

「毛細血管スコープ 血管美人」神奈川県 ME-BYO BRAND 認定！

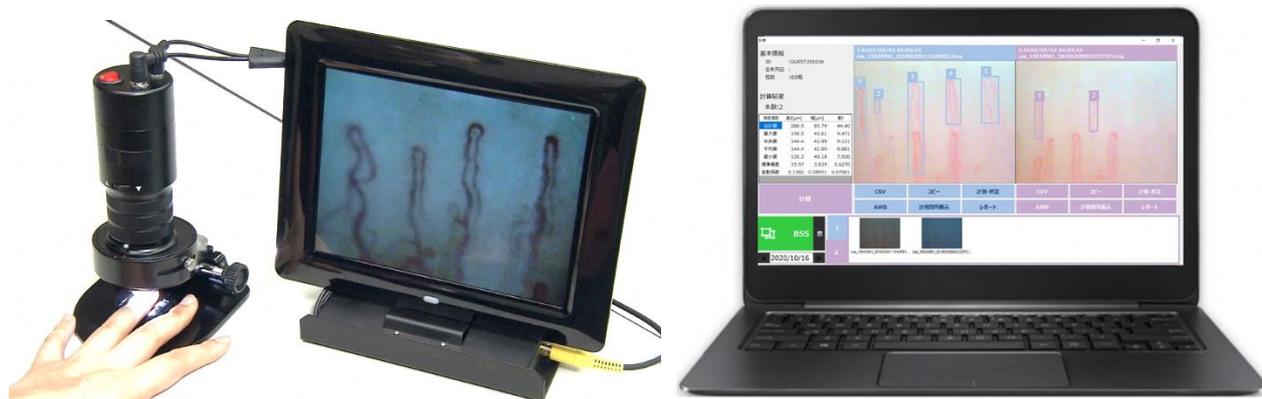
この度、あっと株式会社(本社:大阪市中央区、代表取締役:武野 團)が開発・製造販売を行う「毛細血管スコープ 血管美人」が、神奈川県 ME-BYO BRAND に認定されました。



当社は、指先の毛細血管を容易かつ非侵襲で観察できる毛細血管スコープ「血管美人」・世界初の毛細血管画像解析システム(毛細血管状態を数値化)を開発、製造販売しており、これまでに30000人以上の毛細血管の動画像から、体内の微小な変化を観察するノウハウを蓄積してきており、理化学研究所・慶応義塾大学百寿総合研究センター・東北大学医学部眼科学教室などとの共同研究によりエビデンスを構築しております。毛細血管スコープはこれまでに薬局を中心に1300台が導入され、主に現在の身体の状態がわかる「未病測定」のほか、食生活の偏りや運動不足などの生活習慣をカウンセリングする「支援ツール」として活用され、製薬企業では薬や健康食品原料の効果を検証する形でご利用頂いております。

これまでの研究により指先爪床部の毛細血管状態は身体機能低下や不定愁訴との関連が分かってきており、特に眼の機能に関する研究(東北大学より日本緑内障学会・日本眼科学会にて発表)が進んでいる事から、神奈川県にて先進的に取組まれている ME-BYO リビングラボ・ME-BYO STYLE・未病産業研究会の推進などの取組みに共感し、お役立ちできる事が多数あると考えており、今回の ME-BYO BRAND 認定を機に連携を進め、日本全体の未病対策の取組みに貢献できるよう邁進いたします。

■CAS “Capillary Analysis System” 毛細血管画像解析システム概要



1. 毛細血管スコープ「血管美人」を使い、非侵襲で指先の毛細血管の画像を簡単に撮像
2. 撮影した画像から毛細血管の本数・長さ・幅・濁りを自動的に計測

毛細血管画像から形状の数値化といった客観的な判断指標を獲得するための研究開発のために、2014年より大阪大学医学部の組織学・解剖学を専門とする研究室との共同研究を開始し、弊社は高度な数値技術を用いた画像処理で毛細血管の物理的形状を自動で“数値化(定量化)”できる新しい概念の技術を世界で初めて発明することに成功しております。この毛細血管形状の自動計測技術により、観察目的しか利用できなかった毛細血管スコープから、数値化した生体情報を提供する“測定システム”を実現、非属人的に毛細血管形状を取り扱うことが可能となりました。本技術は、2017年 AIによる毛細血管画像処理・形状解析ソフトウェアシステムとして製品化され、日常的な健康状態をリアルタイム計測や大量のデータ処理が可能になり、毛細血管を客観的な健康指標として、2017年より理化学研究所リサーチコンプレックスに参画し、健常者データから血液検査項目との相関がわかり、東北大学医学部眼科学教室との共同研究により、続々と新しい知見が生まれてきております。

■新機能(オーバーレイ機能・オートシャッター機能)ソフトウェアリリース

詳しくは公式紹介サイトをご覧ください。

<https://kekkan-bijin.jp/products/cas>

■あっと社認定・賞

- 2013年11月 大阪トップランナー育成事業認定
- 2014年12月 Innovation Weekend Grand Final NTTコミュニケーションズ賞
- 2015年7月 大阪府スタートアップ企業認定 サンブリッジ賞 梅ヶ枝中央会賞
- 2015年9月 大阪府成長志向創業者支援事業“Booming”採択
- 2015年10月 Tokyo Innovation Leader's Summit「人気度トップ50」ベンチャー選出
- 2016年1月 南都銀行“ナントサクセスロード”優秀賞受賞
- 2016年3月 大阪市立大学“健康科学ビジネスセレクション”研究開発部門 大賞受賞
- 2016年5月 大阪市シードアクセラレーションプログラム 採択
- 2017年10月 経済産業省「中堅・中小企業等イノベーション創出支援プログラム」に選出
- 2017年12月 経済産業省「地域未来牽引企業」に選出
- 2018年3月 日本総研主催「未来2018」メディカルヘルスケア部門 最優秀賞受賞
- 2019年4月 りそな中小企業振興財団「中小企業優秀新技術・新製品賞」奨励賞受賞
- 2020年12月 MEDTECH SOLUTION PROVIDERS の APAC(アジアパシフィック)2020 で TOP10
- 2021年12月 抗加齢予防協会主催 ヘルスケアベンチャー大賞 イノベーションチャレンジ賞 受賞

❖ ME-BYO BRAND とは

神奈川県が進める未病産業の創出に向けた取組みの一環として平成27年5月からスタートした制度。優れた未病産業関連の商品やサービスを神奈川県が「ME-BYO BRAND」として認定しています。

参考:神奈川県 HP

<http://www.pref.kanagawa.jp/docs/mv4/cnt/f531787/p1078097.html>

本件に関する問い合わせ先



会社名:あっと株式会社 設立:2009年 11月 2日

代表取締役:武野 團 資本金:4,587万円

所在地:大阪府大阪市中央区今橋 2-2-17 今川ビルディング 302号

TEL:050-5876-8563 FAX:06-7632-3188

URL:<http://kekkan-bijin.jp/> E-mail:info@kekkan-bijin.jp

主な事業:毛細血管スコープ「血管美人」の製造とシステム開発販売。