

図表 1 5 高等教育機関の専門教育の設定状況 (平成29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)	人文学専攻		
	人間発達科学研究科 (人間発達修士)	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 (医学薬学修士)	医学専攻		
		看護学専攻	薬科学専攻	
			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		
	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)	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			
教職実践開発研究科 (教職専門職学位)	教職実践開発専攻			
富山県立大学大学院	工学研究科 (工学修士前期・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	
		情報システム工学専攻	電子ナノデバイス工学部門	
			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	
			酵素化学工学部門	
		生物工学専攻	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			
	環境工学専攻	水循環工学部門		
		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		

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	
	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		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	数理解析分野	
			情報数理分野	
		物理解学科	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		
地球科学科		地球圏物理学分野		
		地球ダイナミクス分野		
		地球進化学分野		
生物圏環境科学科		環境化学計測分野		
	生物圏機能分野			

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	
			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	
			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	
			遺伝子発現制御学講座	
			病態代謝解析学講座	
			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				
(学 科 目)	人間文化科学			
	生命健康科学			
	自然情報科学			

富 山 大 学	薬 学 部	薬 創 薬 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	(学 科 目)	人間文化科学	
		生命健康科学	
		自然情報科学	
		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	
		環境応用化学講座	
		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	
		建築デザインコース	
		芸術文化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
		電 子 ・ 情 報 工 学 科	情報基盤工学講座
			情報システム工学講座
	環 境 ・ 社 会 基 盤 工 学 科	集積機能デバイス工学講座	
		電子通信システム工学講座	
	生 物 工 学 科	環境工学講座	
		社会基盤工学講座	
		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		
医 薬 品 工 学 科	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		

高岡法科大学	法学部	法律学科	
		ビジネス法学科	
		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	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（平成29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） ・トランスレーショナルリサーチ推進部門（漢方トランスレーショナルリサーチ分野、天然薬物開発分野、情報科学分野） ・和漢薬研究の科学基盤形成事業推進室 ・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
	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（入学者選抜方法等の調査、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（学士課程の教育の質保証、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、学生相談の対応、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）	機構
	研 究 推 進 機 構	・研究戦略室（研究戦略・産学連携推進及び知的財産戦略の企画・立案・調整、研究評価に係る調査・分析等） ・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） ・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） ・産学連携推進センター（産業界との連携推進、知財活用、人材育成） ・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、及びアイソトープ実験施設）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
	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	学内共同施設
	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	環境配慮活動の推進、安全衛生管理、薬品管理、排水管理、廃棄物管理及びその指導	〃
	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	〃
	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	保険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

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・国際交流センター	地域との連携・生涯学習・公開講座の推進 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	共同利用施設
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	産業界との研究交流等産学連携、公開講座や生涯学習、学生が行うボランティア活動、地域との交流の推進	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	ソリューションセンター	製品開発に関する地域産業のニーズに対応した実践的な企画・提案・製作、地域産業における技術的課題の解決、製品開発の促進、企業人教育	共同利用施設
	イノベーションセンター	産学官連携のもと、①地域ニーズを発掘・解決するための研究開発プロジェクトの形成および人材育成、②教員の研究・技術開発力を高めるための支援、③知的財産の活用の促進	〃
	国際交流センター	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	〃

図表17 学外機関との主な研究交流の窓口（平成29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 産学連携推進センター	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
	地域連携推進機構 地域医療・保健支援部門	地域医療及び地域保健に係る、調査・研究・情報発信、人材育成、支援、相談など
	研究振興部 国際交流課 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・国際交流センター	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、学生が行うボランティア活動、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（地域つくりかえ講座）、地域連携の推進、社会人教育プログラム
富山高等専門学校	製品開発・社会貢献本部	産学官連携のもと、①地域ニーズを発掘・解決するための研究開発プロジェクトの形成及び人材育成、②製品開発・技術相談の窓口、③教員の研究・技術開発力を高めるための支援、④知的財産の活用の促進
	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

