

図表15 高等教育機関の専門教育の設定状況(平成23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 科 学 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	人 文 科 学 専 攻		
		文 化 構 造 研 究 専 攻		
		地 域 文 化 研 究 専 攻		
	人 間 発 達 科 学 研 究 科 (人 間 発 達 科 学 研 究 科 発 達 教 育 専 攻 発 達 環 境 専 攻	発 達 教 育 専 攻		
		発 達 環 境 専 攻		
	教 育 学 研 究 科 (教 育 学 研 究 科 教 科 教 育 専 攻	学 校 教 育 専 攻	学 校 教 育 専 攻	学 校 教 育 専 攻
			国 語 教 育 専 攻	国 語 教 育 専 攻
			社 会 科 教 育 専 攻	社 会 科 教 育 専 攻
			数 学 教 育 専 攻	数 学 教 育 専 攻
			理 科 教 育 専 攻	理 科 教 育 専 攻
			音 楽 教 育 専 攻	音 楽 教 育 専 攻
			美 術 教 育 専 攻	美 術 教 育 専 攻
			保 健 体 育 教 育 専 攻	保 健 体 育 教 育 専 攻
			技 術 教 育 専 攻	技 術 教 育 専 攻
			家 政 教 育 専 攻	家 政 教 育 専 攻
	英 語 教 育 専 攻	英 語 教 育 専 攻		
	経 済 学 研 究 科 (経 済 学 研 究 科 地 域 ・ 経 済 政 策 専 攻 企 業 経 営 専 攻	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 研 究 科 芸 術 文 化 学 専 攻	芸 術 文 化 学 専 攻		
	生 命 融 合 科 学 士 教 育 部 (生 命 融 合 科 学 士 教 育 部 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	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 教 育 部 医 科 学 専 攻 看 護 学 専 攻 薬 科 学 専 攻	医 科 学 専 攻		
		看 護 学 専 攻		
		薬 科 学 専 攻		
	医 学 薬 学 教 育 部 (医 学 薬 学 教 育 部 生 命 ・ 臨 床 医 学 専 攻 東 西 統 合 医 学 専 攻 生 命 薬 科 学 専 攻	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 系 研 究 科 (医 学 系 研 究 科 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	医 科 学 専 攻			
	認 知 ・ 情 動 脳 科 学 専 攻			
	生 理 系 専 攻			
理 工 学 教 育 部 (理 工 学 教 育 部 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	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 (理 工 学 教 育 部 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	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			
理 工 学 士 研 究 科 (理 工 学 士 研 究 科 シ ス テ ム 科 学 専 攻 生 命 環 境 科 学 専 攻	シ ス テ ム 科 学 専 攻			
	生 命 環 境 科 学 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	工学部 研究科 (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	
			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	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				
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	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	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	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・国語教育・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
				情報教育課程
			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				
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				

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	数理解析講座
			情報数理講座
		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
		富 山 大 学 医 学 部	
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 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 学 科	薬剤学講座
			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
	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
			メディア情報工学講座
		機 械 知 能 シ ス テ ム 工 学 科	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		
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		
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	
富山県立短期大学		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
		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
		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23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（生薬資源科学分野、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、機能情報解析分野） ・臨床科学部門（臨床利用分野、漢方診断学分野） ・和漢薬製剤開発部門 ・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（薬効解析部、民族薬物資料館、外国人客員部、国際共同研究部）	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（地域の保健・福祉・健康増進、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
	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	〃
	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)アイソトープ研究・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	〃
	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 倫 理 セ ン タ ー	倫理審査の申請相談など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 及 び 民 族 薬 物 研 究 セ ン タ ー	世界各地の民族薬物の薬効評価及びその有効成分の解析並びに世界の伝統医薬に関する医療文化・経済に関する研究を推進する。	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	

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 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23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	技術相談、共同研究、知財利用、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、基盤技術研修、社会人技術者養成などの人材育成支援
	地域連携推進機構 生涯学習部	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、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「健康資本再生」支援、地域ストレス対策支援、「健康経営」支援、地域の医療機関に対する先進医療支援、難病医療支援など
	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 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18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22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	21	82,200	19	100,100	16	94,900	13	76,200	3	28,600
	新学術領域研究					3	33,670	6	41,730	10	86,160
	基盤研究 S			1	11,050						
	基盤研究 A	3	17,550	2	14,690	1	7,540	2	25,740	2	19,500
	基盤研究 B	39	196,392	46	261,210	44	249,600	43	232,690	48	245,960
	基盤研究 C	106	139,300	124	203,880	135	210,177	140	204,470	171	232,960
	挑戦的萌芽研究	28	43,200	22	31,600	18	20,800	17	17,083	14	14,200
	若手研究 S										
	若手研究 A	4	36,140	4	27,690	3	17,420	3	36,660	4	22,620
	若手研究 B	53	63,600	53	72,847	58	89,590	73	112,861	81	128,180
	研究活動スタート支援	1	1,310	2	2,660	6	9,906	5	6,318	2	2,093
	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	9	8,500	9	8,000	11	7,831	12	9,600	13	8,528
計	265	596,492	284	745,227	295	741,434	314	763,352	348	788,801	
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	12,640	3	11,960	3	12,090	3	13,780	5	25,500
	基盤研究 C	14	16,200	10	17,810	9	16,510	12	16,640	15	16,700
	萌芽研究					1	3,400			1	2,900
	若手研究 A					1	9,490	1	7,930	1	4,500
	若手研究 B	8	8,800	6	9,300	3	5,200	5	10,140	5	7,000
	特別研究員奨励費					1	600	2	1,800	1	900
	計	27	43,240	21	44,270	19	51,290	24	53,490	28	57,500
高岡法科大学	基盤研修 C									1	390
	計									1	390
富山国際大学	基盤研究 B							1	3,900	1	2,990
	基盤研究 C	2	1,900	2	1,820	2	1,560	2	1,820	2	3,120
	計	2	1,900	2	1,820	2	1,560	3	5,720	3	6,110
富山県立大学 短期大学部	基盤研究 B	1	16,120	1	2,210	1	2,210				
	基盤研究 C	1	2,100	3	5,720	3	5,720				
	若手研究 B	1	1,600			1	650				
	計	3	19,820	4	7,930	5	8,580	0	0	0	0
富山短期大学	若手研究 (スタートアップ)					1	715	1	416	0	0
	計					1	715	1	416	0	0
富山高等 専門学校	新学術領域研究					1	715	1	9,360	1	9,360
	基盤研究 B	1	4,600	1	9,620	1	3,380	1	4,810	0	0
	基盤研究 C	14	18,100	13	20,080	13	15,350	9	10,790	13	24,830
	若手研究 B	5	3,400	2	2,600	3	2,500	2	1,690	3	3,380
	奨励研究	2	1,510	1	1,000	0	0	3	1,490	3	1,440
	萌芽研究	2	1,400	1	1,400			0	0	0	0
	計	24	29,010	18	34,700	18	21,945	16	28,140	20	39,010

注 平成17～20年度にかかる富山高等専門学校の採択状況は、富山商船高等専門学校、および富山工業高等専門学校の採択状況を合算した値。