

CGサービス

■ 景観シミュレーションCG制作

「現況+計画構造物」による景観シミュレーションをリアルな3次元CGでご提供します。



■ 大規模アーカイブ制作

「3Dスキャニング」により、大規模アーカイブを制作いたします。



■ 四季折々の庭 入力代行サービス

造園設計者様の設計案を元にパース図を製作いたします。

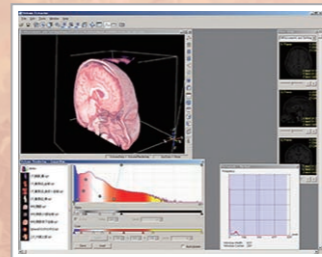


医療分野

情報をわかりやすく伝えることは、3DCGの得意分野であり、それは医療においても役立っています。3DCGによる「見える化」は、主に「医療従事者の教育」「患者への説明」「臨床現場」といった場面で効果を発揮しています。教育分野では、これまでの平面な教科書とは異なり、3DCGで拡大、縮小、回転を行うことによって、見たい形、方向を実現できます。また、生体モデルを組み合わせることによって、感触も体験することが可能です。



生体モデルと3DCGシステムによってモデル内の可視化が可能となり、内診演習がより効率的に行えます。生体モデルと3DCGシステムを各種センサーで連携することによって、臓器に隠れて見えなかった部位の「見える化」が実現します。



スライス画像群を読み込み、3D空間上へボリューム画像として表現します。作成した3D画像から計測、抽出、形状モデルの作成、さらに形状データ出力（3Dプリンタ）等を一般的なPCで実現します。

■ 医療分野での組織の情報セキュリティ管理体制（ISMS）構築をお手伝いいたします。

株式会社 ジェーエフピー www.jfp.co.jp

本社所在地 〒020-0063 岩手県盛岡市材木町2番26号
TEL: 019-623-3613
FAX: 019-623-4028

代表取締役 社長 漆原憲博
資本金 1,000万円

東京コミュニケーションオフィス
六本木ヒルズ（アカデミーヒルズ49）

要求仕様

SLP
開発プロセス改善（SPI）

組込み

精密機器制御システム
派生開発案件
製品/システム仕様作成
ISO/IEC15408コンサルティング

CG

コンピュータグラフィックス

3DCG基盤技術
3DCG応用製品
コンテンツ
素材
ヘルスケア
サービス

医療分野

「見える化」

JFP
metaphor Lab.

