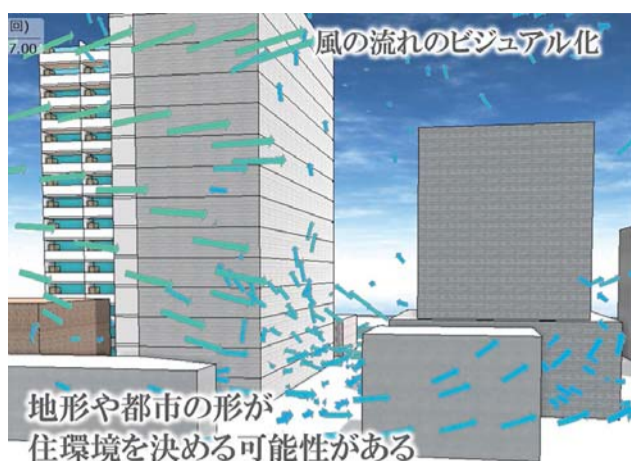


BIM/CIM 支える技術

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

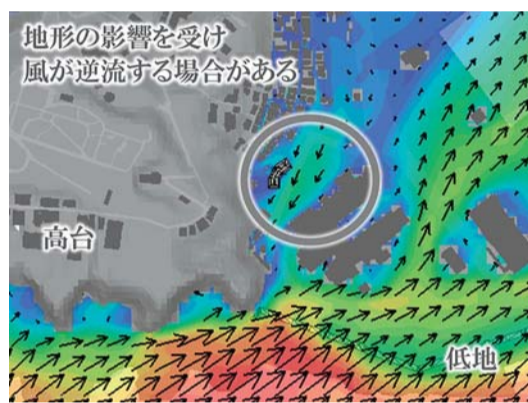
新型コロナウイルス感染症対策を行い、アフターコロナを見据えて、建物の換気設計... 環境シミュレーションに馴染みのないLow Design... 設計者でも手軽に気流や温度環境を可視化する「Flow Designer」...



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

店舗内部の空気... 日々の生活で完全に密閉空間を避けることはできないため、建築分野で換気設計の重要性が高まっている... エリア全体の外気風を解析... 地形の影響を受け風が逆流する可能性がある...

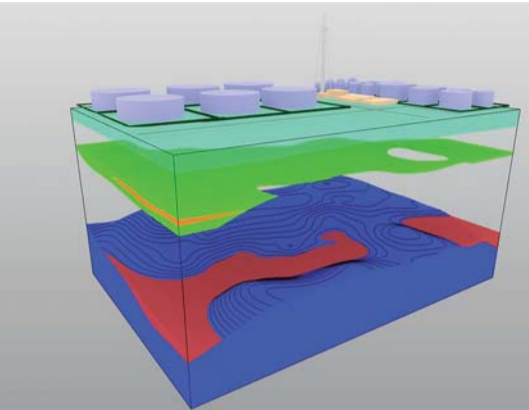


地形を考慮した環境解析

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



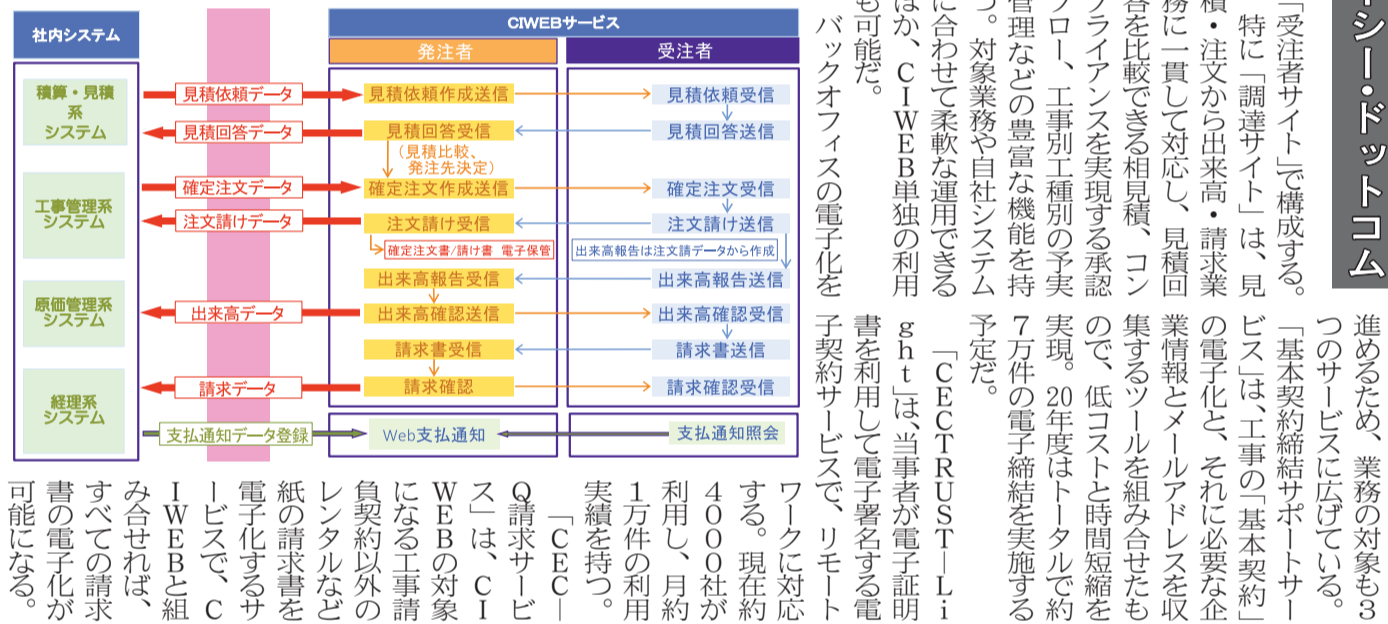
ニースの高い平野部を主な対象とする

「OCTAS Modeler」は、BIM/CIMのニース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。

コスト削減・インシードットコム

“バックオフィスの電子化”を推進

CIWEBを活用したEDIの流れ



「受注者サイト」で構成する。基本契約締結サポート... 「調達サイト」は、見直しは、工事の「基本契約」に準拠したクラウドサービス「CIWEB」を展開する...

Advertisement for OYO Applied Geology, featuring a globe and text about sustainable development and geotechnical solutions.

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

Advertisement for CIWEB, an EDI system for business-to-business transactions, listing benefits like productivity and cost reduction.