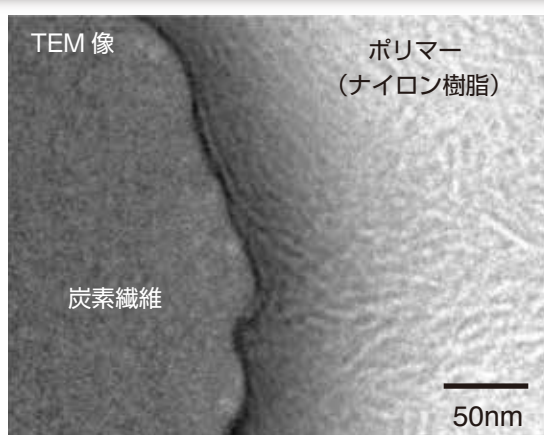


自動車軽量化の分析支援

自動車の軽量化は、金属から樹脂化、同種および異種材料の接合、繊維強化プラスチックなど多方面から様々な研究開発が行われている。

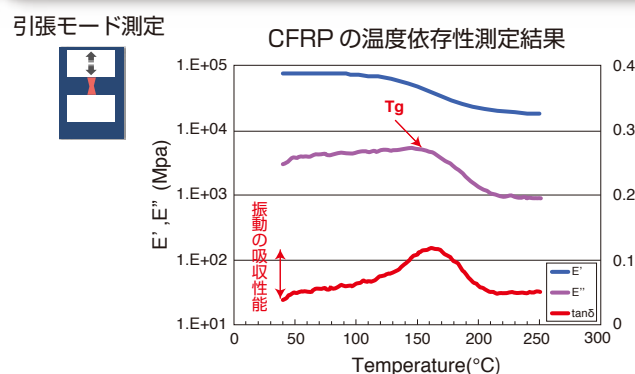
(株)三井化学分析センターでは先端の試験機器を取り揃え、研究開発を行う皆様のニーズに合致した試験法を提案し、評価結果を提供する。

▶ 炭素繊維系複合材料



炭素繊維 (CF) / ポリマーの界面構造および CF がポリマーの結晶構造 (ラメラ) に及ぼす影響評価

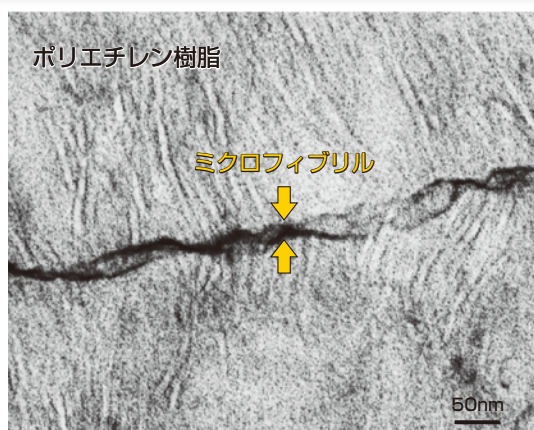
▶ 複合材料: 高荷重測定



従来は「曲げモード」でしか評価できなかった高弾性率材料が「引張モード」で測定できる様になったことで、異方性の評価等も可能となった

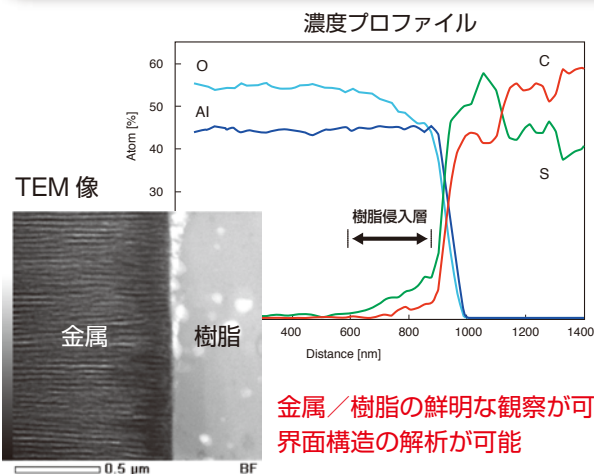


▶ CNF系複合材料



新染色法の開発によりマイクロフィブリル構造の観察が可能となった

▶ 金属/樹脂系接合材料



金属/樹脂の鮮明な観察が可能となり界面構造の解析が可能