

## 神戸新交通 医療センター駅



発注者 : 神戸市企画調整局新交通建設室  
所在地 : 神戸市港島南町2丁目  
施設規模 : 延長 67.2 m  
幅員 12.9 m  
橋脚間隔 16.8+25.2+25.2m  
構造形式 : 上部構造 RC床版鋼単純桁  
橋脚 鋼ラーメン橋脚  
基礎 中掘り鋼管杭φ1000  
業務範囲 : 実施設計  
設計期間 : 2001年4月～2002年3月

神戸空港への交通手段として、既存の神戸新交通ポートライナーが延伸計画された。延伸区間の新駅である先端医療センター前駅は2層2線の島式ホームである。ダイナミックな上屋架構は2階コンコース桁と軌道桁横の水平力支持梁で支持することで、プラットホームは構造柱のない無柱空間を形成した。

また、ポートアイランドの2期埋立地区に位置する本駅は、残留する地盤の圧密沈下に強い鋼管杭を採用した。建築・土木一体として、日建設計グループで協働して対応した。