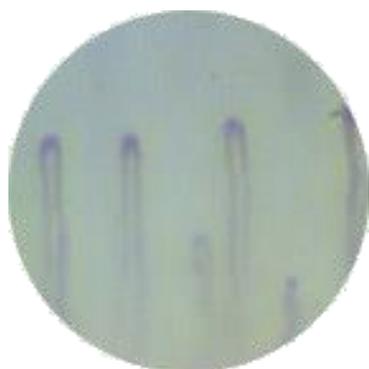




会社案内

 あっと株式会社

“世界中の人々の健康を見守る”



<毛細血管画像>

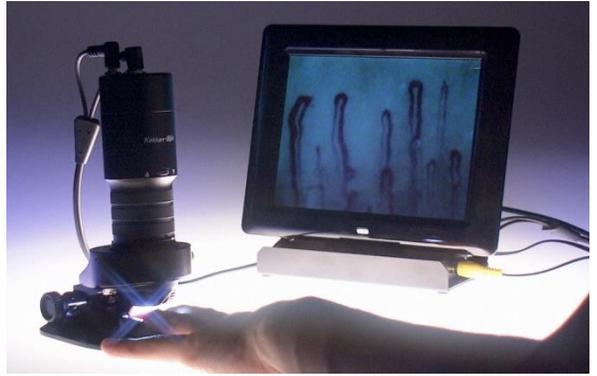
2022年

事業概要

あっと株式会社の主要な事業は、毛細血管血流観察装置「血管美人」の製造販売です。

2009年の会社設立以来、すでに約1200台を販売しています。（前身の株式会社健康科学研究会からの累計販売実績は約2千台）

主要な販売先は、医療機関や薬局チェーン、大手自動車企業の健康保険組合、大手サニタリー企業の商品開発部門などです。大手サニタリー企業の商品開発部門では、商品の効能評価用として採用されています。

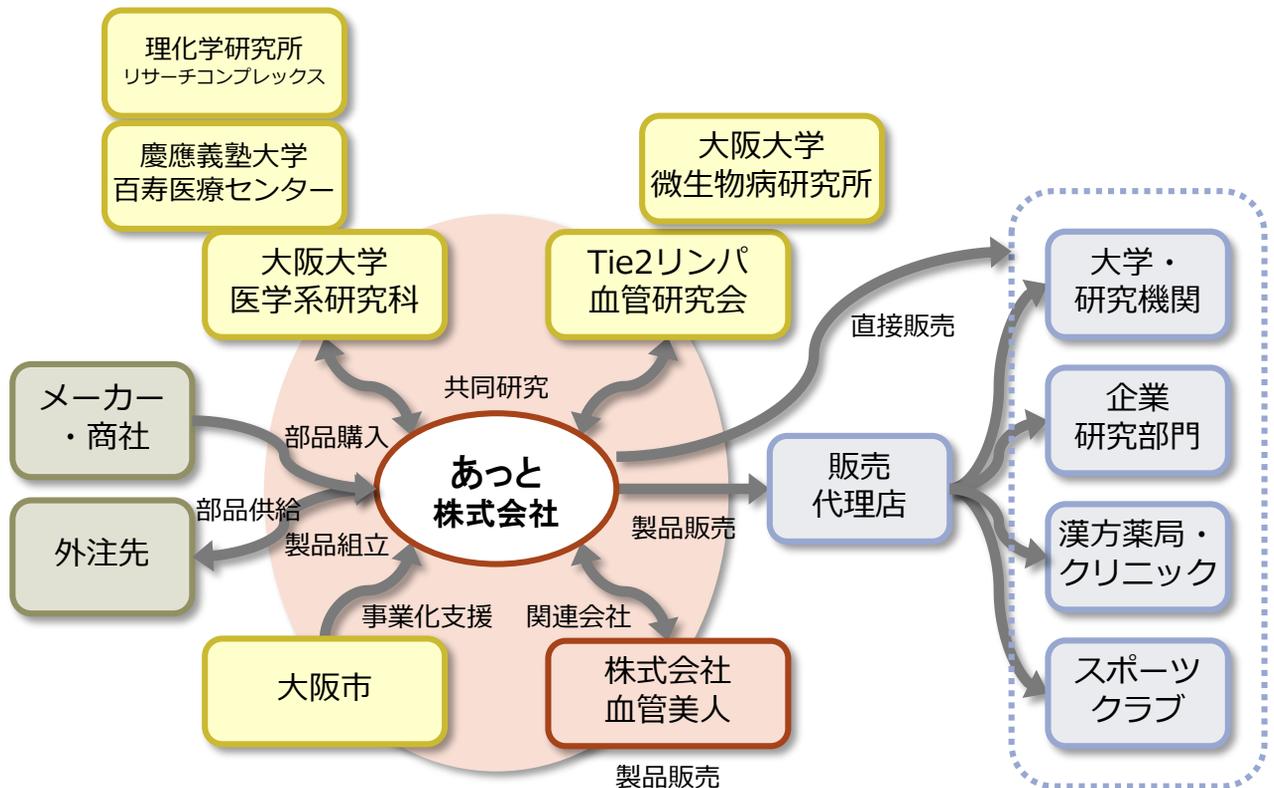


毛細血管血流観察装置「血管美人」

製品の普及活動としては、展示会や学会への出展を実施しています。

また、大阪大学医学系研究科等との共同研究成果により開発したCAS（毛細血管画像数値化システム）をリリース。大阪大学医学系研究科、理化学研究所、慶應義塾大学百寿研究センターを共同研究を進めている。

