

## 产学合作

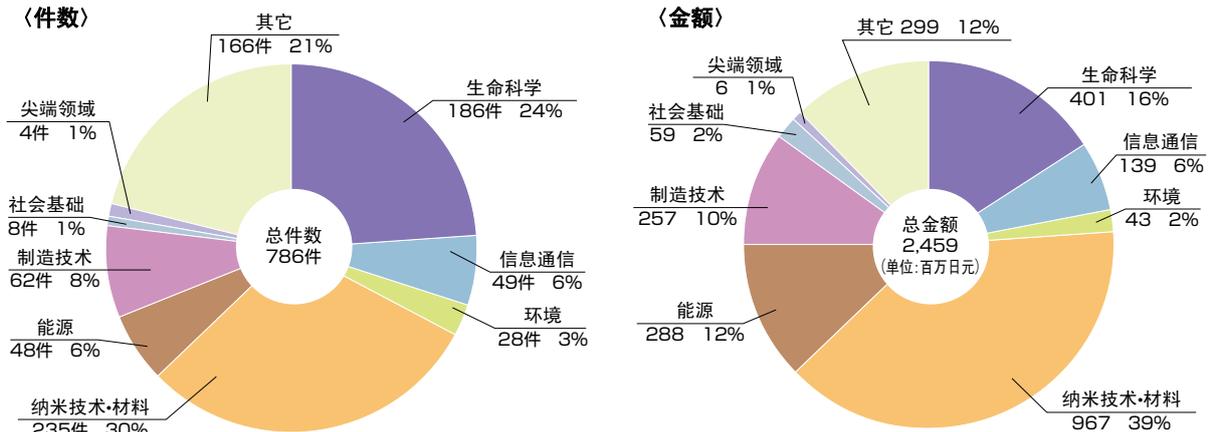
### 与民间等共同研究实施情况进展

年度	接纳件数(件)	接纳金额(单位:百万日元)
2003年度	284	1,129
2004年度	392	1,675
2005年度	479	1,827
2006年度	519	2,028
2007年度	698	2,086
2008年度	786	2,459

### 受托研究接纳情况进展

年度	接纳件数(件)	接纳金额(单位:百万日元)
2003年度	373	3,450
2004年度	456	6,149
2005年度	483	7,358
2006年度	591	7,927
2007年度	554	9,101
2008年度	596	9,131

### 2008年度 与民营企业开展共同研究的情况



※划分基于文部科学省产学合作等实施情况调查

### 有组织的合作

本校在研究开发、培育人材、承担对社区的责任等可以相互合作的各领域内，动员全校各部门与民间企业等单位建立有组织的合作关系，有机地推动各项具体合作工作的实施。

缔结合作协定日期	民间企业名称	目的
2006年 1月19日	日立制作所	致力在电气、信息、材料、机械领域共同开展研究和交流。
2006年 1月31日	产业技术综合研究所	致力在环境、材料、信息通信、电子工学等领域共同开展研究。
2006年 2月21日	放射线医学综合研究所	致力培育使用 PET (阳电子放射断层摄影) 的分子图像研究方面的高水平人材。
2006年 7月27日	精工爱普生	致力开展共同研究、研究人员之间的相互交流、教育、培育人材、留学生奖学金支援工作以及国际交流协助工作。
2006年 12月26日	河北新报	在共同研究调查、共同合作举办相关活动、培育人材方面相互合作，并在此基础上，加强教育研究功能和报道与信息传播功能的相互结合。
2007年 1月31日	七十七银行	交换东北大学开办的创业企业信息，并给予支持。同时，协调东北大学的技术种子与地方企业的合作关系，开展技术洽谈，实现人材的互动交流。
2007年 3月 6日	DOWA 控股公司	推动共同研究和开展研究人员之间的相互交流，致力培育年轻一代研究人员，促进相互使用研究设施及研究设备。
2007年 8月 3日	宇宙航空开发机构 (JAXA)	以宇宙和航天领域为中心，致力开展包括生命科学等领域的在内的共同研究和教育，以及培育人材。
2008年 7月25日	实验动物中央研究所	致力在生命科学领域、生命科学、材料科学以及心理学和社会科学等可以相互合作的所有领域开展共同研究、人材的教育和交流。
2008年 7月28日	NTT	致力进一步加强在信息通信领域的合作，扩大并充实教育和研究活动，推动不同领域相结合的研究开发。
2009年 2月19日	高能加速器研究机构 (KEK)	进一步深化在基本粒子原子核物理、物质生命科学、加速器科学研究领域的共同研究，加强共同研究体制，推动人材教育和交流。
2009年 3月 9日	自然科学研究机构 核反应科学研究所	进一步推动核融合堆的研究以及人材教育和交流。

