

BDP 社との連携と海外展開

都市空間事業統括本部 建築部 三好 隆之

○キーワード

BDP、BIM、コラボレーション、海外展開

○概要

BDP 社との協業を進めていく上での基本的な理解として、BDP 社とはどのような会社なのか、組織概要や実績を紹介すると同時に、同社が英国国内で優位性を持つ技術としての BIM 導入の位置づけについて述べる。また、今後の日本工営（NK）と BDP 社の協業拡大に向けて両社が取り組むべき方策について試案を提言する。

○技術ポイント

1. BDP 社の概要：創設者グレンフェル・ペインズ卿についての解説と併せて、BDP 社概要として英国内外でのスタジオ配置や同社の専門領域、主要セクター等について概説する。
2. BIM を中心とした生産プロセス：同社内での主要な生産ツールでもある BIM について、その導入となった社会背景とともに、BDP 社における BIM の位置づけについて述べる。
3. 代表作品解説：BDP 社の英国内での代表作品として、1) 英国を代表する歴史的建造物の改修計画である国会議事堂大改修計画、2) 都市再開発プロジェクトであるリバプールワン、3) 最先端の研究施設であるアストラゼネカ本社、4) デンマークの建築家 BIG によるコンセプトデザインによるグーグル欧州本社ビル、5) 鉄道橋梁プロジェクトであるオードサル・コード、そして、6) コロナ感染対策の緊急病院プロジェクトである NHS ナイチンゲール病院ロンドンについて概説する。
4. BDP 社とのアジア市場開拓に向けて：都市空間事業のアジア地域における市場拡大に向けて、NK と BDP 社の協業体制をどのように構築すべきか、試案について概説する。
5. BDP 社との協業案件紹介：これまで取り組んできた協業案件について概説する。

○図・表・写真等



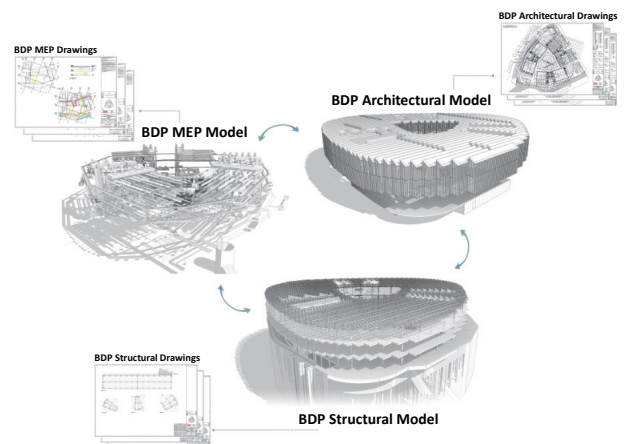
英国国会議事堂全景



アストラゼネカ本社 中庭イメージ



BIM による仮想現実のイメージ



建築・構造・設備の BIM モデルの関連性