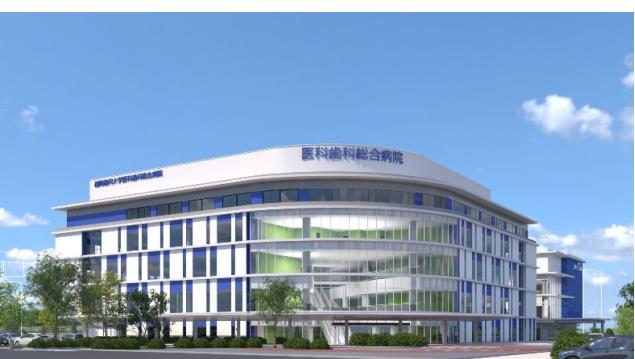


NO 4	福岡歯科大学医科歯科総合病院建替計画		学校法人 福岡学園	
提案概要	大学キャンパス内に立地する病院棟・記念講堂棟の新築プロジェクト。地域特性を活かした環境配慮技術、大診療室・病室の室内環境と省CO2を両立する制御技術のほか、災害時の機能維持と省CO2を両立する技術を活用し、エコキャンパス・エコホスピタルの実現を目指す。			
事業概要	部門 建物名称 用途 設計者 事業期間	新築 福岡歯科大学医科歯科総合病院建替計画 病院 学校 清水建設株式会社一級建築士事務所 平成30年度～平成33年度	建物種別 所在地 延床面積 施工者	建築物(非住宅・一般部門) 福岡県福岡市早良区 19,360 m ² 清水建設株式会社九州支店
概評	多機能画像センターによる大診療室の照明・空調・換気制御、井水利用など、地方都市に立地する大学病院として、施設や地域の特性に応じた取り組みがなされており、波及・普及効果が期待できると評価した。省CO2とともに、WELL機能の効果検証がなされ、結果が公表されることを期待する。			
参考図	 <p>The diagram illustrates the building's energy efficiency features:</p> <ul style="list-style-type: none"> CGS排熱利用 (Heat Recovery from CGS): Located in the mechanical room. トップライトを利用した自然通風・自然採光 (Natural Ventilation and Daylighting via Top Light): Features natural ventilation through windows and day lighting through skylights. Low-Eガラス (Low-E Glass): Used in windows for energy saving. 豊富な伏流水を利用した設備計画 (Equipment Planning Utilizing Abundant Surface Water): Includes water cooling, water pre-cooling, and cascade use of water for air conditioning and lighting control. 多機能画像センターによる空調・換気・照明制御 (Control System for Air Conditioning, Ventilation, and Lighting via Multi-functional Image Center): A central system for managing these functions. 省エネ (Energy Saving): Various measures like heat recovery, natural ventilation, and low-E glass contribute to energy efficiency. 全熱交換器組込み (Integrating Heat Exchangers), 中間期 外気冷房 (Intermediate Period External Air Cooling), CO2制御 (CO2 Control): Advanced HVAC systems. MR (Mechanical Room): Contains AHU (Air Handling Units) and various ductwork. エントランスホール (Entrance Hall): Located on the 3rd floor. 病棟 (50床) (50-Bed Ward): Located on the 5th floor. 医科外来・オペ (Medical Outpatient Clinic - Operation), 医科外来・歯科大診療室 (Medical Outpatient Clinic - Dental Large Clinic), 医科外来・放射線・検査 (Medical Outpatient Clinic - Radiology・Examination): Various clinical departments. スタッフ諸室 (Staff Rooms), 連絡通路 (Corridor), メタリ諸室 (Metal Rooms), ステージ (Stage), 講堂 600人 (Auditorium 600 people), チャンバー (Chamber), ホワイエ (Foyer), エントランス (Entrance): Internal spaces and circulation areas. 中庭 (Courtyard): An outdoor area between floors. 井戸ポンプ (Well Pump): Located at the bottom right. 免震ピット (Seismic Pit): Located at the bottom center. 井水槽 (Well Tank): Located at the bottom left. 			