

2006年11月

報道機関各位

株式会社ケイズデザインラボ

代表取締役 原 雄司

TEL (03)5961-6153, FAX (03)5961-6154

info@ksdl.co.jp

## 3D デジタルサービス OURA 開設および業務提携に関するお知らせ

### Press Release

新しいものづくりプロセスを提案する技術開発集団



小浦石油株式会社（本社：大阪・大阪市）は、3D デジタルツールを活用したサービスを中心とした新たな事業を 2006 年 11 月末から正式にスタートいたします。

本事業の名称は「3D デジタルサービス事業部（3DDS OURA；スリーディーディーエス オウラ）」としております。

当社、株式会社ケイズデザインラボ（本社：東京・豊島区）は、本事業の企画およびスタートアップの支援をはじめ、同事業の業務支援を行うことで、株式会社小浦石油と業務提携をいたしました。

#### ■設立予定およびロケーション

3DDS OURA は、初期導入におよそ 1 億円を投資し 2006 年 10 月下旬から仮オープンしました。本格的な稼働は、すべての導入予定設備が整う 11 月末からを予定しております。

大阪日本橋にある「日本橋 CG アニメ村(\*1)」内に設立することで、企業はもとより、個人顧客の集客も期待できると考えています。

\*1. 日本橋 CG アニメ村 (<http://cganime.jp/mura/>)

#### ■3DDS OURA の事業内容と当社による業務支援

3DDS OURA では様々な 3次元デジタルツールを活用し、メーカーや製造業をはじめとするものづくり系企業をはじめ、デザイン事務所、設計事務所ほか雑貨やフィギュアなどメーカーや個人事業者、さらに個人顧客のニーズにも対応できるサービスを提供していきます。そのために必要な 3次元デジタルツールの運用技術ならびに新しいものづくりのプロセスといった技術情報などを 3DDS OURA に提供していきます。

当社の収益は、3DDS OURA から業務支援料ならびに事業ロイヤリティとなります。

尚、3DDS OURA からの業務支援料、ならびに 3DDS OURA をショールームとして活用したシステムの販売による売上については、業提携後の初年度（2006 年 10 月～2007 年 9 月まで）で、およそ 1 億 5 千万円を見込んでおります。

## 【参考資料】

### ■ 3DDS OURA 設立の背景

国内のものづくり産業ならびに CG やアニメ、映画製作などにも3次元ツールが活用されはじめ、広く普及してきております。しかしながら、立体を3次元 CG や CAD にデータとして取り込むための非接触式3次元スキャナーや3次元データを出力するための RP（ラピッドプロトタイピング）機器はまだ高価で、個人はもとより、中小規模の企業にとっても、機器の導入は二の足を踏んでいるというのが現状です。

一方で、3次元ツールの高度な活用が進むにつれ、2次元 CAD などにおける図面のスキャンングや図面出力と同様に3次元 CAD や CG のユーザーにも存在します。

さらに、気軽に立体をスキャンングしたり、自分でモデリングした3次元データを立体としてプリントアウトをしたいというニーズは企業のみならず、4000 億円以上とも言われている、いわゆる“オタク市場”における個人利用のニーズも存在しております。

3DDS OURA は、それらのニーズに対応するために、非接触式3次元スキャナーや RP 機器、その他3次元デジタルツールを設備し、中小企業や個人事業のデザイン事務所、設計事務所、さらには個人でも気軽に利用できるようなサービスを用意しました。

3DDS OURA は「3次元の入出力サービスステーション」の市場を開拓していくことを目的に、当社が企画提案をし、小浦石油株式会社様によって事業化が実現した新しい 3D デジタルサービス事業です。

### ■ 3DDS OURA の特徴

#### ① 個人利用やマルチメディア系ユーザーも視野に入れたロケーション

関西のいわゆるオタク市場の中心地といえる大阪・日本橋「日本橋 CG アニメ村」内にセンターを設立しました。これにより、アニメーション制作スタジオや映画制作会社といったマルチメディア系のユーザーの利用も期待しております。

#### ② 入力から出力までに必要な一連のシステムを設備

非接触式スキャナーから各種 CAD・CG ソフト、そして RP 機器を設備(\*2)しました。ユーザーは、出力やスキャンングのみの依頼はもちろん、コンセプトデザインから3次元立体の出力までの一環したサービスを受けることも可能です。

