

地域における取組例【素材】部素材産業を核としたCNFの実用化支援！

第一工業製薬(株) ほか

- 東京大学の技術を利用してCNF原料を製造販売。同社のCNF原料は、大手文具メーカーのインク増粘剤に採用され、CNFを活用した世界初の水性ボールペンを製品化するなど先行して実用化。

ポテンシャル (強み)

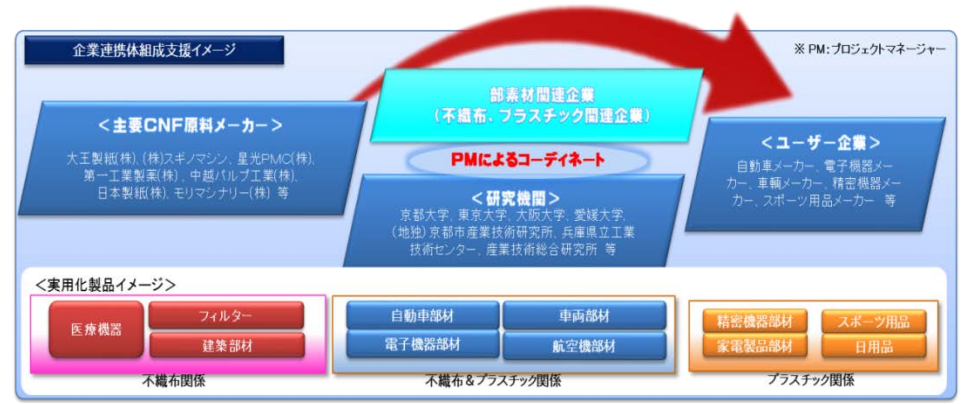
- **近畿地域**には、不織布、プラスチック、ゴムなどの**CNFとの複合化が有望な素材関連企業が多く集積**。
- CNFとの複合化による**部素材の高機能化により、幅広い産業分野での波及効果を期待**。

取組内容

- 前年度に組成支援した企業連携体について、**試作開発、製品開発へとつなげる**案件を創出。
- さらなる用途開拓に向けて、**新たな企業連携体組成を目指す**。他

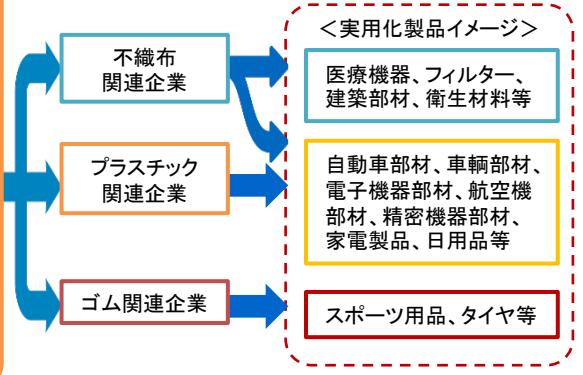
個別企業支援

「部素材産業-CNf研究会」の会員である不織布、プラスチック、ゴム関連企業を対象に、PM、CDを通じて、実用化を図る上での企業連携体の組成支援を実施。



地域中核企業

- ◆ CNF原料・中間材提供メーカー **第一工業製薬(株)**
- ◆ 中間材提供メーカー **服部商店(株)**
- ◆ レーヨン、綿の原糸メーカー **オーメケンシ(株)**
- ◆ CNF成形品提供メーカー **D社**
- ◆ CNF複合体提供メーカー **E社**



広域ネットワーク構築

CNF研究会を中心に、全国24機関の公設試験機関やCNF実用化に取り組む自治体、オールJAPANコンソーシアム(ナノセルロースフォーラム)及び四国等のブロックを越えた地域との広域的なネットワークを構築。

