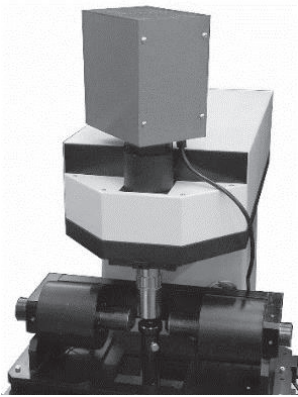
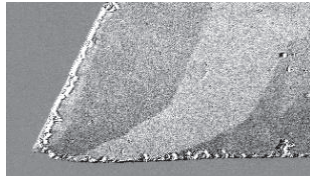


# 16bit偏光カメラ ～偏光角検出による磁区観察～ 開発中

弊社と東北大学 齊藤 伸 教授との共同開発において、対象を直線偏光に限定した場合、2つの偏光成分を検出するだけで偏光角を得られることを見出しました。輝度16bit分解能センサーを2個用いた16bit偏光カメラを開発し、偏光角検出による高品位磁区観察を実現しました。照明光を無駄にすることなく光源の光量変動の影響を受けない安定した磁区観察が期待できます。



消光法



偏光角検出



本学術講演会25aB-2公演予定 FeTaN薄膜の磁区像

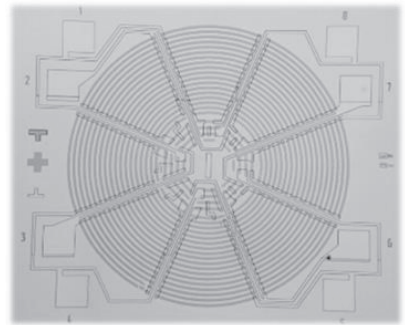
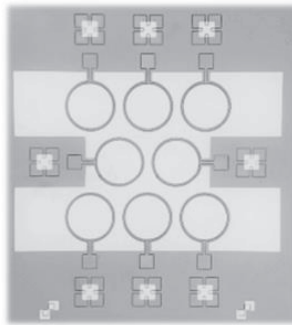
### － 特長 －

- 照明光の利用効率が高い
- 光源の光量変動の影響が小さい
- 反射率分布の影響が小さい
- 試料表面の異物の影響が小さい
- 試料位置ドリフトの影響が小さい
- 曲面の磁区観察可能

### － 主な仕様 －

- 輝度分解能： 16 bit
- 画素サイズ： 4.8×4.8 μm
- 画素数： 1280×720
- 偏光角分解能： 0.002°以下
- PC接続： USB-3.0

## マスクレス露光装置 PALETTE



国内提供実績  
100台以上！

- 露光環境の準備と電源接続のみですぐに使える！
- 卓上設置可能なコンパクトサイズ
- 露光エリア□25mm (線幅3μm)

上記以外にも多種多様な製作実績有り！テストのご依頼等ぜひお気軽にお問合せください



ネオアーク株式会社

<https://www.neoark.co.jp/>

お問合せメールアドレス：info@neoark.co.jp

電話番号：042-627-7432 (東日本地区)

06-6271-5123 (西日本地区)