産学連携

民間等との共同研究実施状況の推移

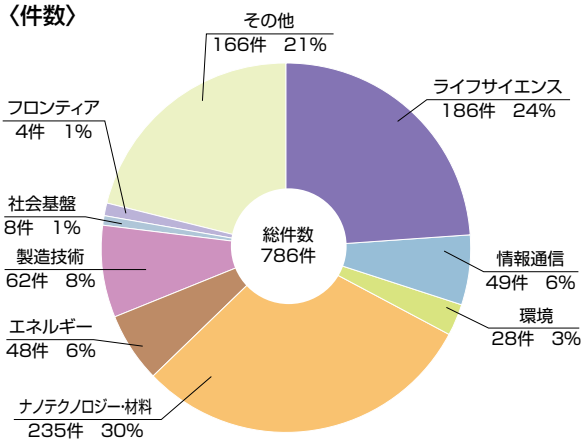
年度	受入件数（件）	受入金額（単位：百万円）
平成15年度	284	1,129
平成16年度	392	1,675
平成17年度	479	1,827
平成18年度	519	2,028
平成19年度	698	2,086
平成20年度	786	2,459

受託研究の受入状況の推移

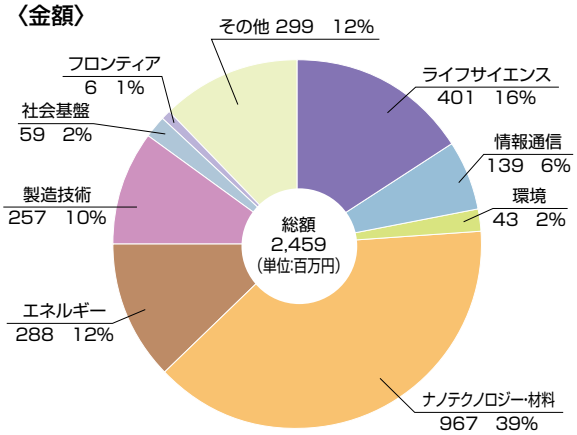
年度	受入件数（件）	受入金額（単位：百万円）
平成15年度	373	3,450
平成16年度	456	6,149
平成17年度	483	7,358
平成18年度	591	7,927
平成19年度	554	9,101
平成20年度	596	9,131

平成20年度　民間等との共同研究実施状況

〈件数〉



〈金額〉



※文部科学省産学連携等実施状況調査による区分

組織的連携

本学では、研究開発、人材育成、地域社会への責任、など相互の協力が可能な全ての分野において、大学全体として民間企業等と組織的連携を行い、具体的な協力を有機的に推進しています。

協定締結日	民間企業等名称	目的
平成18年 1月19日	日立製作所	電気、情報、材料、機械分野における共同研究や相互交流を目指す。
平成18年 1月31日	産業技術総合研究所	環境、材料、情報通信、エレクトロニクス分野等における共同研究を目指す。
平成18年 2月21日	放射線医学総合研究所	PET（陽電子断層撮像法）を利用した分子イメージング研究の高度専門人材育成を目指す。
平成18年 7月27日	セイコーエプソン	共同研究の推進、研究者の相互交流、教育及び人材の育成、留学生への奨学金支援業務及び国際交流助成を目指す。
平成18年12月26日	河北新報	共同研究・調査、イベント共催・協力、人材育成などの面での協力を軸に、教育・研究機能と、報道・情報発信機能を連携させることを目指す。
平成19年 1月31日	七十七銀行	東北大学発ベンチャー企業に関する情報交換・支援、東北大学シーズと地域企業とのマッチングコーディネート、技術相談、相互人材交流を目指す。
平成19年 3月 6日	DOWA ホールディングス	共同研究の推進、研究者の相互交流、若手研究者の育成、研究施設、研究設備の相互利用を目指す。
平成19年 8月 3日	宇宙航空研究開発機構（JAXA）	宇宙及び航空科学分野を中心に、生命科学など他分野を含めた共同研究や教育・人材育成を目指す。
平成20年 7月25日	実験動物中央研究所	ライフサイエンス分野、生命科学、材料科学並びに心理学、社会科学など相互協力が可能な全ての分野での共同研究、人材の教育・交流を目指す。
平成20年 7月28日	NTT	情報通信分野における連携協力の更なる拡大、教育・研究活動の拡充、活性化、異分野融合型の研究開発の推進を目指す。
平成21年 2月19日	高エネルギー加速器研究機構（KEK）	素粒子原子核物理、物質生命科学、加速器科学の研究領域における共同研究のさらなる深化、共同研究体制の強化、人材の教育・交流を目指す。
平成21年 3月 9日	自然科学研究機構　核融合科学研究所	核融合炉に関する研究の更なる推進、人材の教育・交流を目指す。

社会との連携協力

サイエンスカフェ

サイエンスカフェとは、高校生など一般の方々と科学者が、コーヒーカップを片手にサイエンスについて気軽に話し合い、社会の広い範囲の方達にサイエンスの楽しさに触れてもらう場です。

