

高機能化学合成



●機能性複合材料の研究開発と製造

株式会社アイ.エス.テイ

▶TEL: 077-543-2211 FAX: 077-543-0274

▶URL: <http://www.istcorp.jp/>

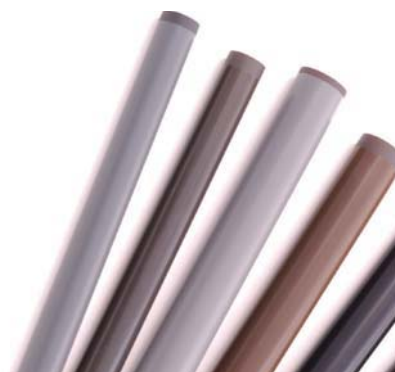
ここが
スゴイ!

最高峰の技術で世の中になく高付加価値製品を創り出す 新材料開発のトップランナー

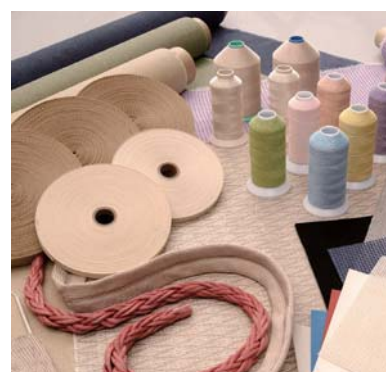
独自の技術開発により、世の中になく新たな機能を有する複合繊維、膜材料、機能性部材、樹脂材料などを次々と開発・製造し世に送り出している。繊維、電子機器、宇宙・航空、医療など様々な分野に及んでいる。社名（Industrial Summit Technology）の通り、世界最高峰の技術への挑戦を続けている。



コピー機用ローラー



ポリイミドトナー定着チューブ



各種テキスタイル製品

事業概要と躍進の契機

超耐熱樹脂「ポリイミド」を用いたトナー定着チューブは世界トップシェア

研究開発ベンチャーとして設立。1985年に日本電信電話公社（当時）より地下通信ケーブル耐火カバー用の機能性繊維材料を一社指定で採用されたことが、事業を軌道に乗せる大きな契機となった。その後も、ゴム材料を劣化させずにその表面にフッ素樹脂を焼き付けた超高速コピー機用のトナー定着ローラーや、世界のレーザープリンターの60%以上に使用されている超耐熱樹脂「ポリイミド」を用いたトナー定着パーツなどを開発し、「技術のI.S.T」が産業界に認められることとなった。

会社の強み・主力商品など

研究開発力を武器に、様々な分野で機能性材料を開発

I.S.Tのルーツは、特殊熱加工技術。それを基に、産業界からの様々な要請に応えながら新たな技術と材料を次々に開発。創業時から全従業員の約3分の1を常に研究開発に充てている。主な事業は、機能性複合繊維、OA機器機能性部材、機能性樹脂・コンポジットで、近年はメディカル・バイオサイエンスと電子機器部材が加わった。「マトリクス経営」を掲げ、原料から最終製品まで、様々な分野での事業化に取り組んでいる。基礎研究から量産化までを自社で行い、製造設備もすべて自社開発。特殊技術が漏洩することなく蓄積され、それが新事業の展開へつながる好循環を生んでいる。

今後の事業展開

最先端分野での事業展開を図りつつ、伝統分野にも挑戦

今後も、「マトリクス経営」による事業基盤をさらに磐石にするため、コンポジット、バイオ・医療機器、電子機器部材といった新分野での事業拡大を狙っている。また、グループ会社である株式会社日興テキスタイルでは、ファッションテキスタイル分野における機能性繊維の開発をはじめ、生産、販売においても独自の手法を採用した伝統産業の建て直しに挑戦している。

●企業プロフィール

〒520-2153 滋賀県大津市一里山5丁目13-13
代表取締役会長 阪根 勇
設立:1983年(昭和58年)
従業員数:800名(グループ連結)
資本金:8,000万円

企業メッセージ

創業理念は、「最高峰の、ヒトがやらない技術で、世の中になくのもの、付加価値の高いものを作る」。そして、5年後、10年後の未来へとつながる研究開発、技術開発に取り組んでいます。



代表取締役会長 阪根 勇