< ビジネスモデル俯瞰図 >



※ あっと株式会社は、株式会社健康科学研究会の事業を継承して、2009年に設立した会社です。社名には、@マークのように人々にとって身近な存在でありたいという願いを込めました。

毛細血管スコープ「血管美人」とは

毛細血管スコープ「血管美人」は採血せずに簡単に、毛細血管の血流を観察できる装置です。

観察ポイントは

1. ねじれ 2. 太さ 3. 濁りの3点です。

自分自身の体内の微細な変化を観ることで健康状態をチェックし、生活習慣を見直すキッカケにすることができます。

薬局の店頭等で、主にカウンセリングのツールとしてご使用いただくほか、企業の研究部門等では商品の効能評価用としてもご使用いただいています。

< 毛細血管血流観察装置「血管美人」と装置で映写した毛細血管画像 >



正常状態“血管美人”



ねじれ



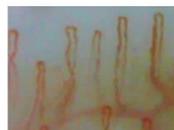
太さ



濁り

自動数値化アルゴリズム

大阪大学医学系研究科との共同研究の成果により開発しました。毛細血管画像の特徴に合わせた特殊な画像処理アルゴリズムを用いております。従来の二値化の手法では余計な黒い部分を多く残していましたが、現在特許出願済みの新手法（反応拡散方程式）を用いることで非常にきれいに毛細血管の形を抽出することに成功しました。



