

知识产权中心

除“教育”和“研究”外，大学的第三大使命“社会贡献”也越来越重要。作为大学的社会性贡献，我们认为把知识资源还原给社会是很有必要的。我们还把企业的智慧和信息与我校的研究成果及知识资源组合起来，力争构筑一个可进行知识循环的产学研协作模式。

我校众多的教职员和学生们每天都在创出宝贵的知识财产，如发明、数据库、物质性成果、专有技术、著作等。我们为这些有价值的知

识财产申请专利，并通过积极地创造、保护和灵活运用知识财产，努力为产业界和本地区做出自己的社会贡献。



基础研究机关研究所

福冈、东亚、地区共生研究所

本所以福冈都市圈为中心，从下列四个方面开展基础研究和地区社会实践活动，为地区活性化、实现男女共同参与、提高地区防灾能力、构筑地区医疗协作关系等做出贡献。

- (1) 灵活利用与福冈都市圈的各级政府机关间的地区协作协定，企划、运营各种回应地区民众需求的事业活

动。

- (2) 灵活利用城南区的各个公民馆和市民中心的机能，举办讲习班和讲演等活动。
- (3) 通过举办研讨会、发行通讯简报等广泛地向市民们汇报研究成果。
- (4) 定期发行机关杂志，在不断提高理论水平

的基础上，努力构建面向东亚的“地区共生学”。



尖端分子医学研究所

本所是根据文部科学省“私立大学战略性研究基础形成支援事业”设立的基础研究机关。尖端分子医学研究所以“革新性地揭开细胞和生命机制之谜、构建开发疾病控制方法之基础”为主题，依靠拥有很多青年研究人员的研究体制推进对基础和临床应

用开发的研究。此外，与向女性研究人员提供支援的组织“新一代女性生命科学研究所”进行合并，积极参与和充实福冈大学女性研究人员支援体制。我们希望通过这些研究活动来为福冈大学作为生命科学研究的基地而开展的研究活动以及培养青年和

女性研究人员并提高他们的专业水平做出贡献。



癫痫分子病态研究所

癫痫虽然是仅次于头痛的常见神经疾病，但其在遗传基因层面上的分子病态还是一个谜。福岡大学的基础研究机关“癫痫分子病态研究所”正通过崭新的手法对这一分子病态之谜发起冲击。

癫痫是对突然意识迷离、发生痉挛等疾病的总称，在日本几乎每一百个人中就会有一个患者，发病率较高。但由于它并非

单一性疾病，从遗传基因的层面上查明病态，即有关分子病态的研究进展迟滞。“癫痫分子病态研究所”是世界上为数不多、专门研究癫痫病分子病态的机关。来自国内外的研究人员使用最新的遗传基因解析装置和方法，通过让动物带有与人类同样的异常遗传基因、用患者的细胞培养iPS细胞并进而制作神经细胞等手段来解开癫痫分子病态之谜，

并以这些研究成果为基础力图开发出副作用少的革新性治疗药物。



身体活动研究所

身体活动研究所是2008年作为文部科学省所选定的“私立大学战略性研究基础形成支援事业”之一设立的。本研究所的设立宗旨是开展有关身体活动的“健康科学”研究，以科学根据为基础开发预防和治疗方法，并作为开展健康科学研究的中心设施供国内外的研究人员使用。以

本大学的体育科学院、药学院、医学院以及大学附属医院的研究人员为中心，与国内外的研究机关进行协作，力图发展成为对“身体活动与健康科学”进行综合性研究的研究基地，开发对生活方式病的预防和治疗、护理预防以及对抗加龄有效的运动程式，构筑对养成运动习惯给予支

援的系统体系。



光学医疗研究所

光学医疗是用内视镜来进行诊断和治疗的医疗领域。我国自20世纪50年代在世界上率先开发出胃镜装置以来，在这个领域一直走在世界的最前列。而我校在日本这样先进的环境中一直坚持自己研发最先进的光学医疗技术，为患者进行治疗。发挥我校的特长，科学地证明新开发的光

学医疗技术在医学上的有用性，力争把我校开发的优质光学医疗技术从日本全国推向世界。

本所是以我校与光学医疗有关的临床医学、基础医学的研究人员为中心，与日本国内、国外最高水平的研究人员有协作关系的综合性研究组织。同时也为我校培养年轻的研究人员。我们的

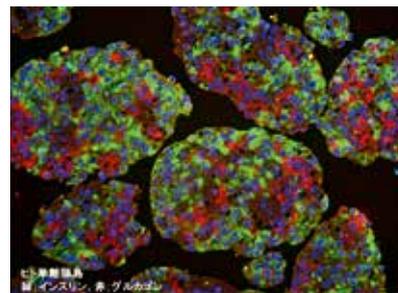
目标是维持在光学医疗技术上传承至今的领先优势，使其成为我校将来的研究基础。



胰岛研究所

胰岛在胰脏内，是以生产生物体内唯一一种降血糖荷尔蒙“胰岛素”的细胞为主要构成成分的细胞集合体（块），它在生命活动所必需的糖代谢过程中起着不可缺少的作用。如果生产胰岛素的细胞机能衰竭就会引发糖

尿病。本研究所运用自己的细胞移植和分子生物学的手法，对鼠类和人体的胰岛生产胰岛素的细胞进行有关障碍、再生、起源、分化以及创生等方面的基础性研究，力求根据研究成果开发出根治糖尿病的方法。



心血管研究所

以福岡大学医院每年安全进行1200多例的心血管造影术、350多例的冠状血管成形术（PCI）、以及安全完成冠状动脉搭桥、换瓣成形术、大血管人工支架术等各种手术的高超技术为背景，2011年成立了包括心血管病基础和临床两方面研究的心血管研究所。本所针对动脉硬

化、虚血性心脏病、心力衰竭、心律不齐以及肺高血压等疾病开发先进的治疗技术和治疗药物，并对临床应用的可能性进行摸索。末梢动脉疾病的治疗，为难治性心力衰竭患者开发新型器具、为诊断和治疗动脉硬化开发药品、为心脏病发作的患者引入康复疗程等等，也为培养年轻研

究人员做出了贡献。



再生医学研究所

再生医学是正取得飞跃性进展的医疗领域之一，其发展离不开临床和研究领域的参与、协作以及合并整理。再生医疗的实施内容大部分是细胞治疗，目前的情况还常常需要解决各种各样的伦理问题。再生医疗研究所在统括校内生命伦理问题（法学院）

和细胞工程学领域的专业研究人员（理学院、药学院）的协助下，组织了（1）干细胞筛选及评价、（2）神经再生、（3）血管淋巴管再生、（4）内分泌细胞再生四个团队（医学院）。由各团队推动各项目的进行，包括萌芽性研究、临床治疗以及新临

床试验的申请等等。

