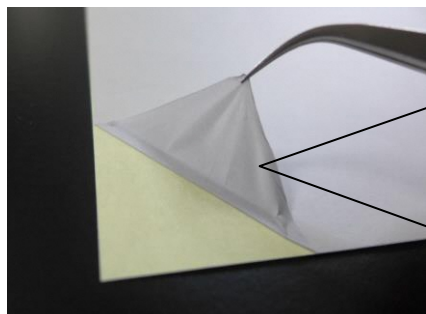
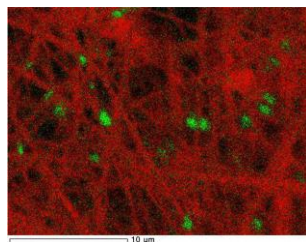
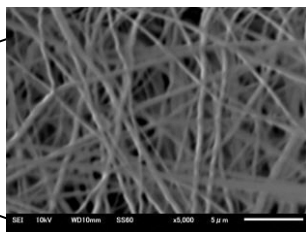


ナノファイバーを用いた体臭ケア製品の開発

男女問わず、すべての世代で、体臭ケアへの関心が高まっています。
私たちは、肌へ直接貼り付けても違和感なく、一日中、消臭・防臭効果が持続するような、新しい体臭ケアシートの開発を行っています。



エレクトロスピニング法で作製した
ウレタン系樹脂ナノファイバーシート



ナノファイバーシートの電子顕微鏡画像

右図から、機能性成分が分散していることが確認できます。
右図中の緑色は、殺菌消臭機能のある炭化チタン粒子
(活性炭粒子、多孔質シリカ粒子ほかについても作製可能)

糊剤を塗布して貼付シート化



しなやかなナノファイバーシート製なので、
肌の伸縮やシワにも追従して剥がれない。



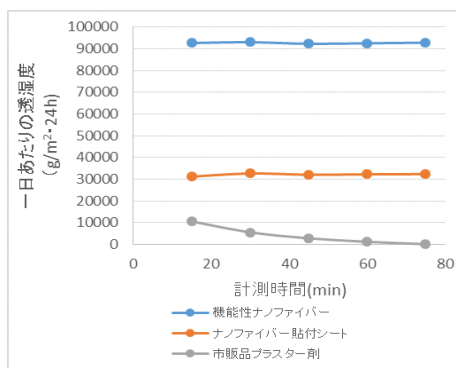
文字やカラーイラストを
印刷することができる
ので、様々な商品への
展開が期待できます。

通気度試験の結果

ナノファイバーシート $3.2 \text{ cm}^3/\text{cm}^2 \cdot \text{s}$
試験法: L1096:2010 通気性 A法(フラジール法)

シート自体に十分な通気性があります。

透湿度試験の結果



市販のプラスター剤(湿布剤などの貼付テープ)と比較しても、十分に高い透湿度が得られており、長時間貼っていても蒸れません。

体から発する不快な臭いを周囲へ漏らさずに、
また、リラックスや集中したいときには最適な芳香成分を徐放できて快適な一日が過ごせるような新しいケア製品の開発を目指しています。