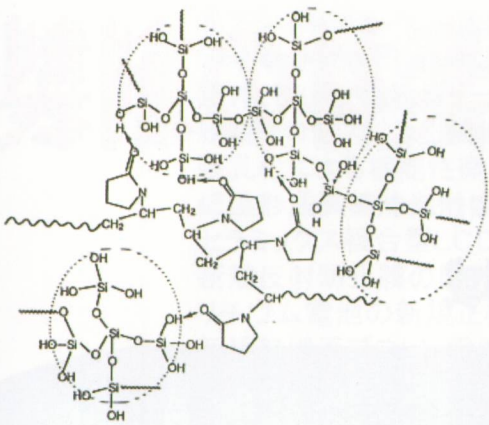


有機-無機ハイブリッド材料

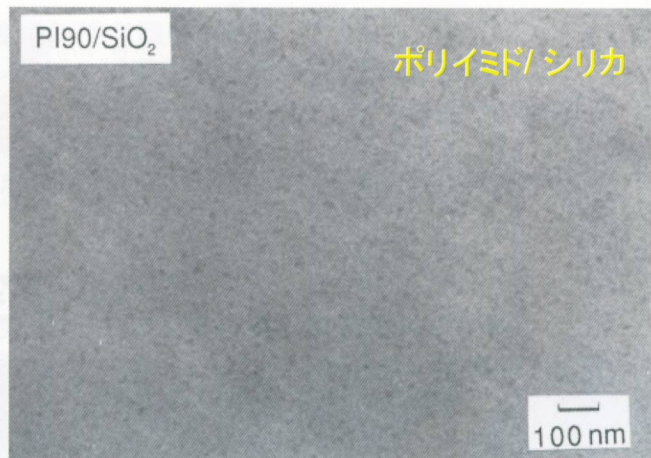
ゾル-ゲルやケイ素化学、ポリマー化学を基盤として、新しい素材を提供します。有機物や無機物単体では到達できない特性をハイブリッドにより実現することを目指しており、種々な合成法を開発してきました。

研究例

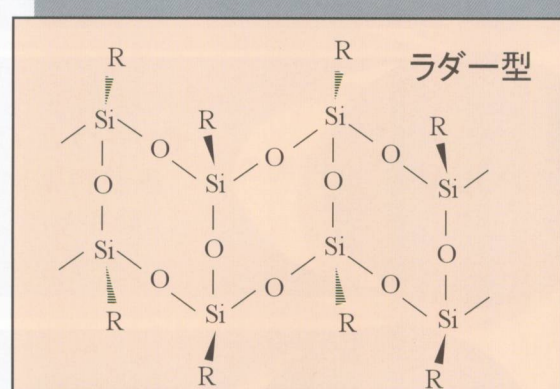
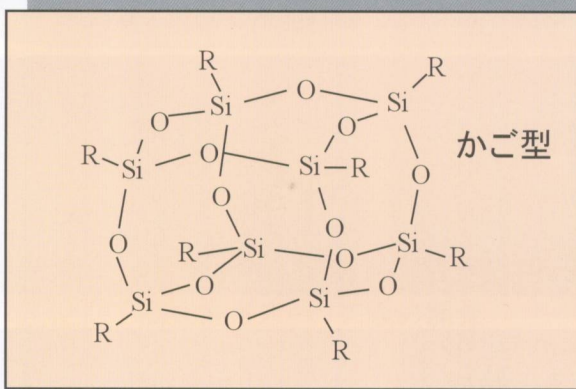
●水素結合型ハイブリッド



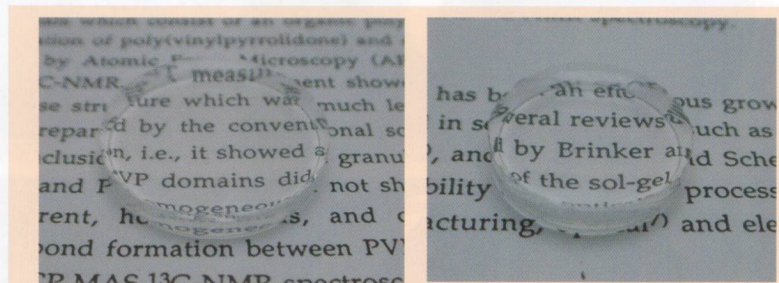
●ナノコンポジット



●シルセスキオキサン: 有機合成の技術を使って創るハイブリッド素材、機能性ガラス



●光硬化型ハイブリッド材料



多孔性

緻密

ポリメチルシルセスキオキサン