

知识产权

(2006 年度)

东北大学加强与 TOHOKU TECHNOARCH CO., LTD 公司的合作、积极开展产学合作、努力有效地将技术运用到社会中。TOHOKU TECHNOARCH CO., LTD 是为了支持专利和技术转移、于 1998 年由东北地区的教师组织成立的大学技术转移机构(TLO, Technology Licensing Office)。2004 年国立大学成为法人后、知识产权归属于大学。故此、本校对知识产权的等价有偿做了以下规定。(发明人: 30% (上限)、研究费: 30%、大学: 40%)。迄今、在日本国内被批准的专利为 79 件、在国外被批准的为 11 件 (包括在美国被批的 6 件)、专利使用权的收入也每年呈递增趋势。本校的最近知识产权信息如下:

东北大学的知识产权

在日本国内的专利申请件数	394
在国外的专利申请件数 *	150
在日本国内被批准的专利件数	15
在国外被批准的专利件数	8
有专利使用权等收入的专利件数・包括选项合同	20
专利使用权等的收入金额 (单位: 千日元)	8, 053

* 对于在外国申请专利、主要采用 1970 年通过的《专利合作条约》(PCT) 规定的国际申请制度。

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喝咖啡边轻松地畅谈科学的场所。即为社会上的广泛民众提供可以接触科学乐趣的环境。每月在仙台市内举办一次。

举办日期	主 题
2006 年 4 月 20 日	富裕生活与环境的共生 ~环境经济学与环境工学所思考的现状和未来~
2006 年 5 月 22 日	让我们科学地开展教育 ~教科书的“科学”与最新教育动向~
2006 年 6 月 30 日	创造大脑的遗传基因食谱
2006 年 7 月 21 日	功能性食品是否味美? ~确保不久将来的食品与食品开发~
2006 年 8 月 25 日	转型成为环保能源 ~其课题与问题~
2006 年 9 月 29 日	等离子发动机可以带我们去宇宙的何处旅游? ~开拓未来的等离子科学~
2006 年 10 月 27 日	纳米技术是链接生命和机械的纽带 ~生物器件的发展~
2006 年 11 月 17 日	「T. E. A. M.」的真实含义
2006 年 12 月 15 日	手机电话的结构 ~随处连接的电话~
2007 年 1 月 26 日	“Subaru (昴星团) 望远镜”以及用重力镜头探索宇宙的奥秘
2007 年 2 月 16 日	宇宙开发与 Robotics ~“Hayabusa (隼) 行星探测器”、月球探测、救急机器人~
2007 年 3 月 15 日	沉睡的植物与食虫植物的科学 ~不可思议的生物现象的化学~

创艺节 (Innovation Fair)

被引用的平均次数	内 容	举办地点
2007 年 2 月 1 日	介绍“纳米技术与材料”、“信息通信”、“生物科学与医工学联合”、“机器人”、“环境”各领域的独创性研究以及介绍年轻研究工作者的萌芽性研究。	赤坂王子饭店

公开讲座

东北大学担当起促进东北地区教育和研究活动的领导作用、举办面向市民的公开讲座以及对外开放的讲座、积极推动开展适合社会需求的活动。2006 年度举办了亲自走进高中的 71 堂公开讲座课和 4 件对外开放讲座、以此通俗易懂地向市民传播信息、加强和社会的合作。通过开展积极开展这些活动、东北大学因此在社会上获得良好口碑。

东北大学的论文被引用次数

东北大学的论文被引用的次数之多在世界大学中也是屈指可数的。ISI 汤姆森集团的学术数据库 ESI (Essential Science Indicators) 对过去 10 年学术论文引用的走势按领域、国家、机构做了统计调查。从此数据库中不仅可以检索到研究成果评价、而且可以查询到最新研究课题和研究方向。从其调查统计结果可以看出东北大学的研究成果在国际上得到了高度评价、在各种领域为国际社会做出了贡献。

东北大学的论文被引用次数

日本国内排序	国际排序	领 域	论 文 数	被引用次数	被引用的平均次数
1	3	材 料 科 学	5, 560	34, 224	6. 16
2	11	物 理 学	10, 833	113, 529	10. 48
5	17	化 学	6, 361	68, 696	10. 80
2	37	工 学	3, 437	13, 509	3. 93
4	65	所 有 领 域	41, 338	389, 703	9. 43

资料来源: ISI Essential Science Indicators™ 1997 年 1 月 1 日 - 2007 年 10 月 31 日