



(写真) 田辺建設株式会社

Beパレットふじ 事業者支援事業 活動紹介 (6)

着火性の良いスウェーデントーチの商品開発とふるさと納税返礼品登録

静岡県富士市 富士市地域産業支援センター事業者支援業務委託事業

事業概要

有限責任監査法人トーマツ (以下、トーマツ) は、富士市産業支援センターの新たな運営委託先として、静岡県富士市 (以下、富士市) より令和3、4年度に続き、「令和5年度富士市地域産業支援センター事業者支援業務委託事業」(以下、本事業) を受託しました。

本事業では、新たに設置された富士市地域産業支援センター (以下、Beパレットふじ) に、トーマツは知財、創業、IT・DXをはじめとした専門スキルを有する人材を常駐で配置し、地域産業を担う市内中小企業等が抱える経営上の多種多様な課題解決をワンストップで支援します。

また、富士市内外の産業支援機関との連携を積極的に図り、市内中小企業等への伴走型支援や企業間マッチングを効果的に実施します。売上向上といった事業成長や経営効率化だけでなく、起業・創業についても積極的に促進することで、富士市の産業振興および地域活性化に貢献します。

着火性の良いスウェーデントーチの商品開発とふるさと納税返礼品登録支援

田辺建設株式会社はこだわりの健康の家を提供する傍ら、富士市森林組合と連携して間伐材の活用方法について議論を重ね、富士地区林業振興対策協議会が認定した工場生産・販売される「FUJI-HINOKI MADE」*1をブランド化し、富士山の檜を活用できないか検討していました。キャンプを題材とするアニメ作品で富士市の野田山緑地公園の富士川キャンプ場が紹介され、キャンプ愛好者の中で炎を楽しむブームにより、スウェーデントーチ*2が注目されています。

しかし、通常のスウェーデントーチでは着火が難しく、炎が安定しない等の課題があります。そこで、田辺建設株式会社は切り込みの幅、深さ、本数、さらに通気口の穴サイズ、数等の5種類の相関データを変化させた様々な実験を行い、着火性と炎の安定性を解決できる構成を発見しました。知財総合支援窓口 (INPIT静岡) とBeパレットふじによる支援の下、商品開発、特許出願、富士市のふるさと納税返礼品登録を行い、受注を開始しました。

*1: FUJIHINOKI MADEについては<http://fuji-hinoki.jp/>をご参照ください。

*2: スウェーデントーチは、縦に切り込みが入っており、木の幹に着火するとインパクトある炎が立ち上がります。SNSなどで写真映えることから多くのキャンパーにSNS投稿されている新しい焚火で、炎を楽しむ・癒されることが新たなブームとなっています。

支援センター情報

Beパレットふじ

事業内容

- ✓ 市内の事業者や市内で起業を希望する人を対象に伴走型支援を行う相談窓口である
- ✓ IT/DX導入、工業系技術に関する相談も積極的に支援する
- ✓ 企業訪問による支援も実施し、多面的に事業者へアプローチしている

所在地: 〒417-0058

静岡県富士市永田北町3-3

富士市立中央図書館分館2階

TEL: 0545-52-6777

Email: sangyou-center@ex.city.fuji.shizuoka.jp

HP: <https://be-palette-fuji.com/>

企業情報

田辺建設株式会社

事業内容

- ✓ 「こだわりの健康の家」、「長く、愛着を持って住み続けられる健康の家をつくる」をコンセプトとした家作りを行っている

所在地:

〒421-3303

静岡県富士市南松野1400

TEL: 0545-85-2668

Email: fumi9929@yahoo.co.jp

HP: <https://www.tanabekensetu.com/>



田辺建設株式会社のシーズ

- 田辺建設株式会社は富士市森林組合から「FUJI-HINOKI MADE」ブランドの富士山の檜である間伐材を安く入手できるルートを保有している。
- 田辺建設株式会社の本業である建設業では、住む人の健康を第一に考えることをコンセプトにしており、そこから発想した炎観賞による和み効果を発揮できるスウェーデントーチの開発を始めた。

