



# Human Hackingで 世界に挑戦

H2L株式会社  
岩崎 健一郎 氏



## 1 企業情報

企業名	H2L株式会社		代表者氏名	岩崎 健一郎
業種	情報通信機械器具製造業		本店所在地	東京都千代田区神田神保町3-17 4F
創業、法人設立年月	平成24年7月	平成24年7月	資本金	530万円
従業員数	3人		ホームページ	<a href="http://H2L.jp">http://H2L.jp</a>

## 2 創業動機

東京大学大学院にて、ヒューマンインタフェースに関わる研究に従事。コンピュータからの電気刺激により望みの手指を動かす研究“PossessedHand”がTIME誌の選ぶ「50の発明」に取り上げられたことをきっかけに、開業を決意しました。

## 3 商品・サービスPR

コンピュータからの電気刺激により、自分の意思と関係なく手指を動かせる装置を販売しています。

下記の2点に強みを持っています。

- ・多電極(従来の7倍)の電気刺激装置であり、指を動かす細かな筋肉を刺激できる
- ・個人差に合わせた初期設定を、専門家でなくても簡単に行えるソフトウェア

## 4 事業内容詳細

脳科学や生理学、ヒューマンインタフェースの研究者向けに、電気刺激装置“PossessedHand”を研究機材として販売しています。これはコンピュータからの電気刺激により、望みの指を動かす装置です。電極が多数あり、指を動かす細かな筋肉が刺激できる他、個人差を吸収するための初期設定アルゴリズムが簡単に扱えるよう、ソフトウェアにも工夫があります。現在は本装置を、大学や研究施設の研究者向けに販売しております。

(Possessed Hand)



## 5 今後の事業展開

2015年に、電気刺激のノウハウを用いた新しい製品“UnlimitedHand”を発表しました。これは指を伸ばす筋肉を刺激することにより、仮想的な触覚を得ることができる世界初のゲームコントローラです。近年急速に成長しているVR(バーチャルリアリティ)の市場向けに、2016年に販売を開始予定です。また、リハビリテーション用の治療機器へ弊社の技術を応用する取り組みも、別途進めています。

(Unlimited Hand)



## 6 最近のニュース

2015年9月、日本のベンチャー企業としては初めて、Tech Crunch San Francisco, Startup Battlefieldに選出され、3000人の前で英語で製品発表を行いました。また2015年10月のCEATECでは、米国メディアパネル・イノベーションアワードのファイナリストに選ばれました。2015年12月のMorning Pitch Special Edition～世界に挑戦するベンチャー企業～では、オーディエンス賞を頂きました。

2016年はコンテンツパートナーを探して、引き続き展示会に出展予定です。

## 7 連絡先

部署名		電話番号	050-5539-2578
担当者	岩崎 健一郎	E-mail	ken@h2l.jp