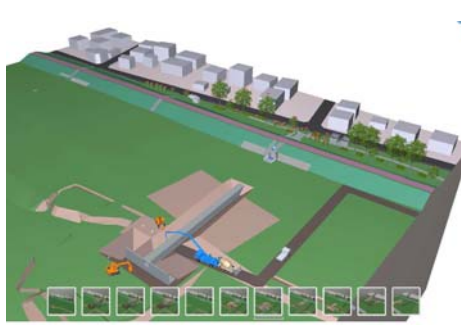




パース事例



ハザードマップなど



4DPDF



3D模型

エコ・クラート環境設計株式会社

橋本 政幸
橋本 潤

〒924-0821 白山市木津町250-2

☎ 076-277-6236

✉ ecocrat@yu.incl.ne.jp

💻 <http://ecocrat.jimdo.com>



デザイン

グラフィックデザインに精通



土木

土質、防災、公園等に精通



自然環境

動植物に精通



➡ 3DPDF作成～3D模型制作

➡ 景観CG

➡ 各種マップ作成

➡ GIS～イラストレータ作図など

➡ 長寿命化調査及び緑地計画

CIMへの第1歩

設計の「見える化」

を支援します！



発注者に設計の考え方がうまく伝達できない。また、施工も複雑で、なんとか効率的に伝えたい。

近年CIMが求められてきているため、徐々に3Dの理解を深めたい。

地元の人々にうまく設計主旨を伝え、スムーズに業務を進めたい。

プロポなどで他社に差をつけ、受注につなげたい。



このような時は...

当社にご連絡ください!!

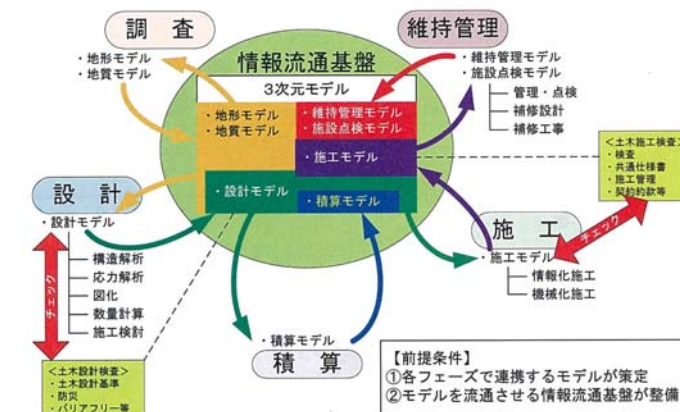
✉ ecocrat@yu.incl.ne.jp

☎ 076-277-6236

CIMとは、

Construction Information Modelingの略称であり、これは建築分野のBIM (Building Information Modeling)を土木分野でも行おうとするものである。

調査・設計段階からの3次元モデルを導入し、施工、維持管理の各段階での3次元モデルに連携・発展させることにより、設計段階でのさまざまな検討を可能にするとともに、一連の建設生産システムの効率化を図るものである。3次元モデルは、各段階で追加、充実化され、維持管理での効果的な活用を図ります。



3DPDFの活用

3DCGを汎用性の高いPDFにすることで、Acrobat readerにより誰でも閲覧することができます。また、Ipadでも無料のAppをダウンロードすることにより、効果的に3Dにふれることが可能です。



リアリティなイメージパース・アニメーションの活用

リアリティのあるVRアニメーションを作成できます。また、太陽、人物、車両、鳥などの動きも付加できます。



4DPDFの活用

3Dに、時間軸を付加した4DPDFを作成します。施工手順の説明がスムーズに進み評価点のUPにつながります。



3Dプリンターの活用

3Dを作成してしまえば、ジオラマが簡単で短期に作成できます。簡単に言えば、現在使用しているプリンターの3D版です。素材は、石膏です。



写真加工・合成の活用

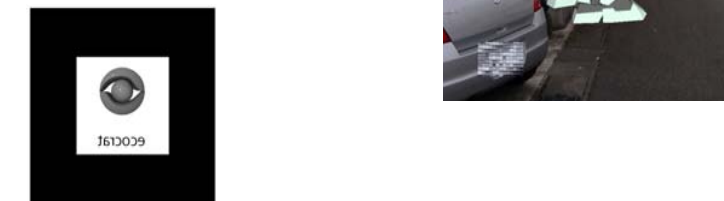
現実の写真に、計画を合成し、リアリティのある合成写真を作成できます。



AR(拡張現実)の活用

マーカーレス型
3Dモデルに座標を与えることにより、Ipadのカメラ機能を用いて、現実の場所に計画構造物を映し出すことができます。

マーカー型
指定したマーカーに設計図などをアタッチし、Ipadのカメラ機能を用いることで、設計図書に表現している構造物を映し出すことができます。



詳しくは、当社HPをご覧ください!! <http://ecocrat.jimdo.com>