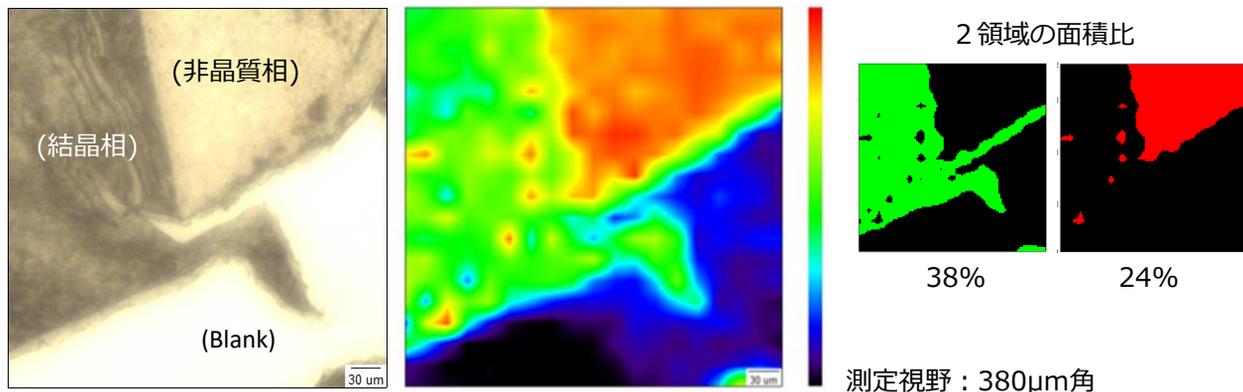


## ◆ 【顕微FT-IRによる有機物組織のイメージング】

顕微FT-IRは、顕微鏡レベルの微小な有機物を推定するのに有効な手法です。その機能を応用すると、有機物の組織を像（イメージ）として観察することができます。更には、画像処理（画像計測）により、面積比率などの定量評価も可能です。

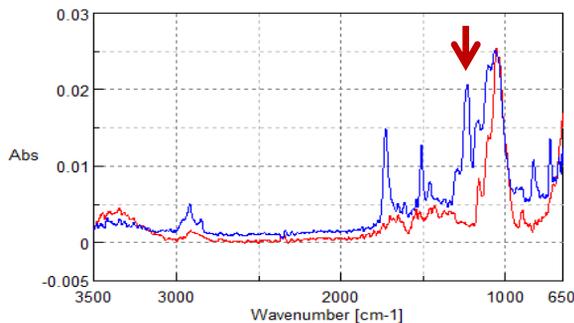
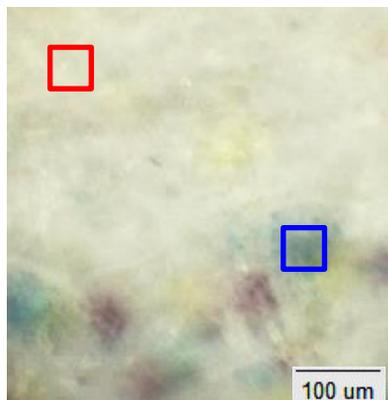
### 【事例】

#### ■ ポリエチレン（HDPE）の相分離

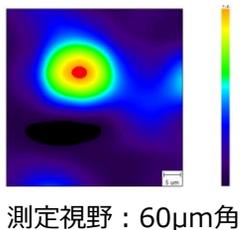


CH伸縮振動の吸光度の積分値でイメージング

#### ■ 紙に印刷されたトナー



紙（赤：セルロース）と、印字部（青：トナー樹脂）の顕微IRスペクトル



紙（セルロース）にはない  $1200\text{cm}^{-1}$  付近の吸光度で紙の表面に付着しているトナー粒を検出