

図表15 高等教育機関の専門教育の設定状況（平成26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	人文学科研究科（人文学科修士）	人文学科専攻			
	人間発達科学研究科（人間発達科学修士）	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			
	芸術文化学研究科（芸術文化学修士）	芸術文化学専攻			
	生命融合科学教育部（生命融合科学修士）	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（医学薬学修士）	医科学専攻 看護学専攻			
	医学薬学教育部（医学薬学修士前期）	薬科学専攻			
	医学薬学教育部（医学薬学修士後期）	薬科学専攻			
	医学薬学教育部（医学薬学博士）	生命・臨床医学専攻 東西統合医学専攻 薬学専攻 生命薬科学専攻			
	医学系研究科（医学博士）	医科学専攻			
	理工学教育部（理工学修士）	理工学教育部（理工学修士）	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（理工学博士）	理工学教育部（理工学博士）	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			
富山県立大学大学院	工学研究科（工学博士前期・後期）	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	知能システム工学部門	
			知的インタフェース工学部門	知的インタフェース工学部門	
			マイクロ・ナノシステム工学部門	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	電子ナノデバイス工学部門	
			情報メディア工学部門	情報メディア工学部門	
		情報システム工学専攻	通信ネットワーク工学部門	通信ネットワーク工学部門	
			ソフトウェア工学部門	ソフトウェア工学部門	
			生物工学専攻	酵素化学工学部門	酵素化学工学部門
				応用生物プロセス工学部門	応用生物プロセス工学部門
	微生物工学部門			微生物工学部門	
	生物有機化学部門	生物有機化学部門			
	機能性食品工学部門	機能性食品工学部門			
	植物機能工学部門	植物機能工学部門			
	応用生物情報学部門	応用生物情報学部門			
工学研究科（工学博士前期）	工学研究科（工学博士前期）	水循環工学部門	水循環工学部門		
		環境工学専攻	資源循環工学・環境政策学部門 環境デザイン工学部門		
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			

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	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		
			ヨーロッパ言語文化講座		
	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		
			環境社会デザインコース		
	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	法律職コース		
			企業経営と法律コース		
			公共政策コース		
			ファイナンスコース		
			理学部	数学科	数理解析講座
					情報数理解析講座
	物理学科	物性物理学講座			
		量子物理学講座			
	化学科	反応物性化学講座			
		合成有機化学講座			
生物学科	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				

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	医学部	医学科	解剖学講座
			統合神経科学講座
			生化学講座
			再生医学講座
			病理診断学講座
			病態・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
			分子医科薬理学講座
			放射線基礎医学講座
			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
			内科学（第一）講座
			内科学（第二）講座
			内科学（第三）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
			菌科口腔外科学講座
			臨床分子病態検査学講座
			和漢診療学講座
			危機管理医学講座
			臨床腫瘍学講座
			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			
(学 科 目)			
人間文化科学			
生命健康科学			
自然情報科学			

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	薬剤学講座
			応用薬理学講座
			生体認識化学講座
			がん細胞生物学講座
			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
			薬用生物資源学講座
			分子合成化学講座
			生体界面化学講座
			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
			薬物治療学講座
			保険薬局学講座
	(学 科 目)	人間文化科学	
		生命健康科学	
		自然情報科学	
	工学部	電気電子システム工学科	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
		機械知能システム工学科	メディア情報工学講座
			設計生産工学講座
		生命工学科	エネルギー・環境工学講座
			機械制御情報工学講座
		環境応用化学科	生命工学講座
環境応用化学講座			
材料機能工学科		材料機能工学講座	
		材料工学講座	
物質生命システム工学科	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	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	
	情報システム工学科	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	
	生物工学科	ソフトウェア工学講座	
		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	
	環境工学科	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	
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		

高等教育機関名	学部・研究科	学科・専攻	講座・学科目・専攻・課程	
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	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		経営情報学科		
		福祉学科		
		食物栄養学科		
		幼児教育学科		
		専攻	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		
		幼児教育学科		
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	
		電子制御工学科		
		情報工学科		
		専攻	専攻	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（平成26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、天然物化学分野） ・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、神経機能学分野、栄養代謝学分野） ・臨床科学研究部門（漢方診断学分野） ・寄附研究部門（和漢薬製剤開発分野） ・共同利用・共同研究拠点「和漢薬の科学基盤形成拠点」（拠点事業推進室） ・民族薬物研究センター（民族薬物資料館、国際共同研究分野）	附置研究所
	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 ・産学連携部門（産業界との連携推進、知財利用、人材育成） ・ライフサイエンス部門（医薬学関連分野における産学官の連携） ・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（地域自治体・企業・団体の健康事業支援、高齢福祉対策支援、医療支援）	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
	国 際 交 流 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	〃
	生 命 科 学 先 端 研 究 セ ン タ ー	生命科学分野におけるi)動物実験・動物資源開発、ii)分子・構造解析、iii)ゲノム機能・遺伝子解析、iv)アイントープ研究・放射線生物解析を先端的に行うための研究環境と技術の提供、教育・技術指導、並びに研究開発の推進	〃
	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	〃
	環 境 安 全 推 進 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	入試情報の広報並びに入学者選抜方法等の調査、研究及び開発	〃
	臨 床 研 究 ・ 倫 理 セ ン タ ー	倫理審査の申請相談など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	〃
	大 学 教 育 支 援 セ ン タ ー	・大学教育における教育内容・方法に関する調査・研究 ・教育改善のための支援や助言 ・教育活動の評価に関する支援 ・全学的な教育の向上及び発展	〃
	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	世界各地の民族薬物に関する研究及び世界の伝統医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
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	学内共同施設	