\*2. 主要設備については別紙をご覧ください。

#### ③ 産学共同の試験的なプロジェクト

3DDS OURA の技術スタッフは、大阪市立デザイン教育研究所(\*3)の協力により、同校の学生をインターンとして活用します。現場の統括は、当社の契約デザイナー（リードデザイナーの是枝靖久氏）が行います。最新の設備とプロのデザイナーとの共同作業により、学生にはより実務レベルの業務を体験しながら習得できるという試験的なプロジェクトも同センターの特徴です。

\*3. 大阪市立デザイン教育研究所 (<http://www.omcd.ac.jp/index.html>)

## ■ 3DDS OURA のサービス内容

3DDS OURA では、企業、個人問わず、様々なユーザーが利用できるようなサービスを用意しております。

- ・ 非接触式3次元スキャナーによる現物（人物なども含む）のスキャニング
- ・ スキャニングデータの修正、補正
- ・ 各種 CAD データへの変換サービス
- ・ モックアップ作成サービス
- ・ CAD ⇔ CG の相互変換、データ作成サービス
- ・ 3次元モデリングサービス
- ・ 重要文化財などのデジタルアーカイブサービス
- ・ デジタルコンテンツ管理ソリューションの提案

## ■ ショールーム機能

当社（株式会社ケイズデザインラボ）では、3DDS OURA を西日本のショールームとして活用いたします。

当社で推奨する3次元触感デバイスモデラー「FreeForm（フリーフォーム）」を中心に、非接触式3次元スキャナー、3次元積層 RP 機器、各種 CAD・CG ソフトなどをワンストップで見ることができるショールームです。

当社の契約デザイナーや学生たちが、実務を行っている現場を、直接間近で見ることができるという点でもユニークなショールームといえます。

当社では、3DDS OURA が活用しているシステムの販売を通じて、3次元ツールの普及を目指します。



**FreeForm（フリーフォーム）**

画像提供：センサブル・テクノロジーズ

## ■ 3DDS OURA のターゲットと3D デジタルサービスの市場

### ・ 製造業（メーカー、加工業者など）

非接触式3次元スキャナーやRP 機器など、年間を通じて使用頻度が少ないため導入に踏み切れない顧客や、導入したが効果的に活用できていないという顧客向けのサービスが中心となります。また、今後、3次元ツールを導入したいと考える顧客向け有償のベンチマークテストなどを受注する予定です。

また、図面やスケッチから3次元データにしてモデリングする作業は、すでに3次元ツールを導入しているメーカーのデザイン設計部門はもちろん、金型加工業者、試作業者にとっても負担のかかる工程です。3DDS OURA では、3D ツールの教育を受けたデザイン専門学校をインターンとして活用し、コンセプトデザインから3次元ツールによるモデリングのサービスも行います。

### ・ マルチメディア系企業・個人事業者（アニメ、映画、CM、フィギュアなど）

3DDS OURA が入居した「日本橋 CG アニメ村」には、同社のほか、アニメや映画の製作会社、フィギュアメーカーなどの企業が入っています。それら企業へのデータ出力サービスや人物やフィギュアのスキニングサービスはもちろん、日本橋というロケーションから、周辺にある同様の企業向けのサービスが展開できると期待しています。また、個人のホビークラスにも対応できるように、必要に応じて土曜日もセンターをオープンし、個人顧客の獲得も狙います。

### ・ 医療分野

CT スキャンやMRI などのデータから3次元データを構築し、医療用のシミュレーションデータや模型を制作するサービスも展開します。

### ・ 文化財施設

非接触式3次元スキャナーによる文化財などの3次元スキャンとデジタルアーカイブ・ツールによるデータ圧縮、管理の提案を行います。

## ■ 今後の展開

当社と3DDS OURA は、3D デジタルサービスの市場を開拓し、大阪以外にも名古屋、福岡などの西日本の主要都市部に、同様のサービスセンターを開設してく予定です。

また、当社は、今後も小浦石油株式会社様との業務提携を継続し、各センターの立ち上げの支援を行います。これにより、設備販売、業務支援料、事業ロイヤリティなどの収益を見込んでおります。

