



一緒になら、
見つかる
答えがある。



「イノベーションパートナー」
として、お客様の事業革新に
貢献します。

一緒になら、見つかる答えがある。

コア技術と事業概要

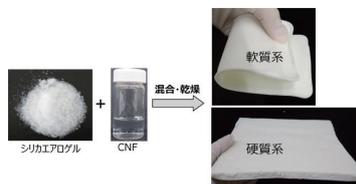
研究企画や技術調査、シーズ探索、基礎・応用研究から商品開発、そして量産プロセス設計・製造コスト試算、さらには品質管理やトラブル解析まで、あらゆるステージでのお困りごとの解決で、頼りになり価値ある一手として、さまざまな分野・業種の企業・団体のお客さまからご愛顧いただいています。

これからも、お客さまの技術に関するお困りごとを受託研究で解決するプロ集団として、価値創造のInnovation Partnerであり続け、社会の発展に貢献していきます。

注目の新技術・新展開

「溶かす」技術を核としたバイオリファイナリー関連技術
一般的に溶けにくい扱いづらいバイオマス資源。KRIでは、
これらを溶かすことで、各種資源転換のお手伝いを推進して
います。

例：CNF、バイオエタノール、バイオプラなど



CNF応用事例

| No. | 種類 | 繊維径 | 熱分解温度 | 応用例 |
|-----|----------------------------|-------------------|----------|--|
| 1 | アシル化セルロース (アシル化CNFの繊維体) | 直径10nm 長さ150um | 320-330℃ | 熱分解後の残渣の増強 (固練後のせん断力により解離度向上 可能) |
| 2 | アシル化CNF | 直径10nm 長さ100nm | 320-330℃ | 熱分解後の残渣の増強 (塗料、接着剤等溶剤で適合する場合) |
| 3 | アシル化シングルCNF | 5nm | 300-320℃ | 光学部品の増強 |

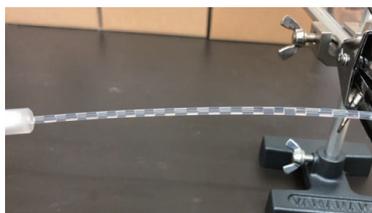
No.1 (マイクログラフ画像 x 350) No.2 (SEM画像 x 50000) No.3 (SEM画像 x 50000)

調整CNF事例

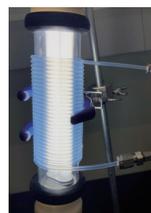
バッチからフローへ！プロセス革新を支援します

長年培ってきた各種フロー合成に関する技術、ノウハウを
ベースにお客様のプロセス革新をお手伝いしています。

例：粒子合成、ポリマー合成など



スラグ流



光反応リアクタ

企業情報

一緒になら、見つかる答えがある。



Your Innovation Partner

KRIは、社会から必要とされる製品やサービスを生み出す産業技術に関し、幅広い領域での高度な技術力と問題解決力を有する経験豊富な研究の専門家が、お客さまのお困りごとなどの技術課題を解決するプロ集団です。特に、材料、環境・バイオ、エネルギー関連を中心とした、研究開発、解析や計測・分析、技術・市場動向調査を強みとした受託研究事業を推進しています。

創立 : 1987年
資本金 : 3億円
本社 : 京都府京都市下京区中堂寺南町134
Web : <https://www.kri-inc.jp/index.html>
Tel : 075-322-6830

取引の多い業界分野



業界の位置づけ



お問い合わせ

京都グリーンケミカル・ネットワーク (KGC-net) 事務局

〒612-8374

京都市伏見区治部町105番地 京都市成長産業創造センター

電話 075-603-6703

E-mail kgc-net@astem.or.jp