

技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	安全・防災 維持管理 環境 コスト ICT 品質 （該当する分類に○を付けてください）		
技術名称	UC-win/Road®	担当部署	福岡営業所
NETIS登録番号	CB-040092	担当者	小金丸 隆雄
社名等	株式会社フォーラムエイト	電話番号	092-289-1880
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>フォーラムエイトは、創業以来ソフトウェアパッケージ開発技術を基盤として、近年ではバーチャルリアリティの開発により、広くプロジェクト全体や交通・自動車研究、さらには情報システム全般で活用されています。安全安心に関わる技術は、社会的な要請がさらに高まり、当社では、主力製品であるUC-win/Roadを中心とした、ソフトウェア開発とそのサービス技術により、社会に安全安心をもたらすことを使命に行動しています。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>バーチャルリアリティの時代 UC-win/Road® IM&VR 国土強靱化ソリューション DS、各種システム ArcBazar × ProjectVR DF2017、セミナーフェア 体験コーナー設置 Oculus Rift DSなど</p> <p>3. 技術の効果</p> <p>地形・海底地形など世界をカバーした大規模な3次元空間、バーチャル・リアリティ(VR=仮想現実)をわかりやすい手順と操作で驚くほど短時間に作成できます。標準DB、多様なモデル・FBXモデルをサポートしたWebサーバDB、これらの充実したDB活用機能。線形、断面、地形処理から交通設定、モデル設定処理など卓越したVR作成・編集機能を装備し、多様なVR表示をサポートするビジュアルオプションツールズや各種プレゼンテーション機能で、景観検討、設計協議、事業説明などにおけるリアルタイムプレゼンテーションをサポートいたします。</p> <p>4. 技術の適用範囲</p> <p>走行シミュレーションに加え、日照、交通流、ドライブシミュレーションなどによる高度なリアルタイムシミュレーションに対応し、エンジニアの設計、開発、研究業務を大きく支援します。また、IFC・Shape・LandXML・DWGなどをサポートし、ますます充実したBIM/CIMデータ交換ツールにより、フロントローディング(合意形成、計画)における各種シミュレーション(景観、日照、交通、風、騒音、浸水・津波、避難)と連携を実現。さらに、3DVRクラウドを提供するVR-Cloud®を活用すれば、デザインレビュークラウド機能として、プロジェクトや様々な3Dプラットフォームとして、無限にエンジニアリングの世界が広がります。</p> <p>5. 活用実績</p> <p>国の機関 272 件（九州 25件、九州以外 247件） 自治体 15 件（九州 0件、九州以外 15件） 民間 1433 件（九州 75件、九州以外 1358件）</p>		

6. 写真・図・表