

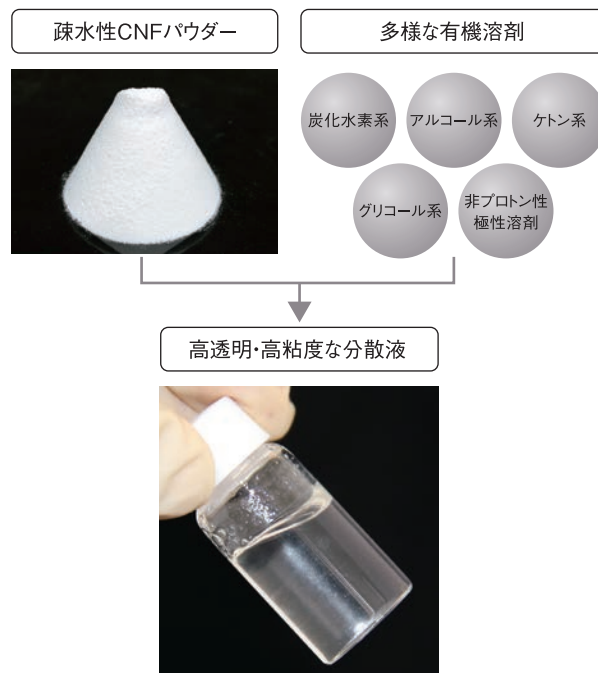


疎水性CNFパウダー (開発品)

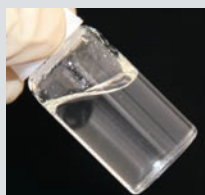
CNFは極めて親水性が強いため、有機溶剤や樹脂と馴染みにくい性質があります。

王子グループでは、独自技術によってCNFの水分量を低減し、固形分を最大90wt%にまで高めた「疎水性CNFパウダー」を開発しました。これにより、従来困難であった様々な有機溶剤へのCNF分散に成功しました。この分散液は水分散液と同様に、高透明かつ高粘度ですので、樹脂との複合や、塗料、インキのレオロジー改善のほか、各種有機溶剤合成などへの応用が期待されます。

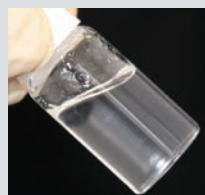
■ 各種の有機溶剤に分散可能



■ 主な有機溶剤への分散例



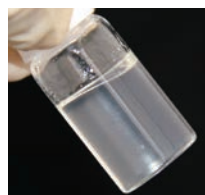
NMP
N-メチルピロリドン



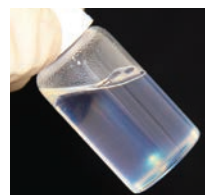
DMSO
ジメチルスルホキシド



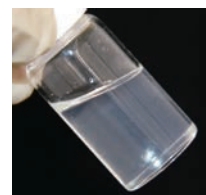
MEK
メチルエチルケトン



EGnBE
エチレングリコールノルマル
ブチルエーテル



トルエン



IPA
イソプロパノール

