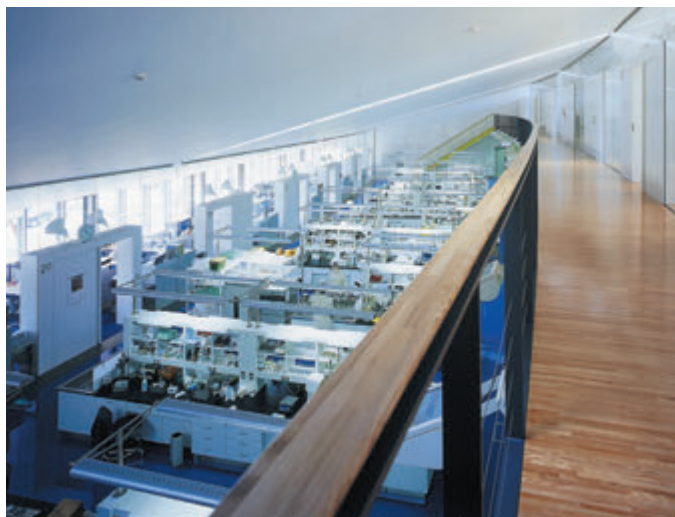




天野研究實驗室

日本岐阜



位置
日本岐阜

日期
1997 -1999

業主
天野酶製品株式會社

造價
900萬英鎊

面積
6,353 平方米

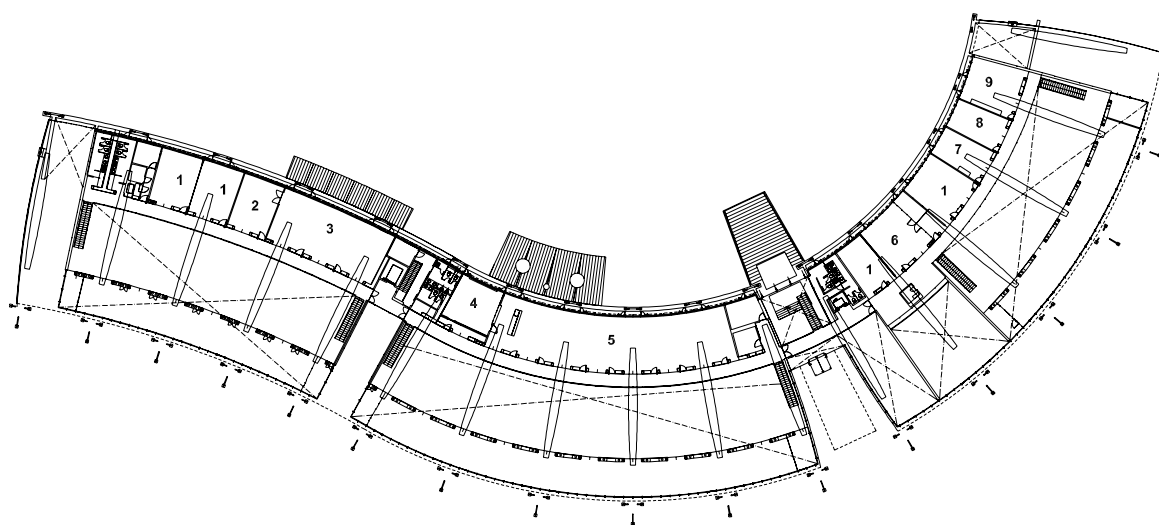
聯合建築師
Kisho Kurokawa & Associates

結構工程師
Umezawa Structural Engineers

機電工程師
Inuzuka Engineering Consultants

景觀設計師
Equipe Espace

總承包商
Takenaka



天野的血統承襲自INMOS和普林斯顿PA科技中心, 但捨棄了原先严格方正的平面, 改成依循场地的蜿蜒轮廓展开。

1997年, 天野製藥找上RSHP和聯合建築師黑川紀章事務所, 委託在岐阜縣鹿上原市設計一座低預算建築, 以容納公司的酶研究團隊。這座建築與RSHP於1998年完成的VR技術廣場位於同一地點, 還包括一座小型研發園區, 最多可容納十棟建築提供給研究型公司租用。天野製藥的大樓面積為6,353平方米, 不僅包括專業實驗室, 還包括辦公室和餐廳。

建築彎曲的形式是為了回應其丘陵場地, 構成彎曲的平面圖。建築四周樹木林立, 玻璃幕牆正好將周邊的壯麗景色盡收眼簾。

屋頂鋼結構外露。每個結構開間上方的天窗允許自然光深入內部實驗室空間。屋頂結構外露的設計成功地最大限度地減少了實驗室區域的落塵。

室內內部則是開放式實驗室, 和會議室之間形成視覺。專用展位替需要特定環境條件或有毒材料的工作提供專屬空間。

這座位在山坡上的半地下建築, 因日曬面積大幅減少而降低能耗, 玻璃幕牆更結合外部遮陽裝置免受太陽輻射熱的影響, 從而形成低能耗設備策略。