

高機能ケイ素系表面処理技術

液相法により各種基材へ表面処理・機能性膜形成を行い
各種デバイスへの応用展開を検討します。

珪素化合物を中心とした液相成膜技術をベースにミクロンサイズ～単分子膜までの表面処理・機能性膜の形成を行います。SiO₂を中心としたハードコート、ガスバリア膜の形成が可能となりました。各種基材上へのケイ素系表面処理、ケイ素系機能膜のオーダーメイド作成に対応いたします。各種表面処理を利用した各種応用研究へ対応致します。

