

投資企業的有力支援——大學、試驗研究機關

公家試驗研究機關是企業強力的後盾

北海道內的主要大學，都設有與企業合作的制度，近年共同研究的件數也大幅躍進，產業技術總研究所或公設的試驗研究機關，也展開各種層面的研究開發。

地區共同研究中心等

名稱	所在地	研究內容等
北海道大學創成科學共同研究機構	札幌市	與民間企業等的共同研究(研究部門: 生化科技科學技術、材料科學、環境等)
北海道產官學協働中心	札幌市	產官學的共同研究(研究部門: 食品·生化、食品相關機器系統、資訊通信、環境·回收、居住·生活相關、健康·福祉)
室蘭工業大學地域共同研究開發中心	室蘭市	與民間企業等的共同研究(研究部門: 能源、生產系統、沿海海洋、材料·新素材、電氣·通信·控制、生化科技等)
北見工業大學地域共同研究中心	北見市	與民間企業等的共同研究(研究部門: 都市環境開發、能源開發、機能性材料、系統開發、寒地技術開發等)
帶廣畜產大學地域共同研究中心	帶廣市	與民間企業等的共同研究(研究部門: 畜產、生化科技、農業、畜產機械、環境等)
小樽商科大學商務創造中心	小樽市	產官學合作的共同研究據點(為了開創商務、串連專家和各機關的人脈網絡)

道內主要大學「與企業等的共同研究」之實施狀況

區分	實施件數(件)						
	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度
北海道大學	126	171	203	259	343	362	413
帶廣畜產大學	81	107	85	58	67	84	78
室蘭工業大學	70	91	93	91	58	89	91
北見工業大學	66	78	80	84	87	91	100
小樽商科大學	11	6	5	3	8	12	7
旭川醫科大學	7	9	12	19	20	19	26



北海道立北方建築綜合研究所(旭川市)



北海道立食品加工研究中心(江別市)

國內首創設於國立大學法人校園中的民間企業研究機構 鹽野義新藥開發中心

鹽野義新藥開發中心是鹽野義製藥、北海道大學・日立製作所共同推進的「未來新藥・醫療開發據點形成」事業的一環，將北海道大學所研發的「技術種子」轉為「未來新藥」，是真正產官學合作的據點，於2008年5月30日開設，是國內首創設於國立大學法人校園中的民間企業研究設施。

本中心致力於開發能控制蛋白製劑藥效的糖鎖修飾技術，以患者的生活品質(QOL Quality of Life)為最優先考量，進行醫藥品的開發研究等最先端研究；同時也加速企業與大學共同研究，期待能產出聞名世界的產品。



開創生物科技新時代的研究開發據點 獨立行政法人的產業技術總研究所北海道中心

產總研北海道中心為產總研生化技術主要研發據點之一。「染色體組製造廠研究部門」正在研發如何利用基因重組和微生物，大量生產蛋白質等有用物質的生物科技程序。醫藥製劑原料的生產的密閉型植物工廠系統，則可研發各種蛋白質的產業使用基礎技術。

「甲烷水合物(methane hydrate)研究實驗室」正在研究，如何從可能成為未來資源的甲烷水合物生產出天然瓦斯。

另外此中心也是產總研網絡的窗口，掌握地方的需求和新技术，並宣傳拓展產總研的技術種子，致力於北海道地區的產官學合作活動。

公家試驗研究機關

區分	名稱	所在地	研究內容
獨立行政法人	獨立行政法人產業技術總研究所北海道中心	札幌市	生物科技、環境能源方面(甲烷水合物等)的研發
	獨立行政法人土木研究所寒地土木研究所	札幌市	寒地土木技術等相關之研究
道立	北海道立工業試驗場	札幌市	有關機械、材料、化學、電子機械學等的工業技術、資訊通信技術、產業設計等實驗研究及技術支援
	北海道立食品加工研究中心	江別市	食品加工相關之實驗研究與技術指導
	北海道立地質研究所	札幌市	有關能源資源、岩石礦物資源、水資源及國土和沿岸地區的開發利用、環境保護等調查研究及技術指導
	北海道立北方建築綜合研究所	旭川市	北方型住宅、環境保護建築工法等相關之研究等
	北海道立工業技術中心	函館市	生物科技、材料開發、電子機械學方面相關之實驗研究及技術指導
	北海道立鄂霍次克圈區域食品加工技術中心	北見市	因應地方需求與食品加工相關之實驗研究和技術指導
市立	北海道立十勝圈區域食品加工技術中心	帶廣市	因應地方需求與食品加工相關之試驗研究和技術指導
	旭川市工業技術中心	旭川市	機械金屬方面相關之研發及技術指導等
	室蘭技術中心	室蘭市	有關機械金屬、電子控制、軟體範疇的技術開發與指導
	帶廣市產業技術中心	帶廣市	機械金屬、木工方面相關技術指導
	北見市工業技術中心	北見市	機械金屬、家具、門窗隔扇等木工技術方面相關技術指導與開發新產品
苫小牧市技術中心	苫小牧市	機械金屬等相關技術指導及研發支援等	

支援創投商務自立之主要創新育成設施

道內主要都市中，為了開發軟體及系統之企業，相繼開設各種創新育成設施。讓小規模的企業也可安心地投資設廠。

