

■ 附设研究所

| 研究所 | 部门数 | 研究目的及其研究部门 |
|------------------------|-----|---|
| 金属材料研究所 (全国共同利用研究所) | 30 | 有关材料科学的学理及其应用的研究 金属物性论、晶体物理学、磁物理学、量子表面界面科学、低温物理学、低音电子物性学、量子束金属物理学、※材料控制学、晶体缺陷物性学、金属组织控制学、计算材料学、材料辐照工学、核材料物性学、核材料工学、电子材料物性学、※材料设计学、随机结构物质学、生物材料学、超结构薄膜化学、非平衡物质工学、磁性材料学、晶体材料化学、氢功能材料工学、复合功能材料学、加工程序工学、放射金属化学、尖端分析、分析科学、※材料程序评价学、◎纳米金属高温材料学 |
| 老化医学研究所 | 8 | 有关老化医学的学理及其应用的研究 基因控制、分化·发达医学、脏器病态、肿瘤控制、老化脑·神经、◎开发抗感染症药物、◎认知功能发育(公文教育研究会)、◎老化基因组控制蛋白组(DNA修复) |
| 流体科学研究所 | 5 | 有关流动现象的学理及其应用的研究 极限流、智能流系统、微热流动、复杂系流动、◎冲击波学科间应用 |
| 电气通信研究所 (全国共同利用研究所) | 4 | 有关高密度及高次信息通讯的学理以及其应用的研究 信息设备、宽带工学、人类信息系统、系统软件 |
| 多元物质科学研究所 | 6 | 有关多元物质的学理及其应用的研究 多元设计、多元控制、多元解析、融合系统、◎窒化物结晶(三菱化学·日本製鋼所)、◎有机纳米晶体科学技术(富士胶卷) |

※表示客座研究部门、◎表示捐助研究部门。

■ 大学内共同教育研究设施等

| 设施名称 | 设立目的 |
|--------------------|---|
| 东北亚研究中心 | 有关东北亚地区(指东亚、北亚及日本)的综合性、学际性地区研究。 |
| 高等教育开发推进中心 | 进行有关高等教育等的研究开发、规划以及支援的同时,推进教育内容及教育方法的高度化。 |
| 学术资源研究公开中心 | 收集及保管标本、有关本校历史的资料以及其他本校所藏的学术资料、保护生长在植物园里的生物资源并进行有关学术资料及生物资源的研究、以便利于校内的教育研究。同时,把这些资料广泛地向一般公开,以便对社会教育的振兴作出贡献。 |
| 国际高等研究教育机构 | 致力在不同领域的融合中创出新型研究领域,并开展其学术理论和应用的研究,促进培养能在国际上得到承认的年轻一代研究人员,从而有助于提升我校的研究教育水平。 |
| 教育信息基础中心 | 推进我校的教育信息化及信息教育的研发和支援,对教学上信息系统实施统一管理运作,从而有助于我校实现高度教学,为学生提供充实的服务。 |
| 回旋加速器放射性同位素中心 | 把回旋加速器设备用于多种目的,一方面共同利用高水平及短寿命的放射性同位素处理设备,进行与放射线的安全管理有关的全校性业务,另外还进行与加速器及测量仪器有关的原子核物理学、核药学、回旋加速器核医学以及有关射线管理的研究开发。 |
| 未来科学技术共同研究中心 | 以实用化响应社会要求的新技术及产品以及向社会建议打造新产业为目标,谋求推进与产业界的共同研究,从而开展先进且独创的开发研究。 |
| 学际科学国际高等研究中心 | 通过部门之间的协作,开拓尚无任何人到达的学际领域,推进国际化,加强研究,以期最尖端学术领域的创生。 |
| 研究教育基础技术中心 | 设置并管理运营能够推进研究教育的大型研究设施,以便让本校教员及其他与本校教员同等资格的人员共同利用这设施,同时,稳定供应寒剂并指导低温技术,为进一步推动我校的研究教育向高水平发展、融合化、以及为社会做出贡献,该中心与相关院系配合,将我校指定的研究设施和设备广泛提供给校内外予以使用。 |
| 网络科学中心 (全国通用设施) | 该中心是全国通用的校内通用教育研究设施。为推动研究与教育的信息化从事实践性的调查研究,完善并提供其基础设备,以及从事其他专业性的业务。 |

■ 特定事业组织

| 施設名 | 設置目的 |
|-------------|---|
| 官产学合作推进本部 | 谋求推进广泛领域的学术研究,以便创造知识,与此同时,将学术研究成果作为本校的知识财产有系统地加以管理和积极运用,同时,通过支援新事业,为推进产学官合作及社会发展作出贡献。 |
| 研究基础推进本部 | 为了战略性获取竞争性研究资金加以规划及收集信息和传播信息,以便推进本校的研究。 |
| 环境保护中心 | 适当处理伴随着本校教育活动产生的含有有害物的排水、废油及废有机溶剂(含有辐射物质的废弃物除外),并开展与其处理有关的技术开发,同时,在化学原料化的过程里,通过确立可以控制二次性公害物质排放技术,为环保作出贡献。 |
| 国际交流中心 | 支援接纳、派遣本校学生和研究人员以及开展国际活动等,并给予外籍留学生及外籍研究人员修学援助和生活上的支援,以此推进国际交流。 |
| 埋藏文物调查室 | 为顺利地加强本校设施的建设,调查校内的埋藏文物,同时,妥善保管并有效利用其资料。 |
| 动物实验中心 | 该中心对环境与安全委员会动物实验专门委员会的动物实验计划予以审查,关于遵守有关动物实验的法律法规及安全管理规章的规定及对实验人员进行培训提供支援,从而保证我校动物实验的合法性,推动动物实验的安全管理 |
| 基因实验中心 | 该中心对环境与安全委员会转基因实验专门委员会的转基因实验计划予以审查,关于遵守有关转基因实验的法律法规及安全管理规章的规定,对实验人员进行培训提供支援,从而保证我校转基因实验的合法性,推动转基因实验的安全管理。 |
| 全球运营中心 | 通过战略性及机动性的国际交流,使本校发展成为具有国际竞争力的世界最高水平的研究·教育据点,建立起一个名副其实的学术社区组织。 |
| 校园规划室 | 在负责调查·研究、编写资料、制定有关充实本校校园及未来计划的方案的同时,从专家的角度支援校园关系委员会。 |
| 未来医工学治疗开发中心 | 该中心作为以医学工学相结合为基础的转化型研究支援基地,从医疗器械、医疗材料、细胞治疗、药物开发的基础研究成果乃至临床应用始终予以大力支持,努力培育转化型研究的人才。 |