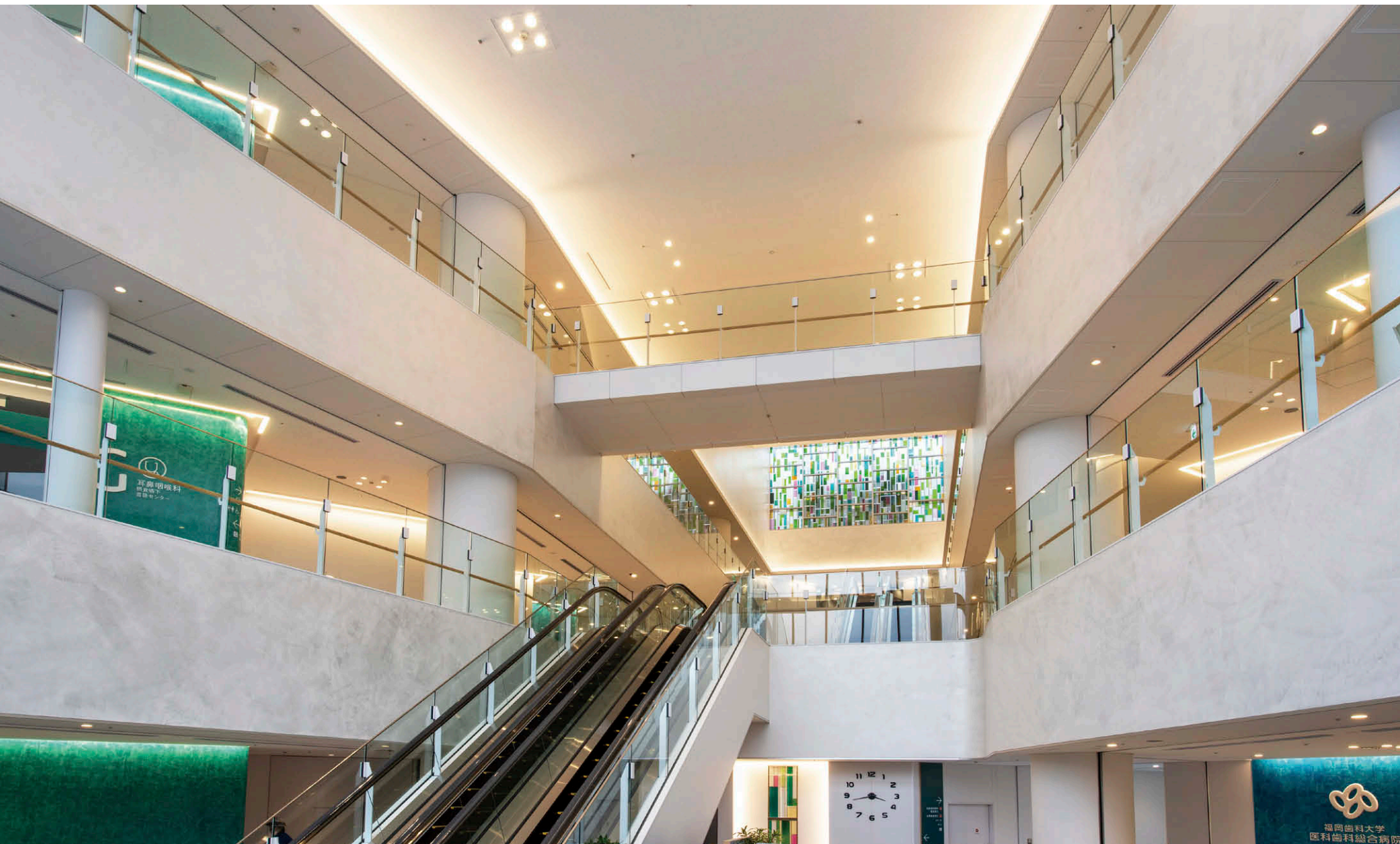


創立 50 周年を迎える学校法人福岡学園・福岡歯科大学は、老朽化が進んでいた付属総合病院の建替えを実施。さまざまな環境配慮技術を投入してエコホスピタルを目指した新病院は、照明設計においても省 CO₂ を実現する LED 照明器具を数多く、スペースに合わせて採用しています。

福岡歯科診療所を前身として 1973 年に開設された大学付属病院は、現在では 23 の医科診療科と 4 つの歯科診療科からなる総合病院として、地域を支える医療拠点となっています。このたびの建替えは、同敷地内の大学、看護大学、医療短大なども含めた再編事業として“つなぐ”をコンセプトに計画され、病院棟は医科歯科連携の特色をいっそう生かせる施設として新築されました。



