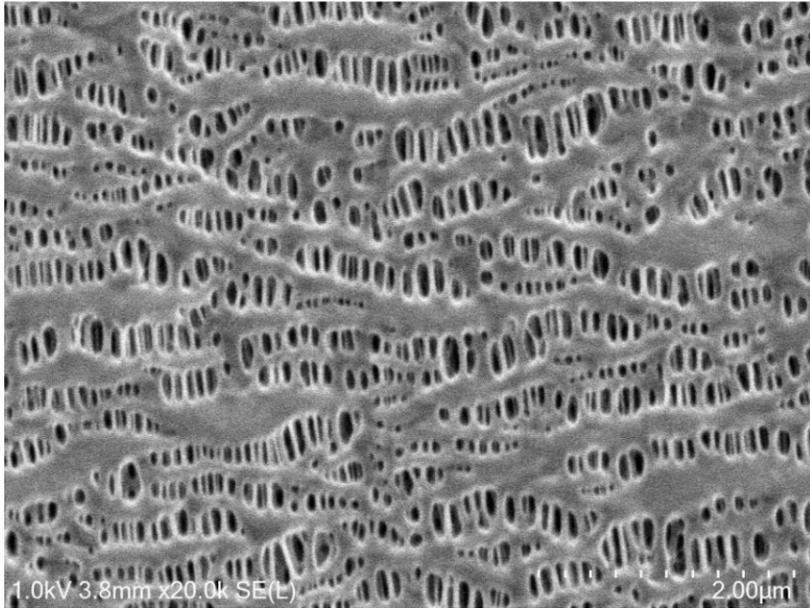
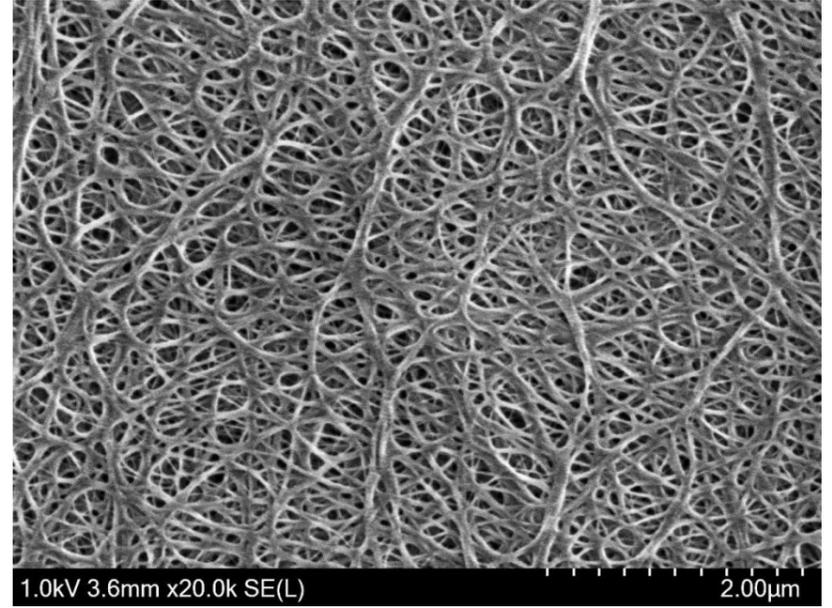


FE-SEM によるセパレータフィルムの観察

製造工程が異なるセパレータフィルムを観察

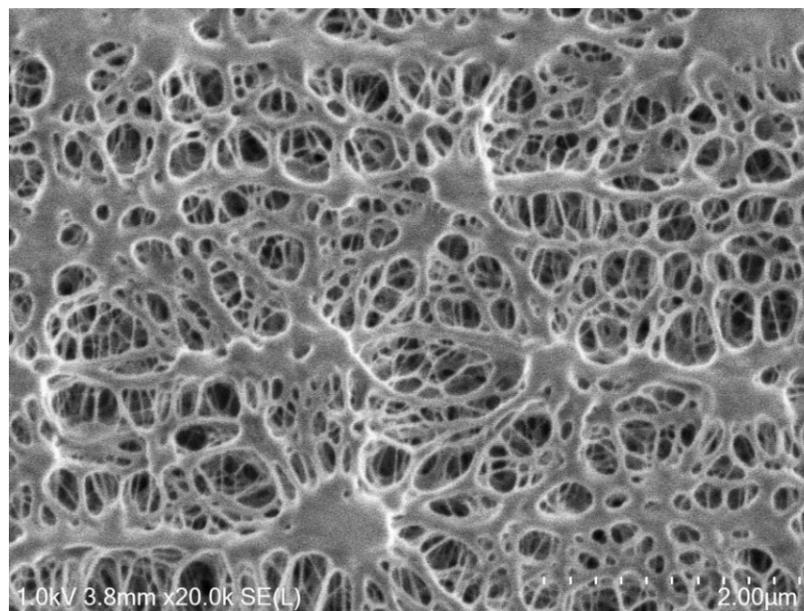


二次電子像 × 20,000



二次電子像 × 20,000

1 µm
|-----|



二次電子像 × 20,000

電子線のエネルギーは、多くが熱に変換するため、観察個所の温度が上昇します。
熱に弱い試料は、低加速電圧で電子線電流をできるだけ少なくして発熱量を抑えます。
また、導電コーティングをおこなうと、試料の構造が破損するため、
試料をそのまま低加速電圧で観察します。

**試料にダメージを与えずに高倍率で観察したいときや
非導電性試料の観察に低加速電圧観察が有効です**