



中小企業庁 「はばたく中小企業・ 小規模事業者 300社」に 選定されました

需要獲得

ものづくり

日光化成株式会社

大阪府北区大淀北

はばたく中小企業・小規模事業者300社

生産性向上 需要獲得 担い手確保

ものづくり サービス

樹脂の高度な配合技術に強みを持ち、 「次世代のものづくり」に貢献する研究開発型企業

基礎となる電気絶縁材の技術を応用し、様々な機能性樹脂を独自にブレンドすることにより高付加価値の材料を開発する素材メーカー。また開発した材料の可能性を最大限に引き出すため、加工、成形、デザイン、部品化までワンストップで行い、医療、自動車、車両、船舶、航空、半導体など多岐にわたる分野でのニーズに応えています。創業70年を迎え、独自技術開発に拘らず、他企業とも共同開発を行うオープンイノベーションや産官学の研究にも積極的に取り組む『研究開発型企業』を目指しています。

独自の配合技術で高品質な機能を持つ複合材料の開発を実現

自動車EV化やIoT・AI製品の進出により複合材料ニーズが高まっています。当社は独自の「配合技術」=異なる原料をブレンドし、高絶縁・低誘電特性・耐薬品特性・耐熱・耐静電特性など今まで世の中になかった「複合化材料」を創出。それにより発電機の発電効率の向上、鉄道絶縁材を軽量化=車両の高速化、電池分野の特殊な耐熱・絶縁化に対応。また電子部品実装用パレット材の開発に伴う産業機器基板の高集積化・高密度化に貢献。今後も長年培ってきた技術を駆使し、より高い信頼性ある新素材を提供していきます。



樹脂と成型技術を集結した「タイムロッド」

オープンイノベーションをキーワードに技術交流に積極的

当社単体の独自開発だけでなく、「オープンイノベーション」をキーワードに大手企業、研究開発機関との共同研究、大学研究機関・公的開発機関との「コンソーシアム研究」を積極的に行い『研究開発型企業』を目指しています。なかでも「医療分野」では製品デザイン設計力を高め、更なる「高度医療機器」製品に対応するためQMS品質管理基準を取得。神戸医療産業都市構想・商工会議所ライフサイエンス振興事業に参画し、更なる高みを目指しています。



共同開発から誕生した医療機器

滋賀研究所に加え、大阪の新研究所開設で地域経済にも貢献

独自配合の複合材料を生み出す滋賀研究所では、滋賀の工業技術センターや、滋賀や京都の大学とも連携し、更なる高付加価値の素材の開発を行っています。また大阪に新たな研究所を新設し、新たな化学材料分野の技術研究を今年度から開始。今後は京阪神地区の大手企業や大学・公的機関とも連携し、地域経済の発展に貢献し、更なる技術革新を実現できる未来志向企業を目指します。



全面リニューアルした滋賀技術研究所

「はばたく中小企業・小規模事業者300社」事例集より（一部修正）

2019年6月4日、日光化成株式会社は中小企業庁が主催する「はばたく中小企業・小規模事業者 300社」に選出されました。

これはITサービス導入や経営資源の有効活用等による生産性向上、積極的な海外展開やインバウンド需要の取り込み、多様な人材活用や円滑な事業承継など、様々な分野で活躍している中小企業・小規模事業者を『はばたく中小企業・小規模事業者 300社』として認定するものです。中小企業庁が選定しており、今回で4年目を迎えます。

これを機に、より一層の生産性向上を目指し、社会に貢献できる企業活動を進めてまいります。

◆中小企業庁「はばたく中小企業・小規模事業者 300社」

<https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2018/180326monozukuri.htm>