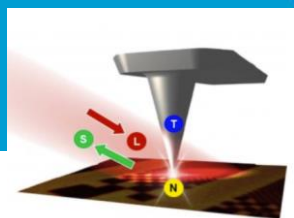


イメージングと分光測定 10nm 空間分解能 を実現

散乱型近接場赤外光顕微鏡

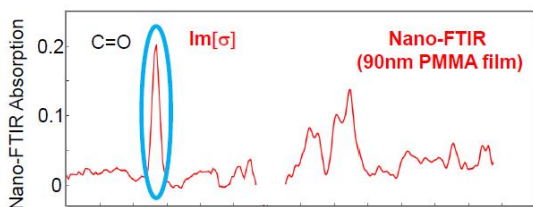
neaSNOM 受託分析のご案内



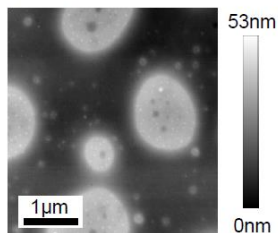
see the nanoworld
nea!spec

受託期間：2021年4月20日～10月末日

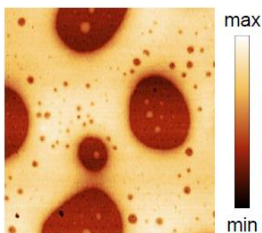
アプリケーション例1：高分子



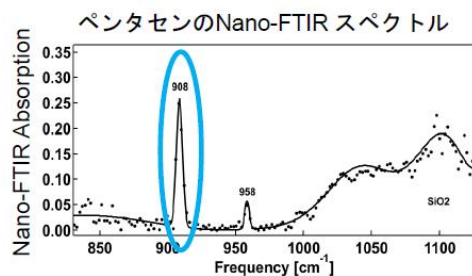
表面凹凸像



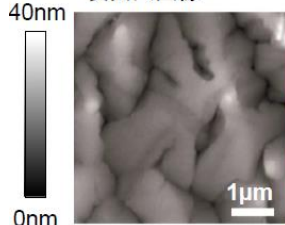
Near-field Amplitude (反射)



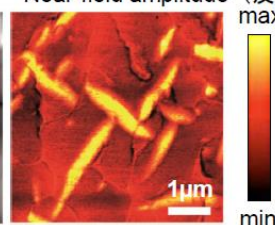
アプリケーション例2：半導体



表面凹凸像



Near-field amplitude (反射)



C. Westermeier et al.
Nature Comm.
(2014) 5, 4101

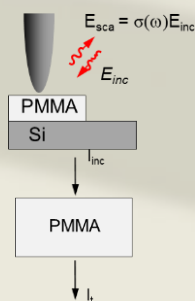
装置仕様

- ・測定可能波長 650cm⁻¹~2200mcm⁻¹
 - ・ナノFT-IRスペクトル測定
 - ・ブロードバンドレーザーによる白色光赤外光反射イメージング
 - ・ハイパースペクトル赤外光反射/吸収イメージング
 - ・ラインスキャン赤外吸収イメージング
- ※1サンプル当たり費用 ¥500,000 (税抜) ~詳細はお問合せ下さい。

ナノ分光技術ウェブセミナー

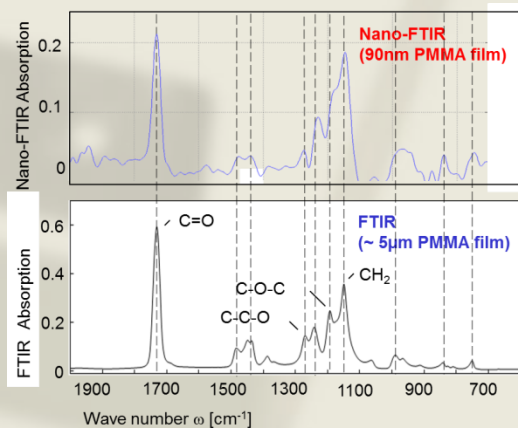
- 日時 : 2021年5月11日 (火) 16:00~16:45
5月12日 (水) 16:00~16:45 ※同一内容です。
- 開催 : Zoom webinar (アカウントなしで参加可能です)
- 内容 : neaSNOMによる10nmに迫る赤外分光/イメージングの測定原理、アプリケーション例、実機をご紹介します。
- 申し込み方法: 下記より登録をお願いいたします。
URL : https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_dbdqkkJES_GzanNJMCqkEw
主催者の承認後、参加URLをお送りいたします。
- お問合せ : infoe@qd-japan.com

従来FT-IR方式との高い相関性



独自に開発したブロードバンドレーザーにより、イメージングだけでなく、組成の同定などに有効な分光測定も可能となりました。

nano-FTIRによるスペクトルは、従来法による吸収スペクトルと高い相関があることが確認されております。



国内総代理店 : 日本カンタム・デザイン(株)
〒171-0042 東京都豊島区高松1-11-16
西池袋フジタビル 2F
TEL : 03-5964-6620 FAX : 03-5964-6621

製品紹介特設サイト
: <http://www.nano-ftir.jp/>
携帯電話の方はこちらから→

