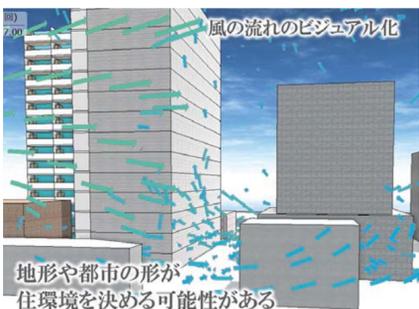


BIM/CIM 支える技術

まちの“風を見える化”でコスト削減

アドバンスドナレッジ研究所

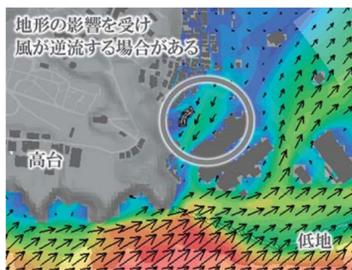
新型コロナウイルス感染症対策を行い、アフターコロナを見据えて、建物の換気設計... 環境シミュレーションに馴染みのないLow Design... 設計者でも手軽に気流や熱環境を可視化する...



地形や都市の形が住環境を決める可能性がある

建築、土木の連携でシナジー効果

2021年に発表した新バージョンは、新型コロナウイルス対策に有効な換気設計機能を強化したのが特徴となる。エアコ...



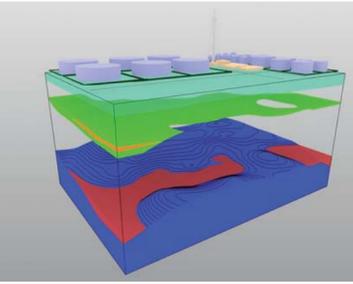
地形の影響を受け風が逆流する可能性がある

新築では換気設計がますます重要になる。換気設備は優れた建築元データが無償で使用できるほか、ゼンリンの3次元都市モデル... エリア全体の外気風を解析... 敷地内を解析するが、BIM/CIMデータが相互に連携して、はじめて良いデータを活用できる...

応用地質

「OCTAS Modeler」は、建物やインフラなどの建設需要の高い、平野部の地盤を対象とした使いやすい3次元地質解析システムです。平野部の地質リスクを3次元で可視化し、基礎構造物や地下工事のBIM/CIM化を強力にサポートします...

地質リスクを可視化

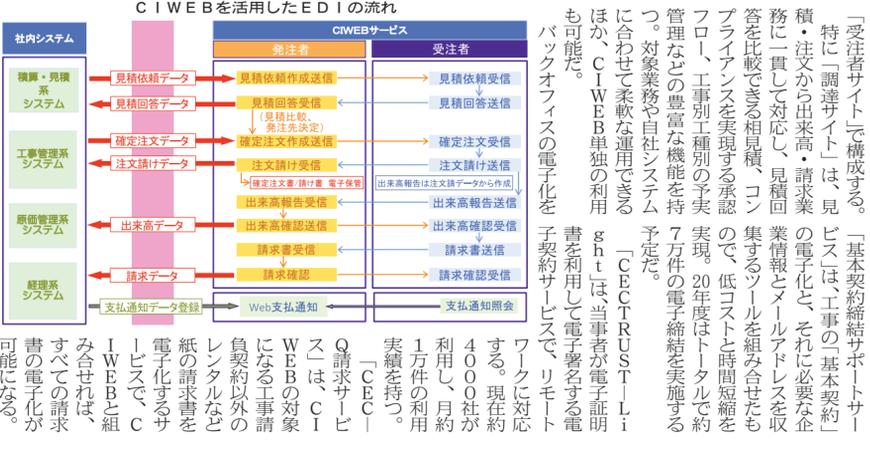


「OCTAS Modeler」は、BIM/CIMのニーズの高い平野部を主な対象とし、専門家以外にも使い勝手の良いシステムとすることで、わが国のBIM/CIMの普及を促進します...

コンストラクション・イーシー・ドットコム

建設産業における電子商取引の標準規格CINETに準拠したクラウドサービス「CIWEB」を展開するコンストラクション・イーシー・ドットコム(CEC.CO)は、工事契約を中心としたバックオフィスの電子化を推進している。iConstructionによる建設産業のデジタル化の進捗に合わせ、請求書など電子化の対象を拡大し、ユーザーの業務効率化に貢献している...

“バックオフィスの電子化”を推進



Advertisement for OYO Applied Geology, featuring a globe and text about providing solutions for a safe and secure society.

Advertisement for FlowDesigner BIM/CIM airflow simulation software, highlighting features like heat island countermeasures, SOx/NOx countermeasures, and noise reduction.

Advertisement for CIWEB, an EDI platform for construction, listing benefits such as productivity improvement, cost reduction, and secure transactions.