



会社概要

- 従業員数 / 6名
- 資本金 / ー
- 業種 / 繊維技術サービス業

# サステナテック株式会社 (北陸RDX)

TEL:0776-27-8641 / FAX:0776-27-8641

<https://sustainatech.co.jp>

〒910-8507

福井県福井市文京3-9-1

(福井大学産学官連携本部内)



**PR** 販路 産学 情報 人材 **環境負荷・CO<sub>2</sub>排出提言を目指す繊維加工技術!**

### ▶ 会社・事業の特徴

水を使わず、廃液も出さない超臨界流体染色・加工技術、電子線照射技術を用いる環境に優しい製品づくりの展開。

### ▶ 技術アピール・マッチングニーズ

●超臨界流体染色・加工染色媒体として水の代わりに超臨界状態の二酸化炭素を用いる染色と機能加工

- ①水・助剤が不要②染色時間が短い③廃液が出ない④染色媒体CO<sub>2</sub>は再利用できる
- ⑤ナイロン、綿などの染色も可能に

NEDO先導研究(2022-23)として、“無水・CO<sub>2</sub>無排出染色加工技術の開発”を推進中

●電子線グラフト重合による繊維の高耐久性機能加工

## ココがスゴい!

**1. 世界初の3体連結超臨界染色試験機 CCMが容易に!**

特徴: ①3ポット同時に操作できる  
②浴比が返られる  
③ポットの開閉が容易である  
④洗浄が容易である  
⑤染色のみならず精練や機能加工にも使用加工



**2. 連続生産できる実用機(国プロ) モジュール化と河川・土壌浄化の例**

例: 布帛の連続加工装置: クラボウに設置




電子線グラフト法で金属吸着能付与した繊維の束を多孔性管に詰める

河川・湖・田畑などに打付け回収して金属を脱離・再利用

生地送出し⇒EB照射⇒薬剤付与⇒巻取り⇒固着