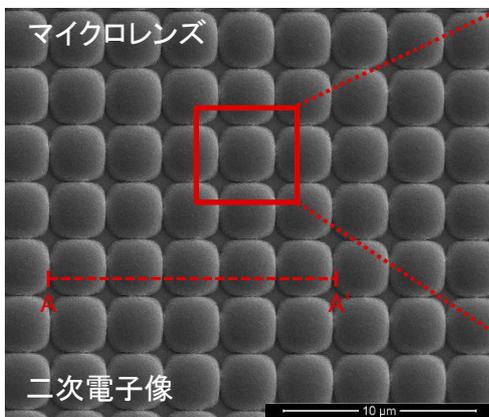
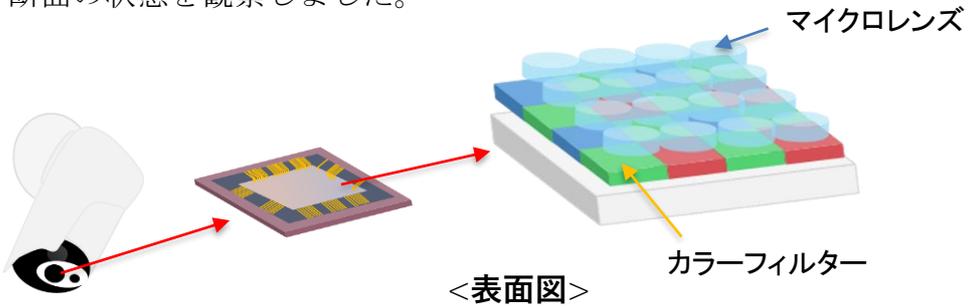
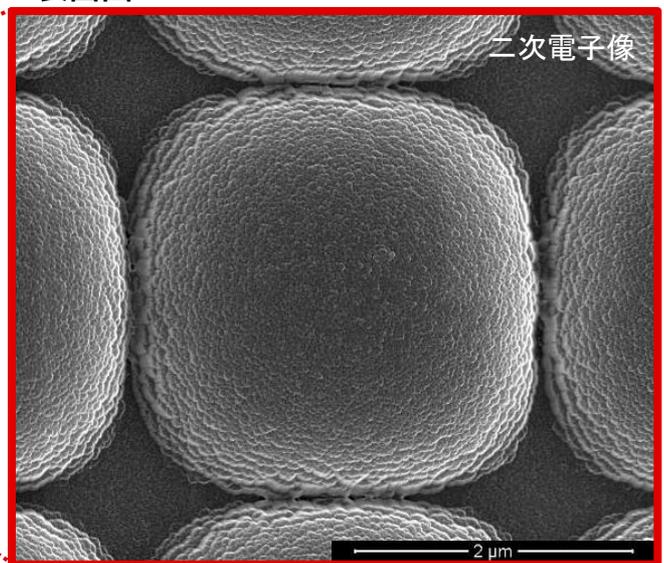


CMOSカメラ 撮像素子のSEM観察

走査電子顕微鏡(SEM)では様々な材料の形状を観察することができます。市販のWebカメラのCMOS撮像素子を取り出し、表面・断面の状態を観察しました。

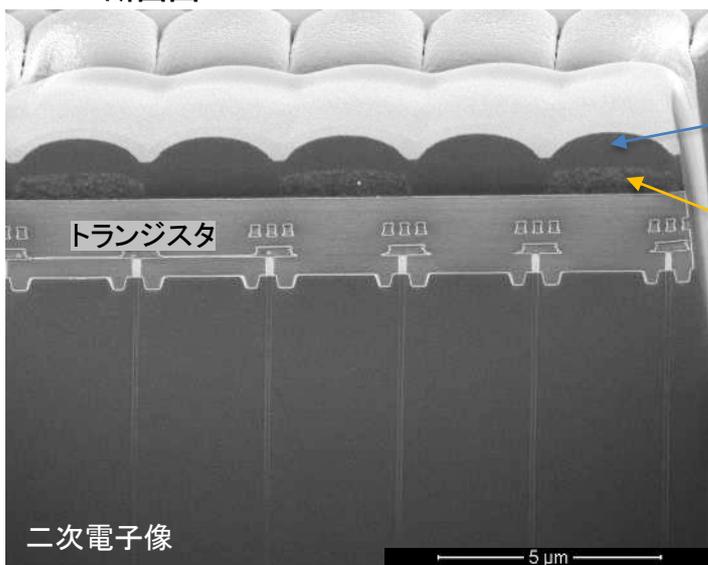


<表面図>



撮像素子表面のマイクロレンズは、規則的に配列されており、一つ一つの表面に微細な凹凸があります。

<A-A'断面図>



マイクロレンズ

カラーフィルター

撮像素子断面では、マイクロレンズの下に、カラーフィルターやトランジスタなど存在する様子が確認されます。断面の方向や位置によりその形状は様々です。

お問い合わせフォームからお気軽にお問い合わせください。

<https://iontc.co.jp/contact>

