



写真提供：ウッド建材株式会社

## 地方創生 事業プロデュース活動紹介(12)

### 光触媒チタンアパタイト配合塗料を利用した壁紙(埼玉)

特許庁委託事業 地方創生のための事業プロデューサー派遣事業

#### 地方創生のための事業プロデューサー派遣事業

特許庁委託事業「地方創生のための事業プロデューサー派遣事業(平成28~30年度)」(本事業)では、新規事業創出の専門人材「事業プロデューサー」を公的機関等の派遣先に常駐させ、地域が保有する技術力や知的財産を地域の課題に根ざした事業の中で活用することにより地方創生を促進します。「事業プロデューサー」は、地域における事業化機能拡充のため、様々なネットワークを活用しながら事業創出環境活動を支援します。

平成28年10月を皮切りに3名の事業プロデューサーが埼玉、静岡、北九州の3拠点に派遣され、併走型の地域ビジネス促進活動を行っています。埼玉県では事業プロデューサーがさいしんコラボ産学官に派遣され、設立母体の埼玉縣信用金庫及び大学等の教育研究機関や国・県・市町村等の行政機関等と連携しながら中小企業の事業化を推進しています。

#### (株)サントタイプとウッド建材(株) 事例:光触媒チタンアパタイト配合塗料を利用した壁紙の事業化(埼玉)

(株)サントタイプとウッド建材(株)は、富士通(株)の開放特許である光触媒チタンアパタイト※を配合させた塗料を利用した光抗菌消臭天然石壁紙を共同開発・商品化しました。この度、事業プロデューサーが営業戦略の立案及び販路開拓支援を行った結果、建設会社での採用が決定し、同社施工の幕張地区のマンションにて使用されることが決定しました。

※空気中の有害物質を、高い吸着力でとらえて太陽光により無害化する光触媒材料。東京大学と富士通研究所が共同開発し、富士通が光触媒アパタイト含有樹脂として特許取得(特許3928596号)

#### 担当事業プロデューサー



鈴木 康之(派遣先:さいしんコラボ産学官)

専門性・実績

- ✓ 企画部門を中心とした行政経験、事業運営実績を豊富に有する。
- ✓ 産業技術総合センター元副センター長、創業・ベンチャー支援センター元所長。組織改革、新規事業の立ち上げ事業の強化に取り組む。
- ✓ 中小企業が開放特許を活用して新商品を開発し、自治体等支援機関が事業化をサポートする“さいたまモデル”を確立、全国へ展開。

#### 企業情報



ウッド建材株式会社

HPIは [こちら](#)

#### 株式会社サントタイプ(埼玉県さいたま市)

事業内容

- ✓ スクリーン印刷用機能性材料の製造販売・輸出入、導電性樹脂材料・印刷用インキの開発・販売、情報・電子材料の販売等。

所在地 〒336-0027 埼玉県さいたま市南区沼影1-30-25

(TEL: 048-264-3201 / FAX: 048-269-1536)

#### ウッド建材株式会社(埼玉県入間郡三芳町)

事業内容

- ✓ メラミン化粧合板、ポリエステル樹脂化粧板、不燃化粧板、小口化粧材・各種シート、接着剤・現場資材、住宅設備等の販売等。

所在地 〒354-0045 埼玉県入間郡三芳町上富890-1

(TEL: 049-259-1130 / FAX: 049-258-1379)

## サントタイプのシーズ

- 光触媒チタンアパタイト含有樹脂に係る開放特許の実施許諾を取得しており、光触媒チタンアパタイト含有樹脂塗料を生産、販売（埼玉県産業技術総合センターが商品化支援）
- 空気中の有害物質を、高い吸着力でとらえて太陽光により無害化する

## ウッド建材のシーズ

- ドイツの特許技術により岩肌をそのまま薄く剥がしシート状に加工した天然石壁紙を生産、販売
- 岩の風合いが生きつつも、軽くて薄いため施工が容易

両社で共同開発

- 天然石壁紙に光触媒チタンアパタイト含有樹脂塗料を塗布した、光抗菌消臭天然石壁紙「光抗菌ライストーン」（以下、新商品）を開発（埼玉県産業技術総合センターが商品化支援）
- ウッド建材が生産、販売

## サントタイプ・ウッド建材のニーズ

- 光触媒チタンアパタイトの効果を十分に説明できておらず、販売力が上がっていなかった
- 壁紙という用途は特定されているものの、新商品の効果を活かした具体的な利用先をイメージできておらず、また効果的な販路拡大のための方策が分からなかったため、営業先のあたり付けができていなかった

