

## 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。



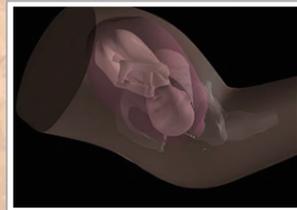
### ■ 四季折々の庭 入力代行サービス

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。

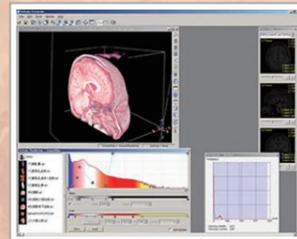


## 医療分野

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で、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](http://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

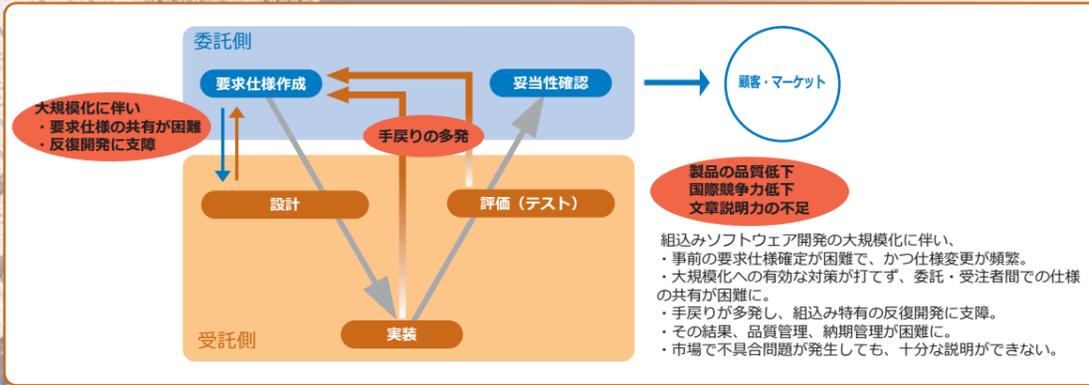
# 要求仕様

## ■ SPEC L-PERFECT

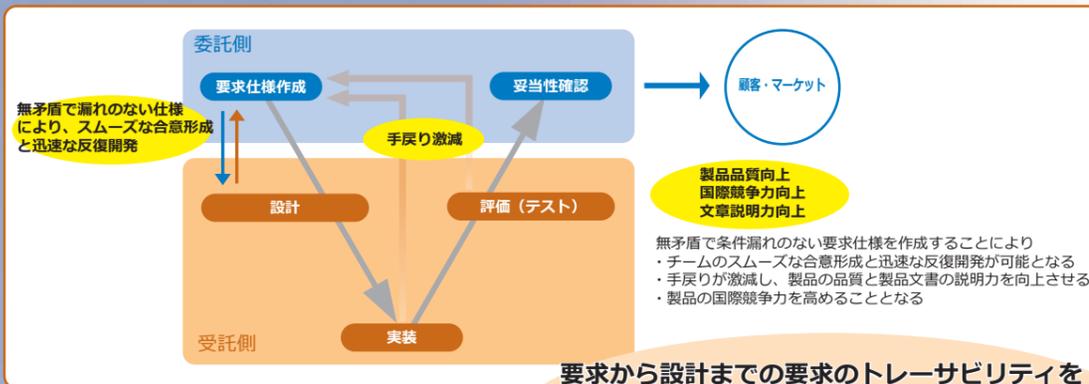
SLP (SPEC L-PERFECT) は論理的に無矛盾な仕様書を作るツールです。自然言語に近い記法で記述できるため、習得が容易で、論理的記述法が自然にマスターできます。条件の漏れ、矛盾、冗長性、表記の揺れを検査します。

## ■ 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でト  
ータルサポートするミドルウェアシ  
リーズ



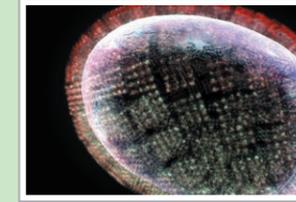
## XPL

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

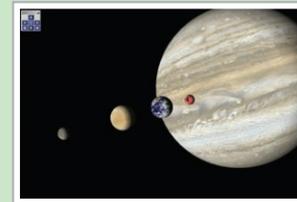
生長シミュレーションにより、パソ  
コン上で盆栽を育てるソフト



# 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

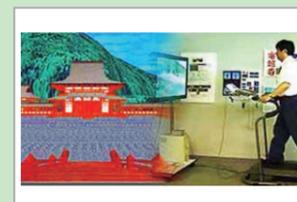
自然な枝振りや紅葉、葉脈等の微細  
表現機能を持つ樹木の3次元形状デ  
ータベース



# 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