

2014年9月8日

各 位

株式会社ものづくり学校
オリックス・レンテック株式会社
株式会社ケイズデザインラボ

廃校活用施設「IID 世田谷ものづくり学校」内に 3Dデジタルツールを備えたプロトタイピングルームを開設 ～企業の試作・開発プロセスを支援する次世代型ものづくり拠点へ～

株式会社ものづくり学校（本社：東京都千代田区、社長：高山 勝樹、以下「IID」）、オリックス・レンテック株式会社（本社：神奈川県横浜市、社長：岡本 雅之、以下「オリックス・レンテック」）および株式会社ケイズデザインラボ（本社：東京都渋谷区、社長：原雄司、以下「ケイズデザインラボ」）は、本日より、製品開発・試作に活用できるハイエンド3Dプリンターなどの3Dデジタルツールを備えた会員制施設「プロトタイピング(*)ルーム」の運営で協業を開始しますのでお知らせします。

プロトタイピングルームは、「IID 世田谷ものづくり学校」内に本日 IID が開設した、3Dデジタルツールの時間単位での貸し出しや試作デザイン品などの造形受託を担う施設で、利用者は新製品の試作・開発作業や製造委託を行うことができます。また、これまで3Dデジタルツールを使用していない中堅・中小企業などのお客さま向けに、ご利用方法の説明・教育サービスもご提供します。3Dデジタルツールを活用し、新たな製品開発プロセスの構築や商品開発に貢献します。

IID が運営する IID 世田谷ものづくり学校は、2004年より廃校になった旧校舎を官民協力体制のもと再生活用した施設です。産業振興、地域貢献、観光拠点化をコンセプトに、さまざまなジャンルのクリエイターの誘致や商品展示、ワークショップなどのイベント開催など、第一、二期と10年にわたって「ものづくり」が興り、育つ環境を築いてきました。

新たな第三期は、今回プロトタイピングルームに導入する3Dデジタルツールと既にある木工房や印刷工房、映像編集室などの設備と連動させ、「クリエイターによる企画立案」「ギャラリーや試写室での企画発表」「イベント開催によるプロモーション」機能に加え、「デジタルとアナログツールを融合した試作・開発」機能を持つ、新しいものづくりスペース「IID Lab (ラボ)」として生まれ変わります。

オリックス・レンテックは、国内最大のレンタル資産を保有し、測定器やIT機器のレンタルから、機器の校正・試験受託、技術サポート、資産管理サービスなどのハードウェアに関するソリューションを提供する企業です。大企業から中小製造業向けに、所有資産の最適化や、研究・開発業務の効率化など、ものづくりに関するさまざまな支援サービスを

行っています。こうした専門性をもとに、3D デジタルツールの活用を新たなサービスと位置づけ、今回 IID の運営するプロトタイピングルームの開設にあたり、3D デジタルツールの調達から企画・提案、立上げ支援を行いました。

今後は、3D デジタルツールの活用した新たなサービスを開発し、3D デジタルツールの普及を促進していきます。

ケイズデザインラボは、3D デジタルツールを黎明期から活用した新しいものづくりのプロセスや事業構築を企画提案している企業です。原 雄司代表の「道具は使いこなしてこそ力を発揮するもの。道具に使われるな！使いこなせ！」をコンセプトに、各企業の業態や事業分野に合わせて、ものづくりの工程の効率化や費用・期間の削減を可能にする 3D デジタルツールの最適な活用方法をご提案します。

プロトタイピングルームでは、クリエイターやデザイナーにネットワークを有し、ものづくりの環境を提供する IID と、製造業を主とした法人顧客向けにさまざまなソリューションをご提供するオリックス・レンテック、および 3D デジタルツールに関する技術・企画力を持つケイズデザインラボの 3 者が協力することで、個人事業主や企業、教育機関など異業種の交流を促進し、さまざまなデザインやアイデアが具現化する「次世代型ものづくり拠点」を目指します。

以 上

(*)設計の早い段階から試作品を製作しフィードバックを得ながら開発を進めていく手法

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社ものづくり学校 事務局 大前・木下 TEL : 03-5481-9011

オリックス株式会社 グループ広報部 堀井・中村 TEL : 03-3435-3167

株式会社ケイズデザインラボ 広報 岡本 TEL : 03-6416-5216

■プロトタイプングルーム設置機材

3Dプリンター

Projet4500

- ・フルカラー対応
- ・プラスチック素材対応
- ・高精度なデータも出力可能
- ・造形後の加工処理不要 そのまま実物試作パーツとして利用可能



▲ Projet4500



▲ AFINIA

MF-1000 / MF-2000 / AFINIA

- ・PLA素材(ポリ乳酸) / ABS樹脂(フィラメント)対応
- ・プリント(出力)が早い
- ・簡単なモックアップ制作・形状確認のための製作物に適している



▲ MF-1000, MF-2000

レーザーカッター

Speedy 100Flexx

- ・アクリル、フィルム、発泡材、ガラス、レザー、紙、プラスチック、ゴム、石、布地、木材、鉄板などの素材を彫刻、カット加工可能
- ・看板 / 建築模型 / 広告・展示物 / 素材への彫刻などに利用可能



◀ Speedy 100Flexx

3Dスキャナー

Artec EVA / Sense

モデリングツール

Freeform With Touch / Geomagic Claytools



▲ Artec EVA / Sense



▲ Freeform With Touch

■料金表（価格はすべて税別になります。）

<入会費、会員費>

入会費(※)	3,000円	会員登録のための事務手数料（更新無料）
--------	--------	---------------------

※2014年11月末日まで入会費無料です。

マンスリー会員費	(個人)10,000円/月	一日の利用可能時間：6時間
	(法人)20,000円/月	一日の利用可能時間：8時間 (※)
1DAY会員費	2,000円/日	一日の利用可能時間：5時間

※法人会員は同一名義で5人まで使用可能(個人名の登録が必要となります。)

<機器利用料> (※材料費別途となります。)

3Dプリンター	Projet4500	個別見積(受注請負のみ)
	MF-1000	800円/h 2014年11月末日まで700円/h
	MF-2000	1,000円/h 2014年11月末日まで900円/h
	AFINIA	800円/h 2014年11月末日まで700円/h
3Dスキャナー	Artec EVA	2,500円/h
	Sense	500円/h
モデリングツール	Freeform With Touch	2,000円/h
	Geomagic Claytools	500円/h
レーザーカッター	Speedy 100Flexx	3,000円/h

<スペース貸切プラン> (※会員費・機器利用料は別途となります。)

1DAY貸切	40,000円	スペース終日貸切・時間上限なし
--------	---------	-----------------