

指輪型ウェアラブルコンピューティングデバイス新型機を発表

株式会社16Lab（本社：鎌倉市、代表取締役社長：木島 晃、以下16Lab）は、指輪型ウェアラブル・コンピューティング・デバイス「OZON™（オズオン）」の新型機を6日に発表いたします。

今回発表する新型機では、昨年発表した試作機と比べて指輪本体の幅を約30%小型化することに成功いたしました。また、16Labの超低消費電力化技術を活かし、ワイヤレス給電を実装することに成功しております。これだけの極小サイズの通信機器にワイヤレス給電を実装しているのは、世界初となる見込みです（当社調べ）。

また、ソフトウェア側も大きく進化を遂げております。とりわけ圧倒的なジェスチャーコントローラーの精度の高さは16Labの持つ技術的強みのひとつです。従来のジェスチャーコントローラーでは、3次元のユーザーの動きを2次元に投影し、その投影した影をプロセスするというのが一般的です。16Labのジェスチャーコントローラーでは、3次元のユーザーの動きを3次元のままキャプチャーできております。また、今回の新型機では決済機能を実装しております。

現在、新型機の予約販売の準備を進めております。初回出荷は、Developer Kitとして世界8カ国のエンジニア向けに販売する計画です。仕様の詳細につきましては、予約販売開始時に公表いたします。

ネットワーク化がさらに進む時代にあっては、業種をまたいだ連携こそが重要になると考えております。とりわけOZON™はプラットフォーム型の製品であり、世界中のクリエイターの皆様との連携が必須になります。本日、OZON™と連携する製品の開発をご検討中の会社として、Premier Partnerをご紹介させていただきます。

TOYOTA

トヨタ自動車株式会社



ヤマハ株式会社

上記2社以外にも、すでに複数業種の主要企業において、OZON™と連携する製品の検討を開始していただいております。16Labでは、世界中のクリエイターの皆様とともに、エンドユーザーの皆様にも直感的な操作による新しいコンピュータの可能性をお届けできるよう鋭意開発に取り組んでまいります。

今回発表する新型機は、16Labの共同開発先であるアルプス電気CEATECブースにて一般公開いたします。

本件に関するお問い合わせ：business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net

16

Lab Inc.
Design & Technology

[About]

株式会社16Lab <http://16lab.net>

16Lab（じゅうくらぼ）は、世界各国から優れたエンジニアを集め、指輪型ウェアラブルコンピューティングデバイスOZON™の開発を行っているスタートアップです。共同開発先のアルプス電気株式会社をはじめ、エンジニアリングパートナー各社によるオープンイノベーション型の開発手法を取っております。とりわけ2014年秋にOZON™試作機を公開して以降、16Labのデモを高くご評価いただいた電子部品メーカー各社から非常に多くの技術協力のお申し出をいただいております。結果的に、すべての技術領域で世界トップレベルの技術をお持ちのエンジニアリングパートナーが続々と集結しており、開発が一気に加速しております。この開発コンソーシアムの中で、16Labはソフトウェアの全部とエレクトロニクスのプロトタイプの開発を担当しております。また、16Labは独立行政法人新エネルギー・産業技術開発機構（NEDO）の「研究開発型ベンチャー支援事業」に採択されているほか、Japan-UK Tech Awards 2015では最優秀賞を受賞しております。

CEATEC JAPAN 2015 <http://www.ceatec.com>

アジア最大級のIT・エレクトロニクス産業に関連する総合展示会です。幕張メッセ（千葉県千葉市）にて10月7日（水）～10月10日（土）まで開催されます。

OZON™（オゾン）

ウェアラブル端末の開発にあたっては、従来型のモバイル端末と比べてはるかに高い安全性・信頼性の確保が求められております。16Labでは、基幹部品のほとんどで専用設計品を採用することで、極めて高い安全性と超小型化を両立しております。16Labからは4つの機能をご提供いたします。

ジェスチャー コントローラー	TVやエアコン、各種家電、各種Bluetooth対応機種を手振りで操作できます。精度の高さから各種産業用途にも応用可能です。
お知らせ機能	電話、メール、Facebook Messengerなどが着信した時に振動でお知らせいたします。もう公の場で電話を鳴らす必要はありません。大事な連絡を待っていたのに気がつかなかったということがなくなります。
電子鍵	物理的な鍵の代替だけでなく、手のひらをかざすだけでPCやスマートフォンなどのアプリを起動することができます。
決済機能	手のひらをかざすだけで買い物ができます。

また、防水規格IP67に対応いたします。バッテリーの稼働時間は、利用方法次第ですが1回の充電で概ね2日以上持ちます。なお、超小型簡易版通信モジュールを開発しており、高級ファッションブランド向けにOEMでのご提供を開始いたします。このモジュールでは、通信機能と各種モーションセンサーを搭載して8mm x 8mmの超小型化を実現しております。

本件に関するお問い合わせ：business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net

OZON™



デザインについて

Chief Design Officerに田子學氏（MTDO Inc.）を迎え、デザインマネジメント全般を統括していただいております。同氏は、世界三大デザインコンクールを総なめにするなど、卓越した実績を誇るデザイナーです。

OZON™内径部分については、チタン材の削り出しで製作しております。非常に高価な部品ではありますが、アレルギー対策を考え、採用しております。世界最高水準の精密切削加工・研磨技術を誇る高級腕時計向け金属加工メーカーに製作を依頼しております。

本件に関するお問い合わせ：business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net