【物件概要】
所在地：福岡県福岡市早良区田村 2 丁目 700 番地
建築面積：3,884.27 m²
延床面積：15,706.87 m²
構造規模：鉄筋コンクリート造一部鉄骨造、地上 5 階建
施主：学校法人福岡学園
設計：清水建設(株)
施工：建築/清水建設(株) 電気/衛佐電工
竣工：2020 年 9 月



エントランスホールの照明風景 3500KのLEDダウンライト①②と間接照明③により、自然光と調和した落ち着いた優しい光環境を演出。

自然光と調和した快適な LED 照明環境を創出。さらに CO₂ 削減のための照明制御も実現。

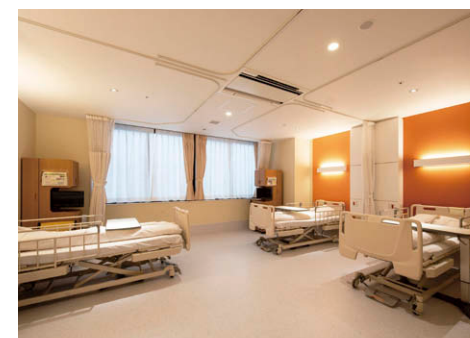
5 階建ての新病院は、自然採光に加え自然通風や井水利用、排熱利用などを積極的に進めるとともに、スマートアイセンサーマルチによる空調・照明制御などによりエネルギー消費を抑え、省 CO₂ を実現したエコホスピタル。エスカレーターを通して 4 層吹抜としたエントランスホールが、開放的な雰囲気では訪者を迎入れる空間構成となっています。

照明器具は各スペースの用途に合わせた LED 器具が選ばれ、歯の白さを確認する必要がある診察エリアやリハビリテーションエリアは 5000K、外構は 3000K、来訪者エリアと入院病棟は 3500K を採用す

るなど、光色では徹底したエリア分けが考慮されています。吹抜頂部にトッブライトが設けられたエントランスホールには、自然光との調和を意図して 3500K の器具を採用。高い天井面には LED ダウンライトを 4 灯 1 組で配置し、床面の必要照度を確保。間接照明も多用し、スタンドグラスのある 4 階吹抜部では壁面を照らし上げる LED ライン器具を採用。空間全体で明るさセンサーによる自然光を考慮した適正照度制御を行うことで、省エネを実現するとともに一日中快適な空間を創出しています。



2階歯科大診療室 多機能画像センサー“スマートアイセンサーマルチ”により、各診療ブース内の人の在/不在および在員人数を認識し、照明・空調・換気を省エネ制御。



5階病室 壁面からの間接光で明るさを確保できる病室用のLEDブラケット④を採用。



5階ラウンジ まぶしさを抑えるソフトグラデーションタイプのLEDダウンライト⑤を計31台設置。



4階リハビリテーション科 清潔感を演出する5000KのLEDグレースベースライト⑥



2階中央技工室 色の再現性が重視される歯科技工室には高演色タイプのLEDベースライト⑦を選択。



ダウンライト①は天井裏からメンテナンスができるように4台1組の着脱構造を採用。

主な掲載器具一覧		器具名 (品種名)	形名	台数	備考
屋内	①	LED 一体形ダウンライト 9000 シリーズ中角タイプ	LEDD-95013FWW-LD9	24	消費電力：87.5W
	②	LED ユニット交換形ダウンライト一般形 2000 シリーズ広角タイプφ 100	LEKD203013WW-LD9	220	消費電力：13.4W
	③	LED 屋内用ライン器具	LEDL-125011WW-LD9	121	消費電力：28.5W
	④	LED ホスピタルブラケット 3 回路 (常夜灯) タイプ	LEDB-30902WW-LD1	54	消費電力：37.0W
	⑤	LED ユニット交換形ダウンライト グレアレス (ソフトグラデーションタイプ) 2500 シリーズ広角タイプφ 150	LEDD-183305-LD9 + LEEU-2503WW-02	31	消費電力：17.1W
	⑥	LED ベースライト TENQOO スクエア パネルタイプ丸形埋込形φ 600 LED グレースベースライト	LEKR660701FN-LD9	19	消費電力：57.7W
	⑦	LED ベースライト TENQOO シリーズ 40 タイプ直付形 W120 高演色タイプ	LEET-41201-LS9 + LEEM-40523N-VB	10	消費電力：19.5W