元画像



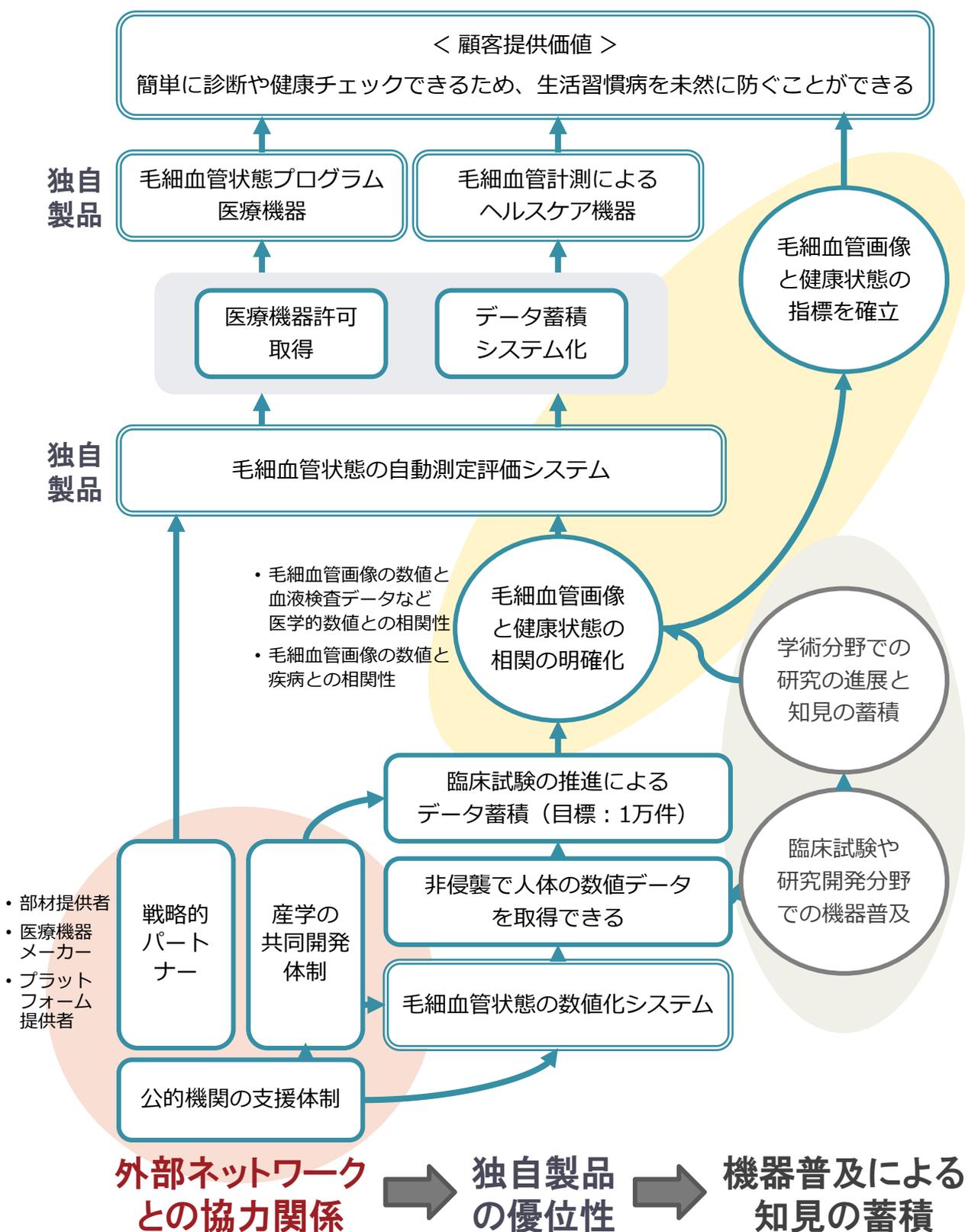
従来の画像処理



反応拡散方程式を用いることでこんなにはっきりと表示できるようになりました。

将来の価値創造プロセス

今後は、開発した毛細血管状態の数値化システムの普及を推進し、臨床試験データの蓄積を図っていきます。毛細血管画像と健康状態のわかりやすい指標を確立することで、簡単に診断や健康チェックができるツールとして使用いただき、生活習慣病になる前に、健康的な生活習慣を身につけるために役立てていただけることを目指します。



代表者プロフィール



武野 團 (たけの だん)

あっと株式会社 CEO、大阪大学医学系研究科(2017年度)、理化学研究所招聘研究員(2019年度)財団法人 石川天然薬効物質研究センター理事、1.5万人以上の毛細血管血流観察経験を有する。健康と病気の間である「未病」の啓蒙をテーマに「血管美人」事業に取り組んでいる。

<略歴>

昭和54年10月22日生。佛教大学文学部中国文学科卒業。大学在学中に上海へ留学。卒業後、ジャスダック上場の電子部品メーカーに入社。香港へ出向し、上海駐在員事務所設立や現地工場の管理業務に従事する。

2006年に退職後、父の大腸がん罹患を機に開発された毛細血管血流観察装置「血管美人」の事業を継承するため、経営全般の業務に従事し、毛細血管血流観察の研究を行う。2009年、創業塾（宇治商工会議所主催）、創業チャレンジゼミ（大阪産業創造館主催）受講を経て、研究開発型ベンチャー企業のあっと株式会社を設立。2013年10月、大阪市イノベーション創出補助金の採択を受け、大阪大学医学系研究科との共同研究「非侵襲による指先の毛細血管観察画像の測定システムの開発」を開始。同年12月に大阪トップランナープロジェクトとして認定を受ける。2014年、ものづくり補助金に採択され、毛細血管状態の自動測定評価システムの試作開発に取り組みCapillary Analysis System(CAS)を開発。

2015年、大阪府スタートアップ支援事業、大阪府成長志向創業者支援事業、採択。

2016年、健康科学ビジネスベストセレクション研究開発部門 大賞受賞。

2018年、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、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

2021年、日本抗加齢協会主催 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

<掲載論文>

医学書院「臨床検査」第54巻8号（2010年8月号）
今月の主題「未病を考える」話題「毛細血管血流観察」、食品化学新聞社「FOODSTYLE21」第21巻10号・88-90・2017年「毛細血管スコープの機能と特徴、新知見」など

<講演テーマ>

「未病と毛細血管～しなやか血管と本当の健康～
毛細血管像と血流観察による未病の啓発と生活習慣との関連」、「目指せ血管美人！！～毛細血管からわかる、あなたの健康状態」など



「21世紀の人類と健康フォーラム・大慶 2010」での講演の様子

企業概要

- 社名 : あっと株式会社
- 代表者 : 代表取締役 武野 團 (たけの だん)
- 設立 : 2009年11月2日
- 資本金 : 7700万円 (資本準備金含む)
- 株主 : FVC社、大和企業投資社、ペイフォワード社など
- 事業内容 : 毛細血管観察装置の製造及び販売・健康プラットフォームの構築
- 所在地 : ●大阪本社
〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋2-2-17 今川ビル3F
TEL 050-5876-8563 FAX 06-7632-3188
- Webサイト : URL <http://www.kekkan-bijin.jp/>
MAIL info@kekkan-bijin.jp
- 認定・賞
 - 2013年10月 大阪市イノベーション創出補助金採択(大阪大学共同研究)
 - 2013年11月 大阪トップランナー育成事業認定
 - 2014年 9月 中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業に係る補助金採択
 - 2014年12月 Innovation Weekend Grand Final NTTコミュニケーションズ賞
 - 2015年 5月 KDDI ∞ Labo × OIH 審査員賞
 - 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
 - 2016年 6月 中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業に係る補助金採択
 - 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

< 経営理念 > 世界中の人々の健康を見守る。

< 経営方針 >

1. 顧客満足：社会的に有用な製品・サービスを、品質、安全、環境に十分配慮して開発、提供し、顧客の満足と信頼を獲得します。
2. 誠実な企業活動：公正、透明、自由な競争を行うとともに、政治、行政そして市民および団体と、健全かつ正常な関係を維持します。
3. 社会との調和：国際社会や地域社会の文化や慣習を尊重し、その発展に貢献する経営を行います。