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 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	地域との連携・生涯学習・公開講座の推進	共同利用施設
	国 際 交 流 室	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	地 域 連 携 セ ン タ ー	地域および産業界との研究交流等産学連携の推進 生涯学習の推進 学生が行うボランティア活動の推進	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 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 C O O P 教 育、E S D、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 1 7 学外機関との主な研究交流の窓口（平成26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	技術相談、共同研究、知財活用、起業支援などの技術振興支援、コラボフェスタ、イブニング技術交流サロンなどの産学官交流、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 ラ イ フ サ イ エ ン ス 部 門	疾患と創薬に関する研究・教育と連携した医薬学関連分野における産学官連携の推進など
	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）、サテライト講座、講師紹介、企画相談、生涯学習相談、専門的職員研修など
	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街づくり支援、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
	研 究 振 興 部 研 究 振 興 課 社 会 貢 献 課 国 際 交 流 課 医 薬 系 事 務 部 研 究 協 力 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 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 福 祉 短 期 大 学	共創福祉センター事務局	公開講座（地域つくりかえ講座）等の推進、教育情報の公開、大学ポータル関連など
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	補助区分	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
		件数	補助金額								
富山大学	特定領域研究	13	76,200	3	28,600	1	8,100				
	新学術領域研究	6	41,730	10	86,160	13	87,338	13	61,360	17	78,494
	基盤研究S					1	31,850	1	39,260	1	51,220
	基盤研究A	2	25,740	2	19,500	2	17,160	2	14,690	2	30,940
	基盤研究B	43	232,690	48	245,960	42	190,450	41	217,880	43	221,641
	基盤研究C	140	204,470	171	232,960	172	240,777	172	253,291	187	271,632
	挑戦的萌芽研究	17	17,083	14	14,200	27	45,476	38	52,520	49	82,669
	若手研究S										
	若手研究A	3	36,660	4	22,620	4	18,200	4	39,390	6	58,890
	若手研究B	73	112,861	81	128,180	78	100,204	75	107,641	77	130,199
	研究活動スタート支援	5	6,318	2	2,093	8	13,338	4	6,240	3	4,550
	特別研究推進費										
	特別研究促進費										
	特別研究員奨励費	12	9,600	13	8,528	14	9,900	18	14,470	16	14,774
計	314	763,352	348	788,801	362	762,793	368	806,742	401	945,009	
富山県立大学	特定領域研究	1	3,200								
	新学術領域研究					1	2,700	1	2,700		
	基盤研究A					1	15,300	1	13,100	1	9,400
	基盤研究B	3	13,780	5	25,500	5	17,700	6	24,900	7	29,300
	基盤研究C	12	16,640	15	16,700	17	21,800	21	26,000	26	32,900
	萌芽研究			1	2,900	1	2,400	4	4,200	5	6,100
	若手研究A	1	7,930	1	4,500	1	1,700				
	若手研究B	5	10,140	5	7,000	9	14,300	9	8,100	8	10,300
	若手研究(スタートアップ)					1	1,200	1	1,200		
	特別研究員奨励費	2	1,800	1	900	1	700	1	600		
計	24	53,490	28	57,500	37	77,800	44	80,800	47	88,000	
高岡法科大学	基盤研究B					1	156			1	2,611
	基盤研修C			1	390	2	520	2	850	1	390
	若手研究B					1	780				
	計	0	0	1	390	4	1,456	2	850	2	3,001
富山国際大学	基盤研究B	1	3,900	1	2,990	1	2,400			1	4,000
	基盤研究C	2	1,820	2	3,120	6	5,100	5	5,000	6	5,900
	挑戦的萌芽研究					1	1,200	2	1,200	2	948
	計	3	5,720	3	6,110	8	8,700	7	6,200	9	10,848
富山短期大学	若手研究(スタートアップ)	1	416								
	基盤研究C									1	1,300
	研究活動スタート支援					1	260	1	520		
	計	1	416	0	0	1	260	1	520	1	1,300
富山高等専門学校	新学術領域研究	1	9,360	1	9,360					0	0
	基盤研究A							1	16,640	1	11,700
	基盤研究B	1	4,810			1	8,840	1	5,590	1	5,200
	基盤研究C	9	10,790	13	24,830	13	16,770	16	25,090	13	20,540
	若手研究B	1	650	3	3,380	3	7,540	5	9,490	7	10,530
	奨励研究	3	1,490	3	1,440	2	1,200	2	1,200	1	600
	挑戦的萌芽研究					1	1,950	2	3,510	1	1,040
計	15	27,100	20	39,010	20	36,300	27	61,520	24	49,610	