

株式会社三機コンシス

所在地 : 東京都江戸川区中央3-19-4

URL : <https://www.sankiconsys.jp/>

事業内容 : スマートテキスタイルとその応用製品の製造販売

技術・製品の強み

世界初の伸縮性布ヒーターと布製伸縮電線を開発し製造しています。従来の発熱線式ヒーターに比べて柔軟で断線に強く、布製品への追従性が高いことです。導電性繊維のニット構造により、ヒーター本体が柔らかく、均熱性も優れ、肌に密着して使用しても安全です。また、電線部分も伸縮性のあるリボン状であり、接続が縫製で行われるため故障リスクが低減。衣類や医療機器、タッチパネルなど幅広い分野での応用が期待されます。

解決したい課題

今後の事業展開や製品開発において、解決したい課題、技術連携や協業、共創の要望・提案など

繊維製品は新規供給81.9万トンそのうち51.2万トンが1年間に廃棄されています。繊維に付加価値を付けることで繊維製品のライフサイクルを通して環境負荷を減らすことができるスマートテキスタイル。産業用ヒーターは高温で均熱性があり設備の高寿命が可能。医療機器ではX線を透過する特性があるのでその特性を活かしたいと考えます。

出展内容

出展テーマ：伸縮性布製ヒーターでエネルギーロスを削減

まるで布（ニット）の感触の布製ヒーターの柔らかさ・均熱性を体感していただきます。産業用ヒーターは250°Cの連続使用ができ、伸縮性があるのでサイズ・形状が変化。スマートテキスタイルとしては布センサーとLED伸縮電線を展示します。

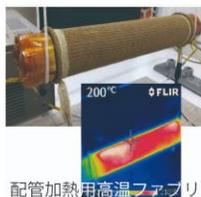
担当者連絡先

役職 : 代表取締役

担当 : 松本 正秀

TEL : 03-5879-9231

E-mail : m-matsumoto@sankiconsys.co.jp



配管加熱用高温ファブリックヒーター



ロボット用伸縮電線



SENSING

高温・HealthCare・ロボット用配線・センサー