

第3 1回技術研究発表会 梗概 <Ⅱプロジェクト・技術報告>

D.プロジェクト・技術報告

【HP 掲載No.D02】

発表No.	D02
タイトル	大宮区役所新庁舎整備事業について
所属・名前	大成建設株式会社 岸 靖哲
キーワード	① P F I (B T O 方式) ② 公共施設マネジメント計画 ③ 図書館・交流機能
<p>本事業は、老朽化した大宮区役所と大宮図書館を合築整備し、20年間の維持管理・運営を行うPFI（BTO方式）であり、2019年5月にオープンした。</p> <p>シンボル性と風格という市の要求に対して、製糸業で栄えた歴史に着想を得て絹糸を纏った織枠のような外観デザインを提案した。また1階から3階まで連続した吹き抜け空間を設け、複合化による相乗効果と交流の創出を図った。</p> <p>技術面では、分散コアと外周柱による構造計画として無柱空間を確保することで将来にわたるフレキシビリティ性を確保したこと、図書館部分の外周柱は集成材と鋼管による耐火性能を付与したハイブリッド柱を新たに開発し採用することで温もりのある空間の演出と同時に低炭素社会の実現を企図した。</p>	