

特集 BIM という変革

巻頭論文

BIMとは何か・・・ BIMによって何がどのように変わろうとしているのか・・・ 1

吉田 哲 株式会社日建設計 設計部門3Dセンター部長

レポート

「BIMガイドライン」の概要について 4

国土交通省 大臣官房官庁営繕部 整備課 施設評価室

イギリスのBIM導入の取り組みから学ぶ 6

城所 竜太 Arupアソシエイト構造リーダー、ビルディングエンジニアリング

Build Liveを通して見えてくるもの 8

山極 邦之 株式会社大林組 設計本部 本部長室 情報企画課 担当課長

BIMによるワークフロー 10

綱川 隆司 前田建設工業株式会社 建築事業本部 企画・開発設計部 BIM設計グループ長

フルBIMマンションへの取り組み 12

新屋 宏政 株式会社長谷工コーポレーション エンジニアリング事業部 BIM推進室

Global BIMによる国際協業の実現と今後 14

矢嶋 和美 鹿島建設株式会社 シンガポールBCA IPE

設計事務所におけるBIMの取り組み 16

繁戸 和幸 株式会社安井建築設計事務所 情報・プレゼンテーション部長

設備系企業におけるBIMの取り組み 18

今野 一富 高砂熱学工業株式会社 技術本部 技術企画部

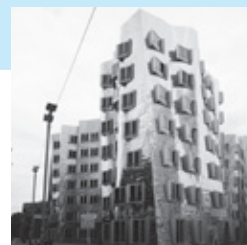
トピックス

設計施工から維持管理まで一気通貫で結ぶプロジェクト
「NTTファシリティーズ新大橋ビル」 20

山本 敦史 株式会社竹中工務店東京本店 本店長席 専門役 (BIM推進担当)

活動ニュース

22



写真：
表紙及び裏表紙

ドイツデュッセルドルフライン川畔
メディエンハーフェン地区に立つ集合
住宅。

古い港湾施設を再開発したこの地区に
は各国の建築家による新しい建築が林
立しているがこの集合住宅はそれの中
でもひと際異彩を放っている建物である。
設計者のフランク・O・ゲーリーは外装
仕上げの違う3棟（アルミパネル、煉
瓦タイル、ペンキ）を隣り合わせに設
計したが、今回はアルミのメタリック
な仕上げの建物一棟を紹介する。

撮影 堀 長生
撮影日 2015年5月