

2024年2月19日

各位

第一工業製薬株式会社

## 当社の製品や技術をわかりやすくまとめた『分野別技術紹介資料』が完成しました！

第一工業製薬（本社：京都市南区、代表取締役社長：山路直貴）は、長年培った技術と信頼をもとに限りある資源に創意工夫を加え、私たちの暮らしを豊かにするさまざまな素材を提供しています。

このたび、当社の製品や技術への理解をより一層深めていただくため、『分野別技術紹介資料』を制作しました。中期経営計画「FELIZ 115」で注力分野として掲げる、電子・情報、環境・エネルギー、ライフサイエンスの3分野に加え、モビリティ、産業資材、半導体の分野ごとに見開きでわかりやすくまとめています。

当社は、2030年3月期に売上高1,000億円、営業利益100億円達成に向け、注力分野への開発を加速させます。今後も、化学の力でお客さまや社会の課題を解決するスマート・ケミカルパートナーをめざし、企業価値のさらなる向上を図ってまいります。

紹介例：モビリティ

モビリティ
◎ 安全で快適な自動車社会のために

**化学品のリーディングカンパニーである第一工業製薬が、自動車の軽量化、高性能化、安全性向上に貢献する様々な機能性材料を提供します。**

**7 7000時間**  
**9 9000時間**  
**12 12000時間**

**塗料・コーティング**  
 各種素材との接着性が良い「ネオペンタン・樹脂」が外皮や内装の塗料として使用されています。また、塗料の化学反応性を高めるための分散剤、増粘剤として「アクリル系樹脂」も活用されています。

- ▶ 水系ウレタン樹脂「スーパーフレックス®」
- ▶ 分散剤/増粘剤「アクアロン®」「ノイゲン®」「ハイテノール®」

**内外装（シート、シートベルト、パネル等）**  
 自動車シートに用いられる合成皮革の表皮やシートベルト用表皮に、加齢フィルム「ネオペンタン樹脂」が使用されています。また、耐久性、弾性、耐摩耗性が期待できます。

- ▶ 合成皮革「スーパーフレックス®」
- ▶ 加齢フィルム「スーパーフレックス®」「エラストロン®」

**電装部材/リチウムイオン電池(LIB)部材**  
 サイクル寿命への貢献のため、良導体系電解質や分散安定剤などLIB電極材料の性能を高めるため、電解質の電導率、安定性を高める「電解質材料」も多く使用されています。他にも、高機能化に貢献する各種電解質材料も活用されています。

- ▶ LIB用材料「エレクトセル®」
- ▶ LIB用分散安定剤「セロゲン®」
- ▶ 基板用封止材、接着剤「エムフレックス®」
- ▶ 光硬化型コーティング剤「ニューフロンティア®」
- ▶ 難燃剤「ピロガード®」
- ▶ 放熱、発熱防止、絶縁コーティング用途の各種機能性樹脂

**ゴム・タイヤ用部材**  
 ゴム部材は合成樹脂の化学的、物理的性質を調整して「機能性樹脂」が活用されています。他にも、タイヤコーティング剤として「ネオペンタン樹脂」や「エラストロン」が活用されています。

- ▶ 乳化剤/分散剤「ラベリン®」「プライサーブ®」
- ▶ 接着剤「エラストロン®」
- ▶ 添加剤「フェノール誘導体 (DSP)」

**構造部材**  
 独自の「ウレタン」技術を活かし、自動車部材に貢献すべく、軽量で高強度な樹脂を開発しています。

- ▶ ウレタン系CFRTPマトリックス樹脂

**その他周辺材料**  
 車内環境改善に「空気清浄剤」「騒音低減剤」の技術で未来のモビリティに貢献します。

- ▶ 洗浄剤/洗浄基材「DK-クリーン®」「ノイゲン®」
- ▶ 空間清浄剤「エアークム®」「NIOCAN®」
- ▶ ガラス繊維収束剤/炭素繊維収束剤/帯電防止剤「スーパーフレックス®」「エラストロン®」「カチオンゲン®」

『分野別技術紹介資料』は本日より当社ホームページにて公開しています。

[https://www.dks-web.co.jp/pdf/product/tech\\_intro.pdf](https://www.dks-web.co.jp/pdf/product/tech_intro.pdf)

以上

【本リリースについてのお問い合わせ先】  
 第一工業製薬株式会社 戦略統括部 広報 IR 部  
 TEL. 075-323-5951 E-mail: [d-kouhou@dks-web.co.jp](mailto:d-kouhou@dks-web.co.jp)  
 〒601-8391 京都市南区吉祥院大河原町 5