

2-a-2 革新バイオ材料

2-a-4 樹脂に関する技術開発

–木質バイオマス由来のセルロース誘導体を母材とした熱可塑性CFRPの開発–

モーリン化学工業(株)、日本製紙(株)、
金沢大学 高橋憲司、仁宮一章

社会実装の姿

ターゲットユーザー

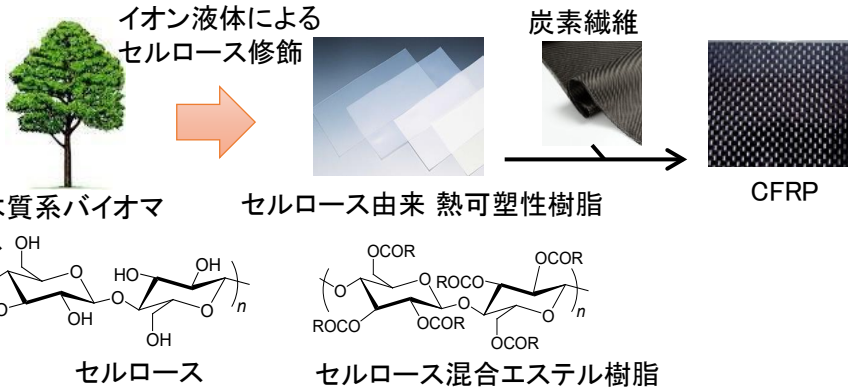
- ・樹脂関連企業
- ・バイオマス関連企業

ユーザーベネフィット

- ・石油樹脂からの脱却
- ・持続可能性

差別化のポイント

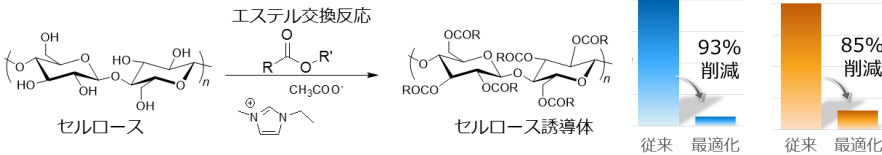
- ・バイオマス由来の環境持続性を有する素材



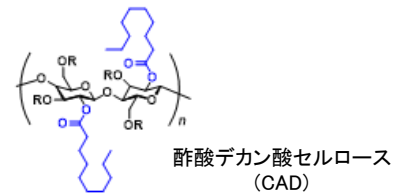
フェーズIIの成果

大学での成果

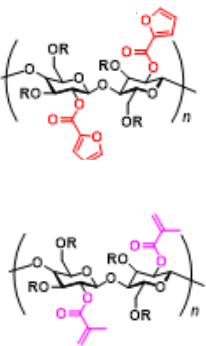
反応条件の最適化による試薬量削減



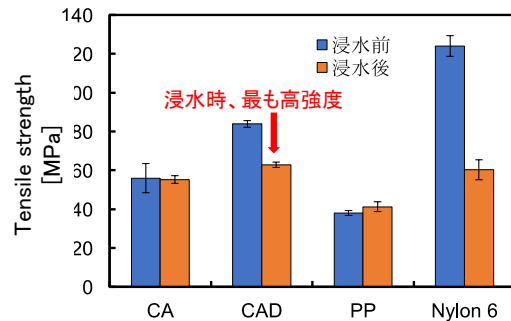
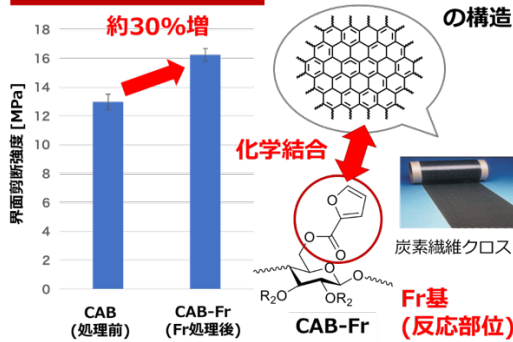
CFクロスへの含浸性向上



CF表面との親和性、結合性向上



フラグメンテーション試験



進捗状況	原理・検証	技術開発	実証・事業化前
(開発ステージ)	○	○	

フェーズIII以降の取組

2-d セルロース樹脂CFRPペレットの開発に注力