高等教育機関名	補助金区分	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28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									0	0
	新 学 術 領 域 研 究	13	61,360	17	78,494	19	84,316	16	55,766	14	81,250
	基 盤 研 究 S	1	39,260	1	51,220	1	45,890	1	45,890	0	0
	基 盤 研 究 A	2	14,690	2	30,940	1	9,360	1	4,160	2	15,080
	基 盤 研 究 B	41	217,880	43	221,641	37	176,280	42	183,321	37	178,100
	基 盤 研 究 C	172	253,291	187	271,632	188	283,635	214	314,268	225	310,163
	挑 戦 的 萌 芽 研 究	38	52,520	49	82,669	49	72,923	47	70,460	49	67,126
	若 手 研 究 A	4	39,390	6	58,890	7	45,240	7	36,309	3	12,480
	若 手 研 究 B	75	107,641	77	130,199	70	99,982	54	84,110	48	67,246
	研 究 活 動 ス タ ー ト 支 援	4	6,240	3	4,550	8	10,725	6	7,930	4	5,980
	特 別 研 究 員 奨 励 費	18	14,470	16	14,774	15	14,275	8	8,870	8	5,177
	国 際 共 同 研 究 強 化									1	14,300
計	368	806,742	401	945,009	395	842,626	396	811,084	391	756,902	
富 山 県 立 大 学	新 学 術 領 域 研 究	1	2,700			1	3,800	1	3,800	2	4,900
	基 盤 研 究 A	1	13,100	1	9,400			1	6,900	1	5,700
	基 盤 研 究 B	6	24,900	7	29,300	14	25,100	8	31,100	9	42,800
	基 盤 研 究 C	21	26,000	26	32,900	25	29,000	25	27,600	27	29,900
	萌 芽 研 究	4	4,200	5	6,100	5	3,700	4	5,400	9	11,500
	若 手 研 究 A							2	11,900	3	7,800
	若 手 研 究 B	9	8,100	8	10,300	10	9,571	11	11,900	12	8,500
	若 手 研 究 (ス タ ー ト ア ッ プ)	1	1,200			1	1,100	1	1,000		
	特 別 研 究 員 奨 励 費							1	2,300		
	計	44	80,800	47	88,000	56	72,271	54	101,900	63	111,100
高 岡 法 科 大 学	基 盤 研 究 B			1	2,611	2	1,898	1	1,755	2	1,495
	基 盤 研 究 C	2	850	1	390			2	2,080	4	2,236
	若 手 研 究 B										
	計	2	850	2	3,001	2	1,898	3	3,835	6	3,731
富 山 国 際 大 学	基 盤 研 究 B			1	4,000	1	3,400	1	3,800		
	基 盤 研 究 C	5	5,000	5	4,900	2	2,000	6	8,300	6	4,700
	挑 戦 的 萌 芽 研 究	2	1,200	2	948			1	700	1	700
	若 手 研 究 B			1	1,000	1	900	1	500		
	計	7	6,200	8	10,848	4	6,300	9	13,300	7	5,400
富 山 短 期 大 学	若 手 研 究 B					1	650	1	650		
	基 盤 研 究 C			1	1,300	1	1,950	1	1,820	1	2,730
	研 究 活 動 ス タ ー ト 支 援	1	520								
	計	1	520	1	1,300	2	2,600	2	2,470	1	2,730
富 山 高 等 専 門 学 校	基 盤 研 究 A	1	16,640	1	11,700					0	0
	基 盤 研 究 B	1	5,590	1	5,200	1	9,620	1	2,340	1	2,730
	基 盤 研 究 C	16	25,090	13	20,540	15	23,140	16	28,210	22	35,880
	挑 戦 的 萌 芽 研 究	2	3,510	1	1,040	2	1,690	5	9,620	4	3,640
	若 手 研 究 B	5	9,490	7	10,530	7	7,670	7	11,830	6	7,150
	研 究 活 動 ス タ ー ト 支 援					2	2,080	3	3,510	1	1,170
	特 別 研 究 員 奨 励 費					1	1,233			0	0
	奨 励 研 究	2	1,200	1	600	2	1,100	2	1,100	2	1,140
計	27	61,520	24	49,610	30	46,533	34	56,610	36	51,710	