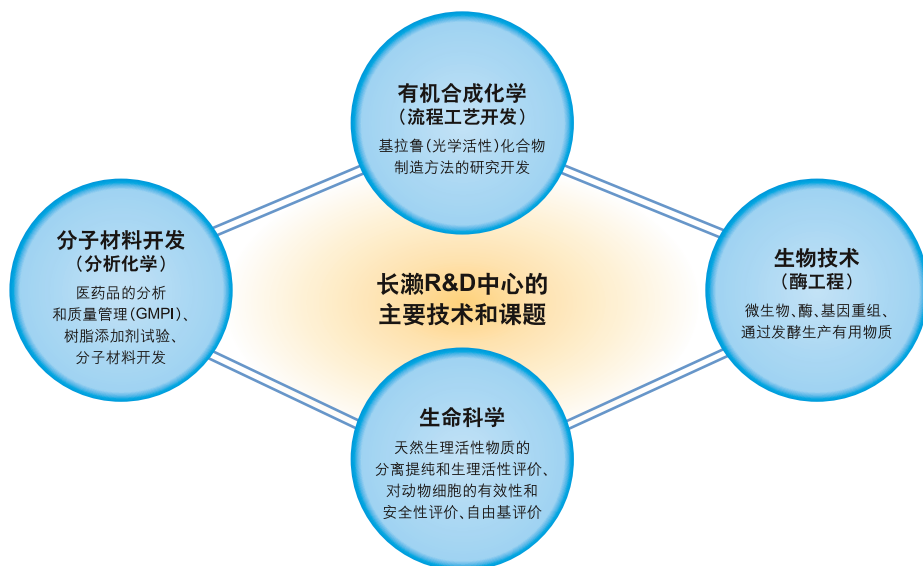


长濑集团研究开发的堡垒

在“成为长濑集团研究开发的堡垒，成为 21 世纪的武器”之方针的指引下，长濑 R&D 中心负责迅速提供具有特色的技术评价和分析功能，制造工艺的提案能力，以及高附加值的商品和事业。其中，特别致力于开发“将现有物质转变为高附加值产品的技术”，通过长濑集团的网络，在满足客户多种多样的需要的同时，也取得了许多精细化工制造工艺方面的专利。

另外，该中心在强化 Nagase ChemteX Corp. 所拥有的有机合成技术和生物（酶、发酵）技术方面也起着重要作用，在长濑集团重点领域的电子设备和生命科学领域，拥有能够接受从新产品开发到生产的一条龙委托开发的体制。其核心技术是基拉鲁技术（光学活性体制造技术）。



确立在基拉鲁技术方面的独特地位



基拉鲁技术横跨有机合成和生物工程两个领域，是现代制药不可缺少的中间体制造技术，倍受世界瞩目。

长濑 R&D 中心从设立之初，便开始对基拉鲁技术进行研究，并利用“生物法”、“光学分割法”和“不齐合成法”三种基本方法取得了丰硕成果。特别是在开发因有益于保护环境的方法而倍受关注的“生物法”方面，充分利

用丰富的酶和微生物库资源，着眼于“绿色化学”，提出了适合时代要求的制造方法，占据了世界领先地位。另外，还利用“光学分割法”在印度生产消炎镇痛药 S 伊布罗芬，销往欧亚各国。在“不齐合成法”方面，正积极开展和大学的合作研究。

基于本中心的这些技术实力，从今年开始，我们还为 Nagase ChemteX Corp. 上马的 c-GMP 对应少量制造设备的有效利用作出了巨大的贡献。利用该制造设备，我们能够应对从开发初期到产品上市后的各级试验和生产，从而增加了医药事业的业务内容。

如此，本中心作为“把智慧变为事业的技术·信息型企业”的核心力量，从用于光学活性体的原料和中间体的调剂到生产工艺的开发、制造为止，细致周密地满足客户多种多样的需要。

长濑 R&D 中心开发的产品