尚、3DDS OURA からの業務支援料、ならびに3DDS OURA をショールームとして活用したシステムの販売による売上については、業提携後の初年度（2006年10月～2007年9月まで）でおよそ1億5千万円を見込んでおります。

## 当社について

社名	株式会社 ケイズデザインラボ 英文：K's DESIGN LAB, Inc.
資本金	3000万円（関東物産株式会社 100%出資）
会社設立	平成 18 年 2 月 14 日
代表者	代表取締役社長 原 雄司
従業員	10 名（2006 年 10 月現在 契約社員 4 名を含む）
住所	〒170-0003 東京都豊島区駒込 ソシアル蔵 2F/3F 電話：03-5961-6153、Fax：03-5961-6154
今期売上予測	2 億円
E-Mail	info@ksdl.co.jp
URL	http://www.ksdl.co.jp

※当社の親会社である関東物産株式会社は、牧野フライス製作所の販売子会社です。

# 3D デジタルサービス

Supported by 

## 3D デジタルサービス OURA について

- 呼称 3DDS OURA（スリーディーディーエス オウラ）
- 責任者（事業部長） 石田 昭吾
- スタート 平成 18 年 10 月
- 所在地 大阪市浪速区日本橋西 2-5-11 つたやビル 4F
- 問い合わせ TEL:06-6647-4081 FAX:06-4397-6201  
3dds@po.fiveup.co.jp

※3D デジタルサービス OURA は、小浦石油株式会社の事業部です。

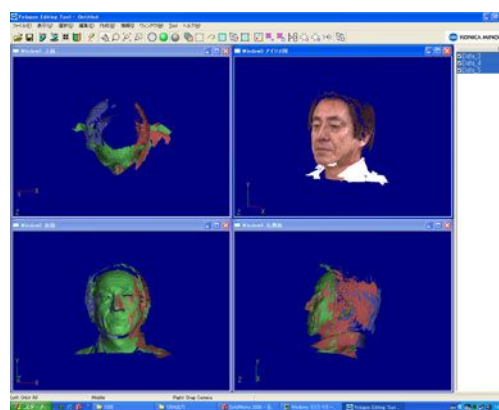
## 小浦石油株式会社について

- 社名 小浦石油株式会社
- 代表取締役社長 小浦芳生
- 会社設立 昭和 29 年 11 月 8 日
- 資本金 4500 万円
- 従業員 155 名（2005 年度）
- 売上高 310 億円（2005 年実績）
- 法人所在地 本社 大阪市浪速区日本橋 1-5-9
- 主な業務内容 石油販売、LP ガス販売、発電システム販売、自動車販売  
自動車部品・用品販売、損害・生命保険代理業、OA 機器販売  
ビデオ・CD・書籍の販売およびレンタル
- URL <http://www.fiveup.co.jp/index.html>

※2006 年 10 月現在、株式会社ケイズデザインラボと小浦石油株式会社との資本関係はありません。

## 主要設備

名称	カテゴリ	用途
VIVID-9i	3次元レーザースキャナ	スキャンサービス
OptoTOP-HE	3次元光学式高精度スキャナ	スキャンサービス
Rapidform	リバースソフト	スキャンサービス
3DS-MAX	3D-CGソフト	CG・アニメーション
MAYA	3D-CGソフト	CG・アニメーション
Poser	3D-CGソフト	人体ライブラリ
Lexy	医療画像3次元化ソフト	CTデータの3Dデータ化
FreeForm MP	3Dボクセルモデラー(上位機)	汎用モデラー
FreeForm MS	3Dボクセルモデラー(廉価版)	汎用モデラー
ClayTools	3Dボクセルモデラー(廉価版)	汎用モデラー
Rhinoceros	3D-NURBSモデラー	汎用モデラー
thinkID	3D-CAD	図面化、3Dデータ化
Solid Edge	3D-CAD	図面化、3Dデータ化
SolidWorks	3D-CAD	図面化、3Dデータ化
spGate	データ交換ソフト	データチェック&出力
Z510	粉末造形機(カラー出力)	立体出力サービス
Perfacoty	高精度光造形機	立体出力サービス
その他		



本件に関するお問い合わせ

株式会社ケイズデザインラボ  
info@fc.ksdl.co.jp

〒170-0003 東京都豊島区駒込 3-2014 ソシアル蔵 2F/3F  
TEL 03-5961-6153 FAX 003-5961-6154