

**InnovationS-i 通信**

www.innovations-i.com

日本を元気にするイノベーションネットワークの輪!

「イノベーションズアイ」は、独自の将来性あるふる起業者や中小・ベンチャー企業を支援する企業情報サイトです。

株式会社有紀

電力を必要としない安全な自動ドア

電気エネルギーを一切必要としない自動ドア「オートドア・ゼロ」の製造販売をしている。同社の橋本保社長は設立当初、会津産桐材を加工した不燃木製防火ドアの販売を中心に行っていたが、2007年に郡山市で開催された新製品展示会で無電源ドアの試作品に触れ、その可能性に魅力を感じた。そこで、無電源ドアのマーケットリサーチと同社の木製防火ドアを応用した試作品の制作に着手する。08年に第一号となる製品が福島県三島町で採用され、その後は順調に実績を伸ばして約90件、110台を超える受注を獲得してきた。15年6月には機能と施工面を改良した新型タイプ「オートドア・ゼロ」を開発し、特許も取得した。

「オートドア・ゼロ」は独自開発の踏板機構で、動力に人の体重を利用してドアの開閉を行う。踏板に乗っている間は人が立ち止まっても、ゆっくり通過してもドアは閉まらず、確実に開くので、車椅子利用者や高齢者、子供でも安全に利用出来るのが特徴だ。東日本大震災では電力供給がストップしたために、電動自動ドアが開閉せず、建物からの避難を遅らせる一因となった。しかし同製品なら電力を必要としないため、災害・停電時でも使用が可



車椅子利用者も安心して通行できる

能な上、一般的な自動ドアと比較して経費を削減することもでき、環境にも優しい。

現在は商業施設や店舗、鉄道、病院、高齢者住宅、サービスエリア、公共施設、マンションデベロッパーなど、国内販売の流通ネットワークを強化し、新たな市場を開拓している。また、海外進出に向けて海外特許の取得にも注力している。同社は今後も画期的なサービス・技術を創出し、21世紀の住宅環境を考える総合プランナーとして、会津発の「安心・安全・エコ」建材のオンリーワン企業を目指している。

【問い合わせ】

福島県会津若松市町北町大字  
上荒久田字宮下63  
☎0242・39・2308  
http://yuki-s.jp

Web活用経営株式会社

東京多摩エリアのものづくりネットワーク

・東京多摩エリアを中心とする、ものづくりネットワーク「TAMA試作ネットワークTSUBASA」を運営している。

同社の小野晴世社長は、これまで製造業のWeb制作やオンラインショップの構築を10年行ってきたが、主要顧客である都内中小製造業の事業所数の減少が著しいことに危機感を持っていた。そのような状況の中、商品を作りたいと思っている企業が、町工場に試作の依頼をしても専門外で対応できないと断られるケースが多いことに気が付いた。そこで、これまで町工場が断っていたニーズに対して、企業連携で対応することができれば、新たなものづくりの担い手を増やすことができるのではないかと考え、1月に「TSUBASA」を立ち上げた。「TSUBASA」は、試作・商品開発において、設計やデザイン、部品加工など多様な技術を持つ企業がチームになって複眼的な提案を行う。製品のアイデアのみで図面がない場合は、コンシェルジュが窓口となって商品企画をまとめる。そして、場合によってはクラウドファンディングを活用した市場テストから量産まで行う。

今後は、仕様や図面が固まっていな



専門家がチームを組んで共同開発に取り組み

い依頼についても取りまとめる能力を高め、これまでものづくりと縁がなかった企業の商品開発を支援する。さらに電気やソフトウェアを含むIoT関連商品についても企業連携を進め、対応力を高めている。また、メンバー内で共同開発を行っている商品については、自らもクラウドファンディングを活用して市場に商品を出す予定だ。小野社長は「東京多摩には3000社の製造業が集積しています。東京ならではのユニークな発想で商品開発を行いたいという企業も多くある」と分析している。それらのニーズをつなげ、多くの「Made in Japan」を世界へ送り出すことを目指している。

【問い合わせ】

東京都東大和市桜が丘2-137-5  
BusiNest B430  
☎042・843・5610  
http://tsubasa7.com/tama