商品化における課題

- 商品開発
・通常のスウェーデントーチは着火が難しく、炎が安定しない等の課題がある。
- 先行するスウェーデントーチの競合品との差別化、模倣品対策
・大手キャンプ用品メーカーとの差別化が必要である。
・幅広いユーザーが対象の商品なので、馴染みやすい商品名を付けたい。
・実用新案権で知的財産を保護したい。
- 販路開拓
・オンラインで販売したいが、ECサイトでの販売経験がない。
・全国、そして可能であれば海外へ富士山の檜を広めていきたい。

▼着火性と炎の安定性を実現したスウェーデントーチ



(写真) 田辺建設株式会社

ソリューションの提供へ

本事業の支援によるソリューション

- 商品開発と特許・商標によるダブルガード（模倣品対策）
・トーチに用いる富士檜丸太の縦方向の切り込みの幅、深さ、本数、通気口の穴サイズ、数等の5種類の相関データを変化させた様々な実験計画を提案し、先行するキャンプ用品大手が販売するスウェーデントーチの課題である、着火性と炎の安定性を両立・解決できる構成の発見を支援した。
・特許出願が可能な特許請求項の構成要件、着火性と炎の安定性を両立する上昇気流活用効果の論理性を構築し、静岡県知財総合支援窓口（INPIT）とBeパレットふじが連携し、実用新案権より強力な権利がある、特許出願に必要な要件を見出した。
・Beパレットふじの運営受託者である有限責任監査法人トーマツの若手社員とその他Beパレットふじ関係者が参加したネーミング検討会を開催し、お客様に刺さる商品名称「ファイアストリーム」を考案し、商標出願サポートと商標登録を支援した。
・富士市産業財産権・海外産業財産権取得事業補助金（PAT支援事業）を活用し、特許及び商標出願に関して、弁理士費用を含めて1/2補助（上限30万円）の獲得を支援した。
- 販路開拓・拡大
・様々なECサイトの比較を行い、商品と顧客のニーズに最適なECサイトの選択を支援した。
・富士市のふるさと納税返礼品への登録申請サポートも行き、販路拡大を支援した。

今後の事業展開

- ユーザーの様々なニーズ（燃焼時間、サイズ、重量）に応じて、バリエーション開発を目指す。



Beパレットふじの近藤コーディネーターには、富士のソロキャントーチ「ファイアストリーム」の特許及び商標出願をはじめ、トーチの独自性や吸気量の理論的根拠・炎の実験など専門的な観点からアドバイスをいただきました。炎を五感で楽しむことをコンセプトにするなどブランディングについても多くを教えられました。対応の速さとその的確な指導に感謝しております。新たな商品開発には引き続きご支援をお願いします。

田辺建設株式会社
代表 田辺氏

「ファイアストリーム」の事業化おめでとうございます。当初から知財を意識した開発を進めていただけたことで、事業基盤の強化に繋がったと思います。引き続き、経営に知財を活かす取組を進めていただければ幸いです。



静岡県知財総合支援窓口
(INPIT) 中村氏



令和3年度から20回以上にわたり「Beパレットふじ」をご利用いただき、大変ありがとうございます。今後もBeパレットふじをご活用願えれば幸いです。

Beパレットふじ
センター長

「ファイアストリーム」の販売開始、おめでとうございます。着火性と炎の安定性を両立する構成を発見するための様々な実験にお付き合いいただき、ありがとうございました。



有限責任監査法人トーマツ
Beパレットふじ
近藤コーディネーター

連携支援機関



静岡県知財総合支援窓口（INPIT）

有限責任監査法人トーマツ

リスクアドバイザー-事業本部 ガバメント & パブリックサービスズ
富士市地域産業支援センター-事業者支援業務委託 事務局
増山達也 近藤真吾 上田芳晴 堀剛郎 酒井昭弘 高原すずか

