

平成 30 年 12 月 20 日

## VR(仮想現実)を活用した“ものづくり”体験 ～エネコムと広島工業大学の産学連携による ワークショップ(オリジナル照明製作)の開催～

株式会社エネルギア・コミュニケーションズ(略称:エネコム, 本社:広島市, 取締役社長:熊谷 鋭)と学校法人鶴学園広島工業大学(略称:広島工業大学, 広島市佐伯区, 学長:鶴 衛)は,オリジナルの照明をご自身でデザインし,事前にその完成品の3DモデルをVR<sup>※1</sup>で確認できるデザイン自動作成システムを共同研究の一環として構築しました。

エネコムと広島工業大学は,今秋に東急ハンズ広島店にてオリジナル照明製作のワークショップを開催いたしました,前日までに満員となるなど,参加者の皆様方から大変ご好評をいただきました。このため,今回新たにVR機能を加え,第2弾として平成31年1月14日(月・祝)にカインズ広島LECT店において「自分でデザインする照明～デジタルファブリケーション<sup>※2</sup>の活用～」と題したワークショップを開催します。

両者は,デジタルファブリケーションやVRなどの技術を活用することで,ユーザーの感性を取り入れた“ものづくり”について共同研究しています。

このたび,新たな取り組みとして,複数のデザインから好みのデザインを選択していくことで,自分の好みに近いデザイン提案してくれる“デザイン自動作成システム”に「VR機能」を追加しました。

VR機能の追加により,事前に電球のON・OFF時の違いまでシミュレーションすることが可能となり,完成品のイメージをより直感的に確認できます。

ワークショップでは,主に「デザイン自動作成システム」を使って,①オリジナルのデザインを作成,②VRによって自分がデザインした照明を確認,③レーザーカッターによるパーツ生成,④パーツの組み立てにより,照明を製作します。

デザインソフトウェアの操作等,専門の知識や経験のない方でも楽しく製作できるイベントとなっておりますので,ぜひご応募ください。(詳細は別紙をご参照ください)

両者は今後,様々な“ものづくり”にこれらの技術を活用させることで,不動産業界へのICT利活用(不動産テック)等の促進に寄与したいと考えております。

- ※1 ヘッドマウントディスプレイのような専用デバイスを装着することで,コンピュータで作られた仮想空間の中にいるかのような体験ができる技術。
- ※2 レーザーカッターや3Dプリンタなどの,コンピュータと接続されたデジタル工作機械によって,3DCGのようなデジタルデータを木材,アクリルなどのさまざまな素材から切り出し,成形する技術。

以上

【別紙】オリジナル照明製作体験ワークショップ概要

本件に関するお問い合わせは,下記までお願いします。

【報道機関の方】 株式会社エネルギア・コミュニケーションズ  
事業推進部 江角・川崎

TEL 050-8201-1505

【一般のお客さま】株式会社カインズ広島LECT店

TEL 082-276-5000 (代表)

## オリジナル照明製作体験ワークショップ概要

内容	自分でデザインする照明～デジタルファブリケーションの活用～
日時	平成 31 年 1 月 14 日（月・祝）10：00～16：10 の間（所要時間は 1 回約 60 分です。） ※参加者様ごとに開始時間が異なりますので、ご希望の開始時間を予約ページで ご選択ください。
場所	カインズ広島 LECT 店 2F カインズ工房（広島市西区扇 2 丁目 1-45）
募集対象	一般の方であればどなたでもご参加いただけます。 （小さなお子様は、保護者同伴でお願いします。）
募集人数	合計 10 名様（各開始時間につき 1 名×10 回）※先着順となります。
参加費用	1,500 円（税抜）/名
応募方法	カインズ広島 LECT 店ホームページよりご予約ください。 <a href="https://www4.revvn.jp/yoyaku_diy-style834/reserve/calendar">https://www4.revvn.jp/yoyaku_diy-style834/reserve/calendar</a>



完成品イメージ（デザインの一例）



広島工業大学内「デジタルファブリケーションラボ」