

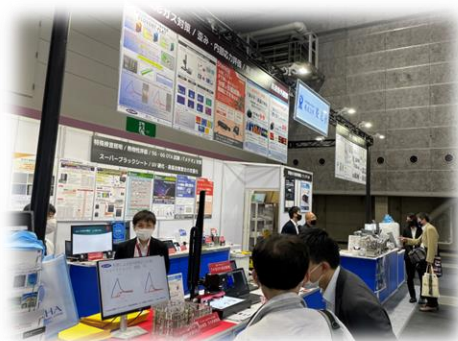
## 第11回関西フィルムテックジャパン 出展のご案内

期間 : 2023年5月17日(水)~5月19日(金) 10:00-17:00  
会場 : インテックス大阪 菱光社ブース: 6号館B 10-5

平素は格別のお引立てを賜り、厚くお礼申し上げます。  
関西高機能素材Week内第11回関西フィルムテックジャパン(高機能フィルム展)に出展致します。

高機能フィルムとは電機、自動車、建材、医薬品など様々な分野で活躍する機能性フィルムです。本展は機能性フィルム、成型加工技術、検査・測定・分析機器など幅広く出展するフィルム産業展です。

弊社では検査・測定・分析に携わる機器の展示・ご案内をしております。会場へお越し頂けました際には、弊社ブースへ是非、お立ち寄り頂ければと存じます。



2023年 4月吉日 (株)菱光社



### 入場方法

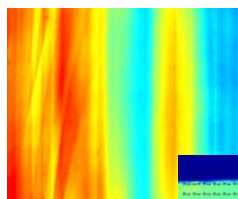
ご入場にあたり、こちらのQRコードとお名刺1枚が必要となります。  
当日、自動受付にQRコードをかざしてご登録をお願い致します。

### 展示製品

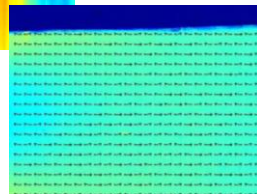
#### (株)フォトリテックス 二次元複屈折評価装置 WPAシリーズ



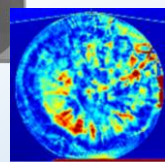
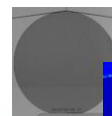
透明フィルムの僅かなムラや位相差の測定、延伸フィルムの配向評価など面で捉えるのでスピーディに定量化する事が出来ます。  
その他、SiC・GaNウェハなど透明であれば評価が可能です。



フィルムの位相差ムラ



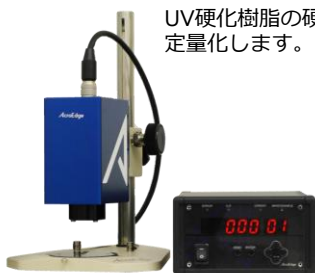
フィルムの配向



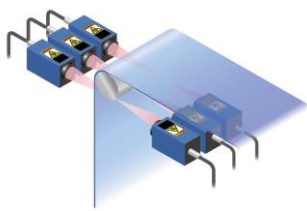
ウェハの結晶欠陥評価

#### (株)アクロエッジ

#### UV硬化センサー Curea



UV硬化樹脂の硬化度合いを非接触・リアルタイムに定量化します。

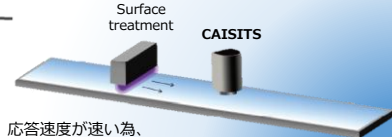


フィルム生産ラインでの導入例

#### 表面改質度合測定装置 Caisits



表面改質の改質度合いを『リアルタイム』に『定量的』に可視化が可能。  
品質向上と製造効率向上に寄与します。



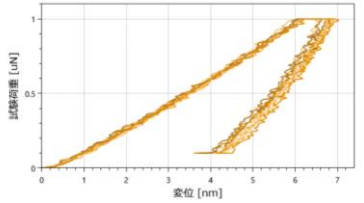
応答速度が速い為、インラインへの組み込みも可能。

**展示製品**

**(株)エリオニクス**  
**超微小押し込み硬さ試験機 ENT-5**



あらゆる素材の硬さがわかるナノインデントーション試験機



低荷重ユニットによるレジストの測定例  
(試験荷重：1μN 9回重ね合わせ)

**旭光通商(株)**  
**GAMMA SCIENTIFIC製NED評価システム**



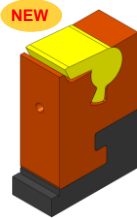
**NEDデバイスの特性評価**

NED = Near Eye Display

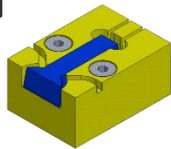
測定項目
✓ 輝度 & 色度
✓ 均一性
✓ MTF
✓ アイボックス
✓ 視野角
✓ ヴァーチャル像距離
✓ 収差 & 色収差
✓ 輻輳角
✓ フリッカー
✓ 分光透過率

人の目の動きを再現したロボットタイプもラインナップを予定しております。

**ECOVENT(株)**  
**射出成形金型内ガス抜きユニット**  
**ECOVENTシリーズ**



ECOVENT FLAT



ECOVENT

射出成形におけるガス焼け・ショートの削減対策、転写性向上に効力を発揮します！

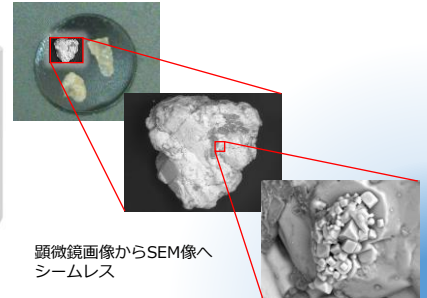
ECOVENT使用時の効果例



**日本電子(株)**  
**卓上分析走査電子顕微鏡 JCM-7000**



据置型の機能を取り込んだ卓上型SEMです。

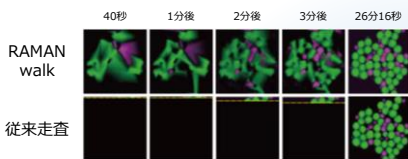


顕微鏡画像からSEM像へシームレス

**ナノフoton(株)**  
**ランダム走査コンフォーカル・ラマン顕微鏡**  
**RAMAN walk**



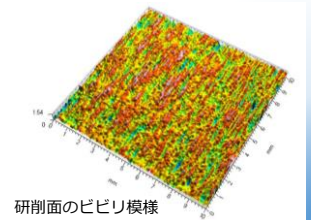
高速スクリーニングを可能にしたラマン分析装置です。



**三鷹光器(株)**  
**非接触表面性状測定器 PF-60**



最小φ0.8μmのレーザープローブにより接触式では捉えられない、細かな形状・粗さ測定が可能です。



**(株)日本技術センター**  
**超指向性特殊検査照明 S-Light**



直進性の強い光源により、通常では見えにくいキズやムラも、簡単に検出可能です。



**(株)インテクノス・ジャパン**  
**表面清浄度パーティクルモニタ PartSens**



製造現場で問題になる落下粒子をISO / VDAに準拠した技術で瞬時に測定を行えます。