事業プロデューサーによる支援実施へ

## 事業プロデューサーのソリューション

- 営業用パンフレットにおいて光触媒チタンアパタイトの効用等を説明する文案を作成し、営業先に対して訴求する資料となるようアドバイスを実施
- 営業先として、まずは建設会社への営業を進め、次に戸建て住宅の施工業者、リフォーム業者への営業を行うよう営業戦略を立案
- 事業プロデューサー及びさいしんコラボ産学官にて営業先候補を洗い出し、営業を実施
- 最初の販売先として、建設会社での採用が決定し、同社施工の千葉市幕張のマンションにて使用されることが決定した

## 今後の展開

- 現在の商品は不燃材でないことから使用用途が限定されてしまうため、事業拡大に向け、埼玉県産業技術総合センターと連携して不燃材化の開発支援を行う
- 不燃材化した新規商品により、商業施設や事業所などへの導入に向けた営業を進める

## 株式会社サントタイプ代表取締役太田耕二様、ウッド建材株式会社代表取締役小黒義幸様からのコメント



株式会社サントタイプ  
代表取締役 太田 耕二様

鈴木事業プロデューサーには、富士通様との光触媒チタンアパタイトの効用表現における調整をはじめ、様々なご支援を頂き感謝申し上げます。ウッド建材様と連携して事業の拡大を目指します。引き続き、ご支援をお願いいたします。



ウッド建材株式会社  
代表取締役 小黒 義幸様

鈴木事業プロデューサーには、営業戦略の立案や企業様への販売営業など、ご支援いただき感謝申し上げます。不燃材化した新規商品等の開発により、更なる飛躍を目指していきます。今後ともよろしくお願いたします。

## 有限責任監査法人トーマツ

パブリックセクターアドバイザー

地方創生のための事業プロデューサー派遣事業 事務局

佐藤 遥

有限責任監査法人トーマツ 埼玉事務所

合田 惇仁

デロイトトーマツグループは日本におけるデロイトトウシュートーマツリミテッド(英国の法令に基づく保証有限責任会社)のメンバーファームであるデロイトトーマツ合同会社およびそのグループ法人(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ビジネスプロフェッショナルグループのひとつであり、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40都市に約11,000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](http://www.deloitte.com/jp))をご覧ください。

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サービス、リスクアドバイザー、税務およびこれらに関連するサービスを、さまざまな業種にわたる上場・非上場のクライアントに提供しています。全世界150を超える国・地域のメンバーファームのネットワークを通じ、デロイトは、高度に複合化されたビジネスに取り組みクライアントに向けて、深い洞察に基づき、世界最高水準の陣容をもって高品質なサービスを提供しています。Fortune Global 5000® の8割の企業に提供しています。“Making an impact that matters”を自らの使命とするデロイトの約245,000名の専門家については、[Facebook](https://www.facebook.com/deloitte)、[LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/deloitte)、[Twitter](https://twitter.com/deloitte)もご覧ください。

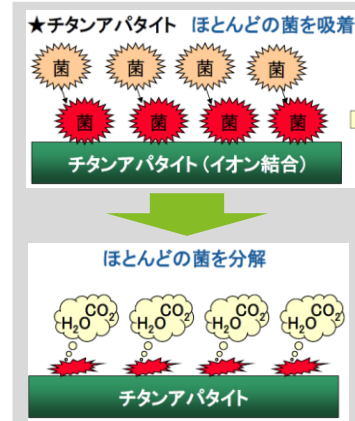
Deloitte(デロイト)とは、英国の法令に基づく保証有限責任会社であるデロイト トウシュートーマツ リミテッド(“DTTL”)ならびにそのネットワーク組織を構成するメンバーファームおよびその関係会社のひとつまたは複数指します。DTTLおよび各メンバーファームはそれぞれ法的に独立した別個の組織体です。DTTL(または“Deloitte Global”)はクライアントへのサービス提供を行いません。Deloitteのメンバーファームによるグローバルネットワークの詳細は [www.deloitte.com/jp/about](http://www.deloitte.com/jp/about) をご覧ください。

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、その性質上、特定の個人や事業体に具体的に適用される個別の事情に対応するものではありません。また、本資料の作成または発行後に、関連する制度その他の適用の前提となる状況について、変動を生じる可能性もあります。個別の事業に適用するためには、当該時点で有効とされる内容により結論等を異にする可能性があることをご留意いただき、本資料の記載のみに依拠して意思決定・行動をされることなく、適用に関する具体的な事業をもとに適切な専門家にご相談ください。

Member of

Deloitte Touche Tohmatsu Limited

## 光触媒チタンアパタイトの機能



出典:富士通株

## 光抗菌ラインストーンの施工イメージ



出典:ウッド建材株

おめでとうございます。抗菌・消臭機能を持った“天然石の壁紙”という、新しい商品であるため、認知して頂くのに時間がかかりました。施工箇所が増えるのに従って、販売は加速すると思います。次のステップを目指して、頑張りましょう。(鈴木事業プロデューサー)



IS 669126 / ISO 27001