃
	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	
	和漢民族薬物総合研究所	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 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 商 船 高 等 専 門 学 校	情 報 処 理 セ ン タ ー	情報処理教育、研究支援	共同利用施設
	技 術 支 援 セ ン タ ー	民間機関等との共同研究の推進、出張講座の企画及び 実施	〃
富 山 工 業 高 等 専 門 学 校	情 報 処 理 セ ン タ ー	情報処理教育、研究支援	共同利用施設
	地 域 活 性 テ ク ノ セ ン タ ー	産学連携による研究活動や地域貢献活動の推進	〃
	産 学 共 同 教 育 推 進 セ ン タ ー	産業界や他の教育機関をはじめとする地域との有機的 連携による共同教育の実施	〃

図表17 学外機関との主な研究交流の窓口（平成21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	
富山商船高等専門学校	技術支援センター	民間機関等との共同研究・受託研究の企画及び推進 民間機関等からの技術相談への対応 民間機関等の技術者等を対象とした出張講座の企画及び実施 教育・研究支援
	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
富山工業高等専門学校	地域活性テクノセンター	企業との共同研究・受託研究の受入れ支援 企業からの技術相談への対応
	産学共同教育推進センター	産業界の人材育成支援、生涯教育等の企画・推進
	事務部総務課	共同研究・受託研究・寄附金の受入れ

図表18 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16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20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
	新 学 術 領 域 研 究									3	33,670
	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
	基 盤 研 究 B			32	129,900	39	196,392	46	261,210	44	249,600
	基 盤 研 究 C			110	150,900	106	139,300	124	203,880	135	210,177
	萌 芽 研 究			27	41,300	28	43,200	22	31,600	18	20,800
	若 手 研 究 A			2	11,650	4	36,140	4	27,690	3	17,420
	若 手 研 究 B			54	73,700	53	63,600	53	72,847	58	89,590
	若手研究(スタートアップ)					1	1,310	2	2,660	6	9,906
	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
計			254	497,750	265	596,492	284	745,227	295	741,434	
(旧) 富 山 大 学	特 定 領 域 研 究	8	31,200								
	基 盤 研 究 A	3	43,800								
	基 盤 研 究 B	15	55,000								
	基 盤 研 究 C	48	58,200								
	萌 芽 研 究	8	12,200								
	若 手 研 究 A	2	14,000								
	若 手 研 究 B	35	40,000								
	特 別 研 究 員 奨 励 費	4	3,900								
計	123	258,300									
(旧) 富 山 医 科 薬 科 大 学	特 定 領 域 研 究	14	85,700								
	基 盤 研 究 A										
	基 盤 研 究 B	20	82,500								
	基 盤 研 究 C	58	83,800								
	萌 芽 研 究	12	17,200								
	若 手 研 究 B	20	28,600								
	研 究 成 果 公 開 促 進 費										
特 別 研 究 員 奨 励 費	3	3,600									
計	127	301,400									
(旧) 高 岡 短 期 大 学	特 定 領 域 研 究	1	1,700								
	基 盤 研 究 B	1	3,400								
	基 盤 研 究 C	2	2,400								
	萌 芽 研 究	1	800								
計	5	8,300									
富 山 県 立 大 学	特 定 領 域 研 究					2	5,600	2	5,200	1	4,000
	基 盤 研 究 B	2	12,000	3	10,300	3	12,640	3	11,960	3	12,090
	基 盤 研 究 C	14	22,400	17	20,100	14	16,200	10	17,810	9	16,510
	萌 芽 研 究									1	3,400
	若 手 研 究 A									1	9,490
	若 手 研 究 B	7	8,200	8	9,500	8	8,800	6	9,300	3	5,200
	特 別 研 究 員 奨 励 費	2	2,400	1	1,200					1	600
計	25	45,000	29	41,100	27	43,240	21	44,270	19	61,290	
富 山 国 際 大 学	基 盤 研 究 A	1	505								
	基 盤 研 究 C			1	2,600	2	1,900	2	1,820	2	1,560
	計	1	505	1	2,600	2	1,900	2	1,820	2	1,560
富 山 県 立 大 学 学 部	基 盤 研 究 B					1	16,120	1	2,210	1	2,210
	基 盤 研 究 C	2	4,000	2	1,200	1	2,100	3	5,720	3	5,720
	若 手 研 究 B	1	3,200	2	2,400	1	1,600			1	650
	計	3	7,200	4	3,600	3	19,820	4	7,930	5	8,580
富 山 短 期 大 学	若 手 研 究 B	1	1,400							1	715
富 山 商 船 高 等 専 門 学 校	新 学 術 領 域 研 究									1	7,700
	基 盤 研 究 C	3	5,800	5	5,300	5	4,600	6	8,900	8	6,900
	萌 芽 研 究					1	800	1	1,400		
	奨 励 研 究			2	1,050						
	若 手 研 究 B	3	4,000	5	5,600	4	2,900	2	2,600	3	2,500
計	6	9,800	12	11,950	10	8,300	9	12,900	12	17,100	
富 山 工 業 高 等 専 門 学 校	特 定 領 域 研 究	1	3,800								
	基 盤 研 究 A	1	4,500								
	基 盤 研 究 B	2	5,600	1	4,300	1	4,600	1	9,620	1	3,380
	基 盤 研 究 C	6	10,400	6	8,500	9	13,500	7	11,180	5	8,450
	萌 芽 研 究			1	1,200	1	600				
	若 手 研 究 B	4	4,200	3	4,400	1	500				
奨 励 研 究	1	750	3	1,910	2	1,510	1	1,000			
計	15	29,250	14	20,310	14	20,710	9	21,800	6	11,830	