

高砂熱学工業が、設備工事業界のBIM標準化に乗り出した。その狙いとは何か。同社でDX推進本部を管掌する横手敏一取締役CDO常務執行役員と、戦略的提携の覚書(MOU)を結んだオートデスクの鴻野圭史社長、羽山拓也技術営業本部建設業担当エンジニアリーダ、BIM導入支援を担う応用技術の船橋俊郎社長、高木英一執行役員DX推進部長の5人に、施工段階における設備BIMの向かうべき道筋を聞いた。

高砂熱学工業×オートデスク×応用技術

高砂熱学工業

横手敏一氏

横手 5年ほど前から高砂熱学工業ではBIMの調査研究を始めた。建物を引き渡した後、運用管理段階でもグループ全体として付加価値を提供する仕組みを構築する中で、ライフサイクル(LC)全体を見据えたビジネスが、各プロセスを一貫してデータでつなぐBIMの考え方が一致し、当社として本格導入を決めた。ソフトを比較検証し、2021年6月にオートデスクのRevitを標準ソフトに定め、MOU締結に至った。

オートデスク

鴻野圭史氏

鴻野 高砂熱学工業との提携は、社外的にも社内的にもインパクトがある。これをきっかけに日本の施工段階における設備BIM導入への追い風が強まるだろう。われわれのビジネスの観点から見ても国内設備企業との連携は初の試み。オートデスクはテクノロジーの会社であり、顧客のニーズに応え、より良い製品を開発することが使命である。導入サポートや教育についてはパートナー企業の応用技術と連携して取り組む。

オートデスク

羽山拓也氏

船橋 社を挙げて支援する。Revitを使いこなす人材の教育サポートに並行し、Revitを効果的に使うための支援ツールの開発も進める。近年、応用技術のBIMコン

応用技術

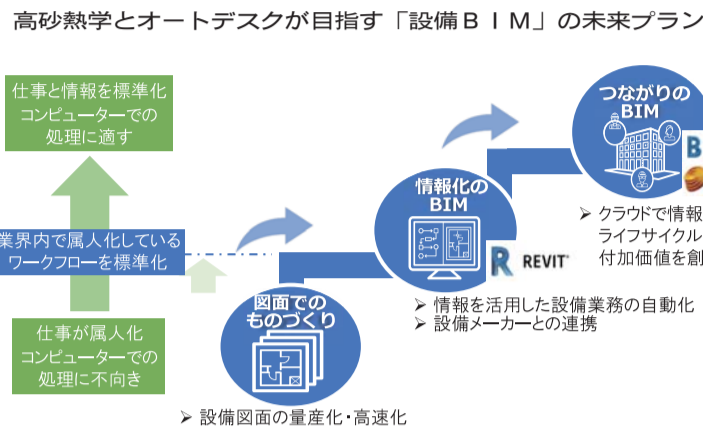
船橋俊郎氏

横手 BIMの議論は先行していた設計段階から施工段階に移行しつつある。高砂熱学工業の担当者はファミリー整備分科会のリーダも担っており、そこを出発点に施工段階の設備BIMの在り方を議論していくことになる。

応用技術

高木英一氏

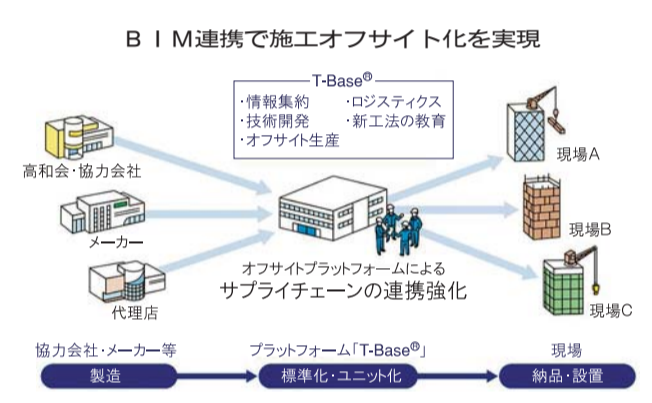
高木 建物の機能として、室内の快適性やエネルギー消費の



高木 建物の機能として、室内の快適性やエネルギー消費の

初弾は空調の共通プラットフォーム

LC通じて「つながる」



横手 高砂熱学工業では「T-Base」という施工オフサイト化の取り組みを進めている。設備業界内でBIM標準化が整えば、工場での一貫生産が可能になり、生産量が増えれば製品コストも下がる。データ標準化によって品質・安全も担保でき、脱炭素の観点からも効率よく環境に優しく生産もできる。

横手 高砂熱学工業では「T-Base」という施工オフサイト化の取り組みを進めている。設備業界内でBIM標準化が整えば、工場での一貫生産が可能になり、生産量が増えれば製品コストも下がる。データ標準化によって品質・安全も担保でき、脱炭素の観点からも効率よく環境に優しく生産もできる。

横手 高砂熱学工業では「T-Base」という施工オフサイト化の取り組みを進めている。設備業界内でBIM標準化が整えば、工場での一貫生産が可能になり、生産量が増えれば製品コストも下がる。データ標準化によって品質・安全も担保でき、脱炭素の観点からも効率よく環境に優しく生産もできる。

設備BIMの標準化に道筋

みんなに優しいBIMを目指して

BIM データをもっと気軽に活用してみませんか？
クラウド環境にアップロードされた BIM データを検査業務や数量算出などで徹底活用！
BIM ソフトに不慣れな方でも、簡単に BIM データを活用して業務効率化が行えます。
手のひらから BIM につながるサービスとして Connect.one シリーズは進化し続けます。

BooT.one 3周年記念ウェビナー
【開催概要】
開催日時：7月8日(金) 13:00~16:00
申し込み：https://tobim.net/event/17640
形式：ZOOM ウェビナー(参加無料・事前登録制)
主催：応用技術株式会社

toBIM 人と技術の融合によるワンストップ BIM サービス

- システム開発** 個別のニーズに合わせた BIM の実現のために BIM の効率を高めるためのお客様ニーズに応じたシステムやツールの提案および開発を行うサービスです。
- 導入サービス** スムーズな BIM 導入のために BIM 運用の課題抽出から解決手段の提示およびトレーニングなど導入の効率化を行うサービスです。
- 活用サービス** BIMを最大限活用するために IoT、AR/VR、AI など最新技術を活用したシステム連携による「Connected BIM」の支援を行うサービスです。
- BPOサービス** BPOを活用した業務効率化のために お客様毎の効率的な BIM のプロセスを構築し、BPO を利用することでリソースの最適化を図るサービスです。
- システム提供** 建設業界の高度化のために 建設市場に向けた BIM の支援サービスや効率化ツールなどの提供をお客様と一体に行うサービスです。

trans cosmos people & technology | 応用技術株式会社 | 誰もが BIM につながる世界へ A world connected to BIM | https://tobim.net