デロイトトーマツグループは、日本におけるデロイト アジア パシフィック リミテッドおよびデロイトネットワークのメンバーであるデロイトトーマツ合同会社ならびにそのグループ法人（有限責任監査法人トーマツ、デロイトトーマツコンサルティング合同会社、デロイトトーマツファイナンシャルアドバイザー合同会社、デロイトトーマツ税理士法人、DT弁護士法人およびデロイトトーマツコーポレートソリューション合同会社を含む）の総称です。デロイトトーマツグループは、日本で最大級のプロフェッショナルグループのひとりであり、各法人がそれぞれの適用法令に従い、監査・保証業務、リスクアドバイザー、コンサルティング、ファイナンシャルアドバイザー、税務、法務等を提供しています。また、国内約30都市に約1万7千名の専門家を擁し、多国籍企業や主要な日本企業をクライアントとしています。詳細はデロイトトーマツグループWebサイト（www.deloitte.com/jp）をご覧ください。

Deloitte（デロイト）とは、デロイトトウシュトーマツリミテッド（“DTTL”）、そのグローバルネットワーク組織を構成するメンバーファームおよびそれらの関係法人（総称して“デロイトネットワーク”）のひとつまたは複数を含みます。DTTL（または“Deloitte Global”）ならびに各メンバーファームおよび関係法人はそれぞれ法的に独立した別個の組織体であり、第三者に関して相互に義務を課しまたは拘束させることはありません。DTTLおよびDTTLの各メンバーファームならびに関係法人は、自らの作為および不作為についてのみ責任を負い、互いに他のファームまたは関係法人の作為および不作為について責任を負うものではありません。DTTLはクライアントへのサービス提供を行いません。詳細は www.deloitte.com/jp/about をご覧ください。デロイト アジア パシフィック リミテッドはDTTLのメンバーファームであり、保証有限責任会社です。デロイト アジア パシフィック リミテッドのメンバーおよびそれらの関係法人は、それぞれ法的に独立した別個の組織体であり、アジア パシフィック における100を超える都市（オランダ、バンコク、北京、ハノイ、香港、ジャカルタ、クアラルンプール、マニラ、メルボルン、大阪、ソウル、上海、シンガポール、シドニー、台北、東京を含む）にてサービスを提供しています。

Deloitte（デロイト）は、監査・保証業務、コンサルティング、ファイナンシャルアドバイザー、リスクアドバイザー、税務、法務などに関連する最先端のサービスを、Fortune Global 500®の約9割の企業や多数のプライベート（非公開）企業を含むクライアントに提供しています。デロイトは、資本市場に対する社会的な信頼を高め、クライアントの変革と繁栄を促し、より豊かな経済、公正な社会、持続可能な世界の実現に向けて自ら率先して取り組むことを通じて、計測可能で継続性のある成果をもたらすプロフェッショナルの集団です。デロイトは、創設以来175年余りの歴史を有し、150を超える国・地域にわたって活動を展開しています。“Making an impact that matters”をパーパス（存在理由）として標榜するデロイトの約415,000名の人材の活動の詳細については、www.deloitte.com をご覧ください。

本資料は皆様への情報提供として一般的な情報を掲載するのみであり、デロイトトウシュトーマツリミテッド（“DTTL”）、そのグローバルネットワーク組織を構成するメンバーファームおよびそれらの関係法人（総称して“デロイト・ネットワーク”）が本資料をもって専門的な助言やサービスを提供するものではありません。皆様の財務または事業に影響を与えるような意思決定または行動をされる前に、適切な専門家にご相談ください。本資料における情報の正確性や完全性に関して、いかなる表明、保証または確約（明示・黙示を問いません）をするものではありません。またDTTL、そのメンバーファーム、関係法人、社員・職員または代理人のいずれも、本資料に依拠した人に関係して直接または間接に発生し得るいかなる損失および損害に対して責任を負いません。DTTLならびに各メンバーファームおよびそれらの関係法人はそれぞれ法的に独立した別個の組織体です。

Member of
Deloitte Touche Tohmatsu Limited

