

先進のBIMソリューションで実現した住宅

TAKANAWA HOUSE

最新の住宅設備や共用部のインテリアデザインなど、上質な居住環境
 VRIによる検討、解析など先進的な取り組みも行われた付加価値の高い建築計画



格子をモチーフにした外観

2次元レンダリング・図面作成でBIMを促進!

▶ BIM対応ソリューションの活用メリット

1 コスト削減

適切な資材量や労働量を計算することで材料費や人件費が削減可能。

2 フロントローディングが可能

BIMでの合意形成によりロスがなくなることで納期短縮につながります。

3 竣工後も活用可能

インテリア変更や建物の劣化チェック、補修・改修に活用できます。

▶ Arcbazar社と連携しVRシミュレーションを活用した環境アセスを提供



南側のアプローチ
 (左:完成イメージ/右:完成図)



マサチューセッツ工科大学発の建築クラウドソーシングサイト。格子モチーフのファサードやアプローチはArcbazarで募集し採用。

環境アセスプラグイン

UC-win/Roadの環境アセスプラグインで、緑視率計算、太陽光パネルからの反射光チェックが可能。Arcbazarとも連携。

▶ 各種ソリューションの適用

先進のVR技術、BIMソリューションを活用した建築計画

日照シミュレーション

建物による日照の影響をUC-win/Roadの環境アセス機能により確認。日影の検討も可能。



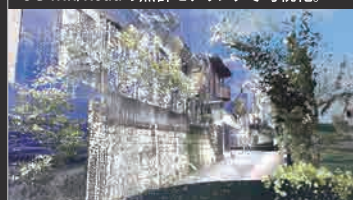
風解析

広域の卓越風や局所的な風解析を実施し、UC-win/Roadのシミュレーションで可視化。



点群の可視化

3Dレーザースキャナで現状敷地を計測し、UC-win/Roadの点群モデリングで可視化。



VR-Cloud®

Webブラウザで操作できるクラウド型VRを利用し社内の意見聴取や合意形成が可能。



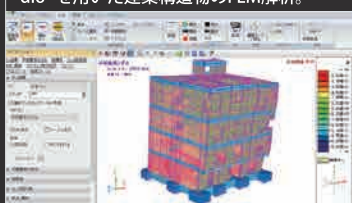
Arcbazar

MIT発の建築クラウドソーシングサイトによるコンペでファサード・外構のデザインを採用。



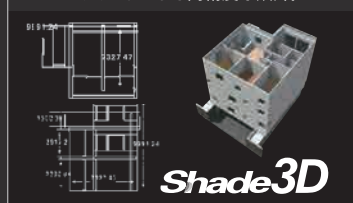
FEM解析

動的非線形解析ソフトEngineer's Studio®を用いた建築構造物のFEM解析。



BIM設計・モデリング

3DCAD機能搭載の統合型CGソフトShade3DのBIMモデリングによる高精度な設計。



エネルギー解析・CFD解析

DesignBuilderによる各種環境シミュレーションで、省エネ型の建物の設計が可能。



プログラミングを楽しく学べる「スイート千鳥エンジン」搭載モデル

GIGAスクール構想準拠 ゲームプログラミングPC新発売!

スイート・ゲーム
 プログラミングPC

49,800円(税込)



Shade3D・ゲーム
 プログラミングPC

74,800円(税込)



📁 すぐに使えるオフィスソフト搭載! 🛠️ 各種カスタマイズに対応! 🔒 セキュリティ対策◎

スイートシリーズ × パクンCM 放映中!

Suite
 スイート建設会計

Suite
 スイートデータ消去

Suite CHIDORI Engine
 スイート千鳥エンジン

テレビ朝日 TBS フジテレビ
 関西テレビ 東海テレビ
 朝日放送 北海道放送
 九州朝日放送 BS フジ
 品川駅デジタルサイネージ



放映期間中 スイートシリーズ **50%OFF** キャンペーン!

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。

株式会社 フォーラムエイト 東京本社
 東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F

Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58
 Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp

◆ショールーム:東京・大阪・名古屋 ◆セミナールーム:東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・岩手・宮崎・沖縄/上海・青島・台北・ハノイ・ヤンゴン

FORUM 8
 フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp