

진출기업을 강력하게 서포트하는 충실한 대학 · 시험연구기관

기업을 강력하게 백업하는 공적 시험연구기관

도내 주요 대학에는 기업과의 협동을 지원하는 체제가 정비되어 있고 요즘에는 공동연구도 증가하고 있습니다. 또 산업기술 종합연구소와 공설 시험연구기관도 다양한 분야의 연구개발을 하고 있습니다.

■ 지역공동연구센터 등

명칭	소재지	연구내용 등
홋카이도대학 소재이 과학공동연구기구	삿포로시	민간기업 등과의 공동연구 (연구부문: 바이오 기술, 머트리얼 사이언스, 환경 등)
홋카이도 산학관협동센터	삿포로시	산학관 공동연구 (연구부문: 식품·바이오, 식물관리시스템, 정보통신, 환경·리사이클·주거·생활관련, 건강·복지)
무로란공업대학 지역공동연구개발센터	무로란시	민간기업 등과의 공동연구 (연구부문: 에너지, 생산시스템, 연안해양, 재료·신소재, 전기·통신·제어, 바이오 기술 등)
기타미공업대학 지역공동연구센터	기타미시	민간기업 등과의 공동연구 (연구부문: 도시환경 개발, 에너지 개발, 기능성재료·시스템 개발, 한랭지기술 개발 등)
오비히로축산대학 지역공동연구센터	오비히로시	민간기업 등과의 공동연구 (연구부문: 축산, 바이오 기술, 농업·축산기계, 환경 등)
오타루상과대학 비즈니스창조센터	오타루시	산학관 연계의 공동연구거점 (비즈니스 창조를 위한 전문가와 제기관의 네트워크)

■ 도내 주요 대학의 '기업 등과의 공동연구' 실시 상황

대학명	구분	실시건수(건)						
		2001년도	2002년도	2003년도	2004년도	2005년도	2006년도	2007년도
홋카이도대학		126	171	203	259	343	362	413
오비히로축산대학		81	107	85	58	67	84	78
무로란공업대학		70	91	93	91	58	89	91
기타미공업대학		66	78	80	84	87	91	100
오타루상과대학		11	6	5	3	8	12	7
아사히카와의과대학		7	9	12	19	20	19	26



홋카이도립 북방건축종합연구소 (아사히카와시)



홋카이도립 식품가공 연구센터 (에베쓰시)

국내 최초, 국립대학법인 부지 안에 세워진 민간기업 연구시설

시오노기 창약 이노베이션 센터

시오노기 창약 이노베이션 센터는 시오노기 제약이 홋카이도 대학 히다치제작소와 공동으로 추진하는 '미래 창약·의료 이노베이션 거점 형성' 사업의 일환으로써 홋카이도대학에서 만들어진 기술의 '씨'를 '미래 창약'에 이어가기 위한 본격적인 산학관 연계거점이며 2008년 5월 30일에 개설되었습니다. 국립대학법인의 부지내에 설치된 민간기업의 연구시설로서는 이 센터가 전국 최초입니다.

이 센터에서는 단백질제의 약효를 제어할 수 있는 당쇄수식기술을 이용하여 환자 QOL(Quality of Life: 생활의 질)을 최우선으로 하는 의약품 개발연구하는 등 최첨단 연구를 하고 있으며, 기업과 대학의 공동연구가 가속되어 세계에 통용하는 커다란 성과가 나올 것이 기대되고 있습니다.



바이오 신시대를 여는 연구개발 거점 독립행정법인 산업기술종합연구소 홋카이도센터

산업기술종합연구소 홋카이도센터는 이 연구소의 바이오기술 연구개발 거점의 하나입니다.

'게놈 팩토리 연구부문'은 유전자 조작 식물과 미생물을 이용하여 단백질 등의 유용물질을 대량생산하는 바이오 프로세스의 개발연구를 하고 있으며 의약제제 원재료 생산을 위한 완전밀폐형 식물공장 시스템에서는 각종 단백질 등의 산업이용을 위한 기반기술 확립을 목적으로 하고 있습니다.

또 '메탄하이드레이트 레보'에서는 장래 자원으로 기대되는 메탄하이드레이트에서 천연가스를 생산하는 수법을 개발하고 있습니다.

그리고 산업기술종합연구소 네트워크의 창구로서 지역 수요와 각 기업의 수요를 파악하고 연구소가 바라는 기술 수요를 발신하는 등, 홋카이도 지역의 산학관 연계 운동을 전력을 다해 추진하고 있습니다.

■ 공적 시험연구기관

구분	명칭	소재지	연구내용
독립행정법인	독립행정법인 산업기술종합연구소 홋카이도센터	삿포로시	바이오 테크놀로지 분야, 환경·에너지 분야(메탄하이드레이트 등)의 연구개발
	독립행정법인 토목연구소 한지토목연구소	삿포로시	한지토목기술 등에 관한 연구
도립	홋카이도립 공업시험장	삿포로시	기계, 재료, 화학, 메카트로닉스 등의 공업기술, 정보통신기술, 산업 디자인 등에 관한 시험연구 및 기술지원
	홋카이도립 식품가공연구센터	에베쓰시	식품가공에 관한 시험연구 및 기술지도
	홋카이도립 지질연구소	삿포로시	에너지 자원, 암석광물자원, 수자원 및 국토와 연안지역의 개발 이용·환경보전 등에 관한 조사 연구 및 기술지도
	홋카이도립 북방건축종합연구소	아사히카와시	북방형 주택, 환경보호건축공법에 관한 연구 등
	홋카이도립 공업기술센터	하코다테시	바이오 테크놀로지 분야, 재료개발 분야, 메카트로닉스 분야에 관한 시험연구 및 기술지도
	홋카이도립 오후츠크권지역 식품가공기술센터	기타미시	지역의 수요에 대응하는 식품가공에 관한 시험연구 및 기술지도
시립	홋카이도립 도카치권지역 식품가공기술센터	오비히로시	지역의 수요에 대응하는 식품가공에 관한 시험연구 및 기술지도
	아사히카와시립 공업기술센터	아사히카와시	기계금속 분야에 관한 연구개발 및 기술지도 등
	무로란 테크노센터	무로란시	기계금속, 전자제어, 소프트웨어 분야에 관한 기술개발 및 기술지도
	오비히로시 산업기술센터	오비히로시	기계금속, 목공분야에 관한 기술지도
	기타미시 공업기술센터	기타미시	기계금속, 가구·건축, 우드 크래프트 분야에 관한 기술지도, 신제품 개발 지도
	도마코마이시 테크노센터	도마코마이시	기계금속 등에 관한 기술지도 및 연구개발 지원 등

벤처 비즈니스의 자립을 지원하는 주요 인큐베이션 시설

도내 주요도시에는 소프트웨어와 시스템 개발을 하는 기업을 위한 인큐베이터 시설이 연이어 개설되고 있습니다. 소규모 기업이라도 안심하고 진출할 수 있습니다.