東北大学イノベーションフェア2008in 仙台

開催日	内容	開催地
平成20年　9月30日	ロボット、医工連携・ライフサイエンス、ナノテク・材料、情報通信、環境・エネルギー関連などの各分野における最先端技術及び若手研究者による萌芽的研究の紹介とプレゼンテーション	仙台国際センター

サイエンスカフェ

公開講座

（平成20年度）

区分	講座の名称	実施部局	
部局主催	社会教育主事講習	教育学研究科	
	教育指導者講座		
	実態論ベースの安全学に向けて	工学研究科	
	建築構造における荷重・応答・損傷制御		
	先進材料システムの加工プロセスと評価		
	先端工学セミナー「極限表面制御半導体プロセス工学」		
	先端工学セミナー「極限知能デバイスシステム工学」		
	軽水炉高経年化対応セミナー		
	異文化を見るまなざし－他者によるイメージと自己認識－	国際文化研究科	
	地球環境システム学（地球システム学特論）	環境科学研究科	
	環境資源科学		
	環境調和材料プロセス		
みやぎ県民大学	県民のため文学サロン	文学研究科	
	HIV/AIDS を知る	医学系研究科	
	口のしくみとその働き	歯学研究科	
	私たちの健康に欠かせない安全な食資源	農学研究科	
	環境と化学	環境科学研究科	
	地球にやさしいエネルギーとエコ材料　～太陽電池から水素まで～	金属材料研究所	
	流れを科学する	流体科学研究所	
	ナノの世界を見る	多元物質科学研究所	
学都仙台サテライトキャンパス	裁判員制度を考える	法学研究科	
	脳が見る世界	医学系研究科	
	コーチングの実践	教育情報学研究部	
	材料と社会	金属材料研究所	
	人間は機械である－人工臓器の基礎と臨床	加齢医学研究所	
高校生のための公開講座	文学部で学ぶとは－宗教学を手がかりに－	泉館山高校	文学研究科
	社会の病気の治し方		公共政策大学院
	不思議な生物現象の化学－東北大理学部化学科の研究紹介－		理学研究科
	液晶ディスプレイの最先端の研究		工学研究科
	教育学の世界	宮城野高校	教育学研究科
	数学の世界		理学研究科
	医学・医療の世界		医学系研究科
	体育学・スポーツ学の世界		教育情報学教育部
	裁判員制度の是非	仙台一高会場	法学研究科
	大学で学ぶ経済学とは		経済学研究科
	最先端有機化学　ナノカーボンからみる科学		理学研究科
	体の中から治療するミクロのロボット～マイクロ・ナノテクノロジーを用いた低侵襲検査・治療機器の開発～		工学研究科
	電波を有効に使う工夫		
	自発と自重の中国思想	仙台一高	文学研究科
	ドイツ・ナチス期の刑法思想		法学研究科
	グローバル競争の中の日本企業		経済学研究科
	ニュートリノ最前線－自然の謎を解く鍵		理学研究科
	東北大学工学部で何をやって、将来何になるのか？		工学研究科
	電磁波のしくみとエネルギー ～暮らしと産業を支え、未知の世界に迫る		
	原子から脳まで：レントゲンを超えたＰＥＴ、人の命を守る放射線		
	海洋生物資源の研究最前線		農学研究科
	脊椎動物の進化と発生の関係　～あなたの背中に肢は生えるか？		生命科学研究科
	人間は機械である		加齢医学研究所
	不整地環境を走行する移動ロボットの現状と将来	佐沼高校会場	工学研究科
	人工知能研究とロボット制御への応用		
	大学で学ぶ経済学とは	白石高校会場	経済学研究科
	分子レベルで見た肌や髪の毛が黒くなる仕組み		理学研究科
	証券市場と会計情報	古川高校	経済学研究科
	不揮発性ロジック集積回路		電気通信研究所
	低温のミステリー　～超伝導って何？～	向山高校	工学研究科
	生物の設計図である DNA とは		生命科学研究科
	心理学入門　～心の謎をいかに探るか？	第二女子高校	文学研究科
	肥満や動脈硬化を予防する機能性食品は本当に有効なのか？		農学研究科
	科学と非科学のあいだ	角田高校	文学研究科
	レアメタルの常識・非常識		環境科学研究科
	企業会計のしくみと粉飾決算	石巻高校	経済学研究科
	ソフトウェアの科学		情報科学研究科
	精神史の沃野へ－文学部で学ぶ。宗教学を学ぶ	仙台二高	文学研究科
	学習心理学のとりくみ		教育学研究科
	権力分立の限界－水俣病事件の教訓		法学研究科
	民主政治における投票・選挙		
	非営利組織　NPO の経営		経済学研究科
	素粒子から宇宙まで：物理学研究の最前線		理学研究科
	地球の寒冷化と温暖化		
	医学を志す人へ　　眼科治療の最前線		医学系研究科
	くすりをはかる		薬学研究科
	情報・知能：ロボットとの対話		工学研究科
	建物を地震から守る耐震設計		
	航空機の力学		
	クリーンエネルギー　　水素が材料にもたらす新機能		
	植物ウィルスの科学		農学研究科
	納豆から MRSA まで　～食品と健康に関わる細菌とバクテリオファージ		