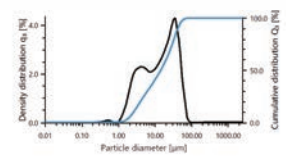
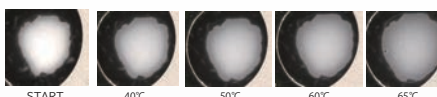


化粧品物の物性評価 微細構造解析

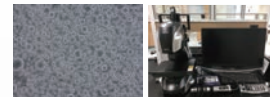
1) 乳液の粒子径測定 (レーザー回折 / 散乱法湿式)



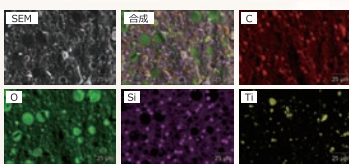
2) デジタルマイクロスコープによる観察 (ボディークリーム) の温度変化



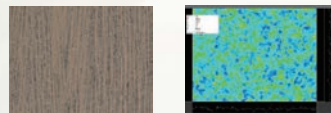
(クリームの観察)



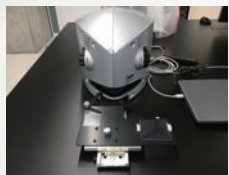
1) クライオ SEM による
サンスクリーン観察



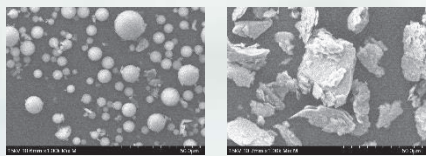
2) デジタルマイクロスコープによる
塗布状態の観察



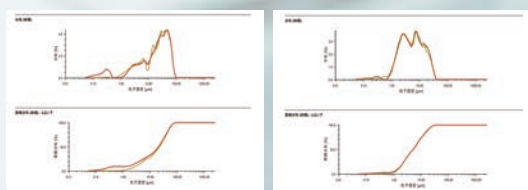
3) サンスクリーン
アナライザーによる計測



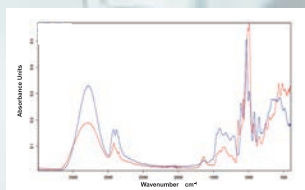
1) 卓上 SEM による観察



2) 粉体の粒子径測定 (レーザー回折法乾式)



1) FT-IR (ATR 法) による分析



2) 質量イメージング測定による
化粧品原料中の有効成分マッピング

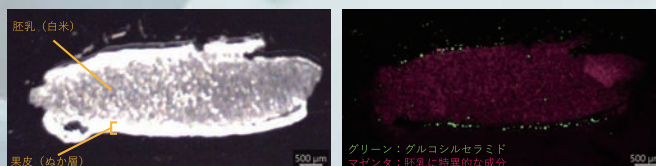
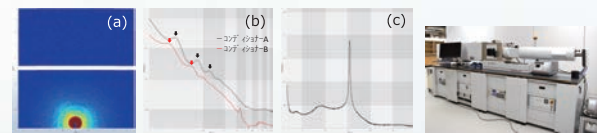
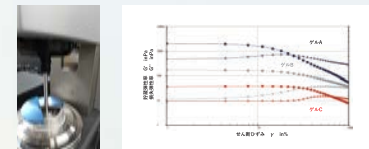


図 玄米の米セラミド (グルコシルセラミド) の分布

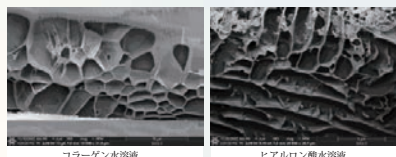
1) α ゲルの構造状態を小角 X 線で測定



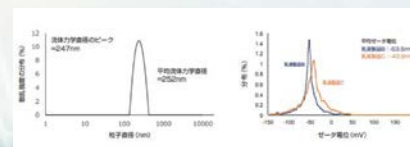
2) レオメーターでゲル状態測定



3) クライオ SEM でゲル構造を観察



1) ナノ粒子径測定装置により
粒子径、ゼータ電位を測定



製剤別
都産技研で測定できる
機器試験

エマルジョン

エマルジョン
+ 粉体

ゲル

粉体

エマルジョン
+ 有効成分

有効成分