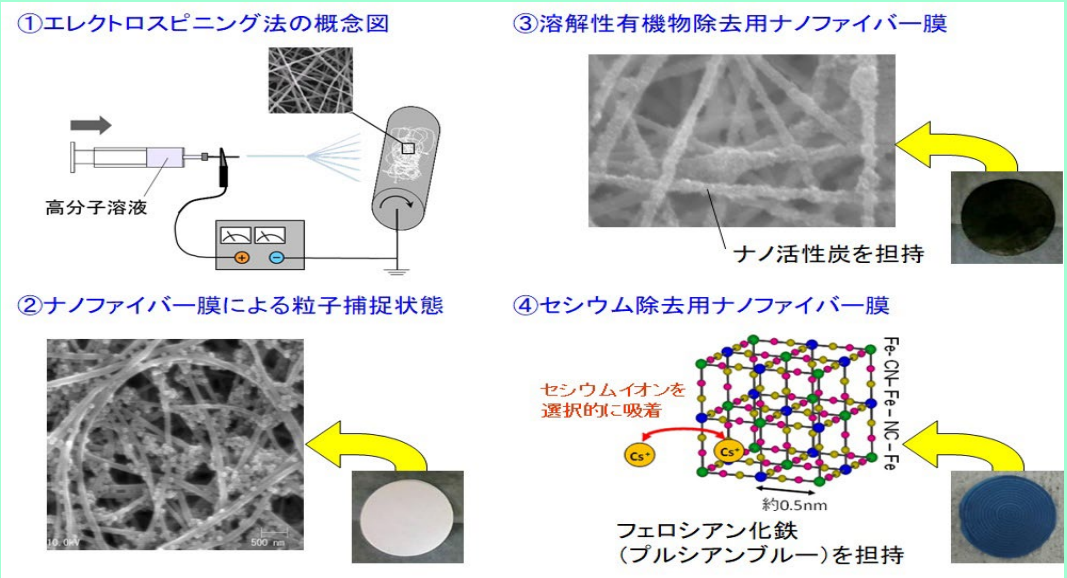
AREC･Fｉｉプラザ

第 25 回産学交流ラウンジ

■日時：2025 年(令和 7 年) 7 月 30 日（水）15：00～17：00
　15：00　講演・質問
　16：00　質疑と交流会
　16：30　装置見学
■開催方法：会場とオンラインのハイブリット開催

■会　場：信州大学繊維学部内 AREC4 階(上田市常田 3-15-1)
■講　師：信州大学　繊維科学研究所　教授　向井 康人先生
■演　題：「電界紡糸法による機能性ナノ繊維の開発と分離操作への応用」

■概要：　電界中に高分子溶液を注入すると、電荷を帯びた高分子溶液が電界に沿って高速で引き伸ばされ、同時に溶媒が蒸発して数十～数百ナノメートルの径をもつナノファイバーが生成する。この方法は電界紡糸（エレクトロスピニング）法とよばれる。ナノファイバーがもつナノサイズ、超比表面積、超分子配列の三大効果により、環境、エネルギー、エレクトロニクス、医療、バイオなど、広範な分野でナノファイバーの応用が進められている。本講演では、主にナノファイバーからなる機能性フィルタの開発と分離操作への応用について紹介する。



●お申し込み先　ＡＲＥＣ･Ｆｉｉプラザ事務局 宛
AREC のホームページ（http://arecplaza.jp/）
第 25 回産学交流ラウンジ
【申込フォーム】からお申し込みください。
または　電話（0268-21-4377）
メール　mousikomi@arecplaza.jp
FAX(0268-21-4382)

申込 QR コード