富有特色的研究、教育以及社会贡献活动

## 与社会携手合作

### 科学咖啡厅

所谓的科学咖啡厅是向高中生等普通人提供一个能和科学工作者边饮咖啡边轻松地畅谈科学的场所。即是为社会上的广泛民众提供可以接触科学乐趣的环境。

### 东北大学创新节 2008 in 仙台

举办日期	内容	举办地点
2008年 9月30日	介绍机器人技术、医工学合作、生命科学、纳米技术与材料、信息通信、环境与能源等各领域的尖端技术以及介绍年轻研究工作者的萌芽性研究。	仙台国际中心



科学咖啡厅

公開講座

(2008年度)

划分	讲座名称	实施院系
院系主办	面向主管社会教育主任的讲座	教育学研究科
	面向教育指导领导人的讲座	
	以实际状态论为基础的安全生产学	
	建筑结构中的负荷、应答·损伤控制	工学研究科
	先进材料系统的加工流程和评估	
	尖端工学研讨会“极限表面半导体控制流程工学”	
	尖端工学研讨会“极限智能设备系统工程”	
	应对轻水反应堆老化问题研讨会	国际文化研究科
	窥视不同文化的目光—反映在他人眼中的自我形象及自我认识—	
	地球环境系统学(特论地球环境系统学)	
环境资源科学	环境科学研究科	
环境协调材料流程		
宫城县县民大学	县民的文化沙龙	文学研究科
	了解 HIV/AIDS	医学系研究科
	口腔的结构与功能	牙科研究科
	安全的饮食来源与我们的健康息息相关	农学研究科
	环境与化学	环境科学研究科
	环保能源与环保材料 ~从太阳能电池至氢元素~	金属材料研究所
	科学解析流体	流体科学研究所
	窥视纳米世界	多元物质科学研究所
	思考日本的“裁判员制度”	法学研究科
	大脑所看到的世界	医学系研究科
学都仙台卫星校园	实践训练术	教育信息学教育部
	材料与社会	金属材料研究所
	人是机械—人工器官的基础和临床	老化医学研究所
	在文学院学什么—以宗教学作为开端—	文学研究科
面对高中生的公开讲座	社会疾病的治疗方法	泉馆山高中
	不可思议的生物现象的化学—介绍东北大学理学院化学学科的研究—	公共政策研究生院 理学研究科
	液晶显示器的最尖端技术研究	工学研究科
	教育学的世界	教育学研究科
	数学世界	理学研究科
	医学、医疗的世界	医学系研究科
	体育学、运动学的世界	教育信息学教育部
	日本的“裁判员制度”的是非	法学研究科
	大学的经济学是什么?	经济学研究科
	最尖端的有机化学—从纳米碳看科学	理学研究科
	从身体内治疗的微型机器人~使用微纳技术开发低反应的检查与治疗设备~	工学研究科
	有效利用电波的办法	工学研究科
	自发与自重的中国思想	文学研究科
	德国纳粹时期的刑法思想	法学研究科
	全球化竞争中的日本企业	经济学研究科
	最尖端的中微子研究—破解自然之谜	理学研究科
	在东北大学工学院学习什么, 将来想做什么?	工学研究科
	电磁波的结构和能源~支撑人们的生活与产业. 探索未知的世界	工学研究科
	从原子至大脑:超越X光线的PET. 保护人类生命的射线	工学研究科
	海洋生物资源研究的最前线	农学研究科
	脊椎动物的进化及其出现的关系~你的脊背是否会长出翅膀来?	生命科学研究所
	人是机械	老化医学研究所
	行走于不平坦地环境的机器人的现状与未来	佐沼高中会场
	人工智能研究与机器人控制的应用	工学研究科
	大学的经济学是什么?	白石高中会场
	从分子看人的肌肤与头发变黑的构造	经济学研究科
	证券市场与会计信息	理学研究科
	非挥发性逻辑集成电路	经济学研究科
	低温的奥秘 ~什么是超传导?~	电气通信研究所
	什么是作为生物设计图的DNA?	工学研究科
心理学入门~如何探索内心之奥秘?	生命科学研究所	
预防肥胖和动脉硬化的功能性食品是否真有效?	文学研究科	
介于科学与非科学之间	农学研究科	
稀有金属的常识与非常识	文学研究科	
企业会计的结构与作假结算	环境科学研究科	
软件科学	经济学研究科	
精神史的领域—在文学院学习. 学习宗教学.	信息科学研究科	
学习心理学的研究教育	文学研究科	
权利分立的极限—从水俣病案件得出的教训	教育学研究科	
民主政治中的投票与选举	法学研究科	
非营利组织:NPO的经营	经济学研究科	
从基本粒子至宇宙:物理学研究的最前线	经济学研究科	
地球变冷与变暖	理学研究科	
面向致力学习医学的有志者 眼科治疗的最前线	仙台第二高中	
计量药品	医学系研究科	
信息与智能:与机器人对话	药学研究科	
保护建筑物不受地震破坏的抗震设计	工学研究科	
飞机力学	工学研究科	
清洁能源 氢赋予材料的新功能	工学研究科	
植物病毒的科学	农学研究科	
从纳豆至 MRSA ~涉及到食品和健康的细菌与噬菌体~	农学研究科	