株式会社
ジェーエフピー

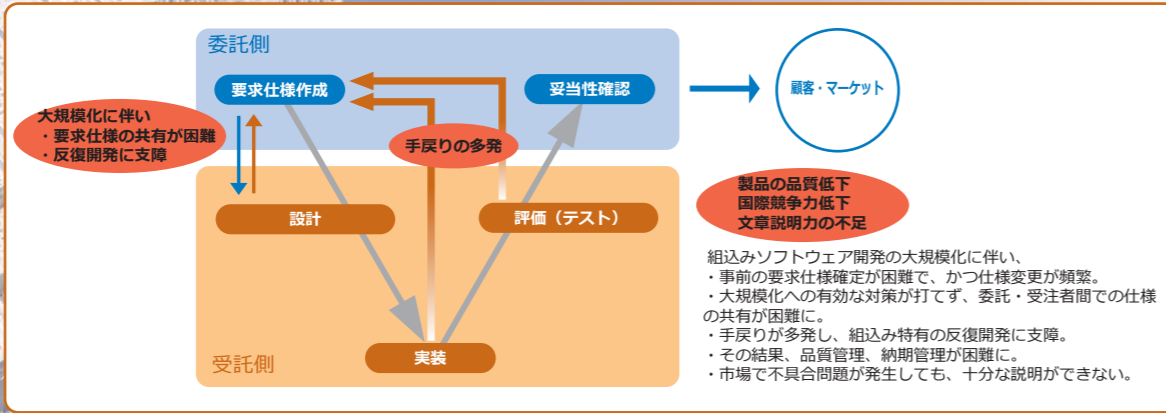
要求仕様

■ SPEC L-PERFECT

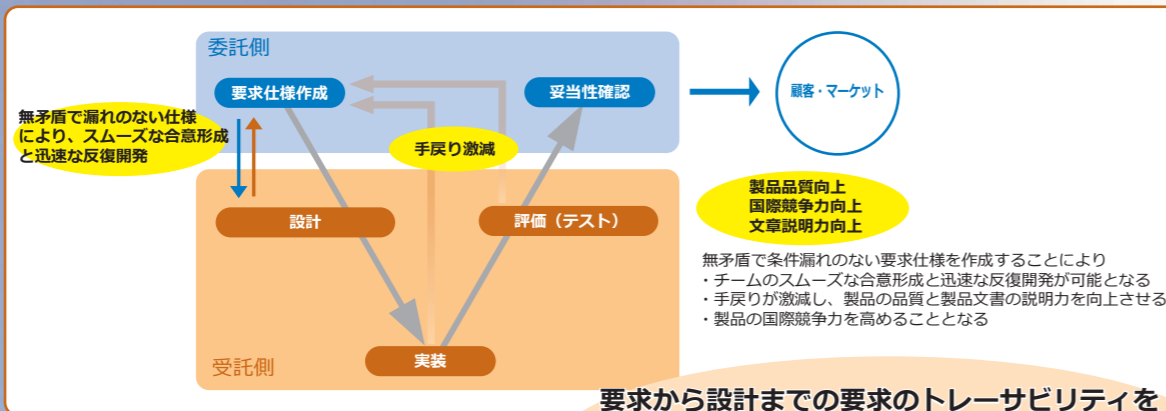
SLP (SPEC L-PERFECT) は論理的に無矛盾な仕様書を作るツールです。自然言語に近い記法で記述できるため、習得が容易で、論理的記述法が自然にマスターできます。条件の漏れ、矛盾、冗長性、表記の揺れを検査します。

■ 開発プロセス改善 (SPI)

ソフトウェア開発プロセス改善コーチング、要求管理アドバイス、課題管理ツールJIRA等の導入・運用サポートを行い、プロセス改善をご一緒に進めます。



改善



要求から設計までの要求のトレーサビリティを
保証し、またV字の右工程のテストチェック表
等の2度書きを無くします。開発プロセスの効
率と正確性を向上させます。

組込み

■ 精密機器制御システム

大規模なシステムの仕様検討から対応いたします。以下の機能について、開発の実績があります。

- ・画像スキャン機能
- ・カラーレーザープリンタ印刷
- ・コピー機能
- ・Fax機能 (G3、I-FAX)
- ・液晶タッチパネルにおけるユーザーインターフェースメニュー

■ 派生開発案件

製品のライフサイクルに応じた開発方法論をご提案し、案件の受注を承ります。

■ ISO/IEC15408コンサルティング

組込み製品のISO/IEC15408認証取得のためのコンサルティングを元CCプロフェッショナルが行います。

■ 製品/システム仕様作成

要求仕様作成ツール(SLP)を用いた品質の高い製品仕様作成のお手伝いをします。

3DCG基盤技術

風景エンジン/ガーデン

「樹木」や「草花」の生長や季節変化、さらには「気象現象」や「生物」などの自然表現を、3DCGでリアルサポートするミドルウェアシリーズ



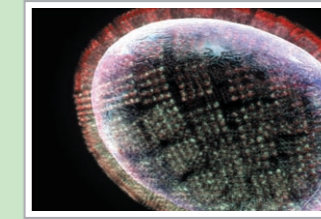
XPL

樹木や草花などの植物表現に特化したXMLベースの3次元グラフィックスフォーマット



3次元テクスチャ・シェーダ

様々なオブジェクトから3Dテクスチャを作成してポリウムシェーディングを行なうことで、アニメーションで発生するエイリアシングを抑えることが可能とする、SOFTIMAGE|3D® プラグインモジュール群



Smart-Ray

レイトレースアルゴリズム (光線探索法) をベースとしたレンダリングエンジン



3DCG応用製品

デジタルランドスケープ

自然景観生成シミュレーション機能により実現した、リアルな樹木・森林・草原・地形の形状データや、樹木や森林の紅葉といった四季の色調表現をSOFTIMAGE|3D®プラグインモジュール



四季折々の庭

庭園デザインを簡単に行い、施主様に自然豊かな庭の3次元イメージを具体的に伝えることができる、公園や庭園の設計プレゼンツール



バーチャルガーデニング

パソコン上であなた自身の庭を自由にデザインし、樹木の生長をシミュレーションするソフト



バーチャル盆栽

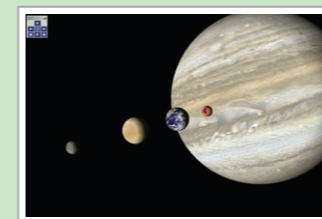
生長シミュレーションにより、パソコン上で盆栽を育てるソフト



コンテンツ

ヒッパルコス

リアルな3Dグラフィックスを使った太陽系や人工衛星の軌道シミュレーションソフト



デジタルメディア・テキストブック

レイトレーシング技法の解説とC言語による実践的なレイトレーシングプログラムの解説ソフト



遠野365日/遠野の四季彩

「遠野365日」：日めくりカレンダーを模することで、その日にちなんだ遠野の風物を紹介するコンテンツ
「遠野の四季彩」：遠野市主催の、一般を対象としたフォトコンテストの入賞作を集めたコンテンツ



素材

日本の樹

自然な枝振りや紅葉、葉脈等の微細表現機能を持つ樹木の3次元形状データベース



ヘルスケア

バーチャル庭園散歩

ウォーキングマシンにパソコンを接続することで、コンピュータの生成する3D仮想空間の中を散歩できるシステム



CG製品