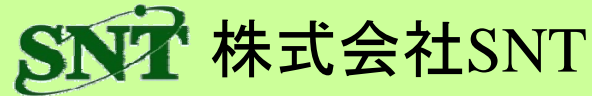


# 爽・快・感～ナノコーティングによる汚れ防止



住所 川崎市幸区新川崎7番7号KBIC 120号

TEL 044-580-1566

URL [www.snt.jp](http://www.snt.jp)

最寄駅 JR新川崎駅(横須賀線)

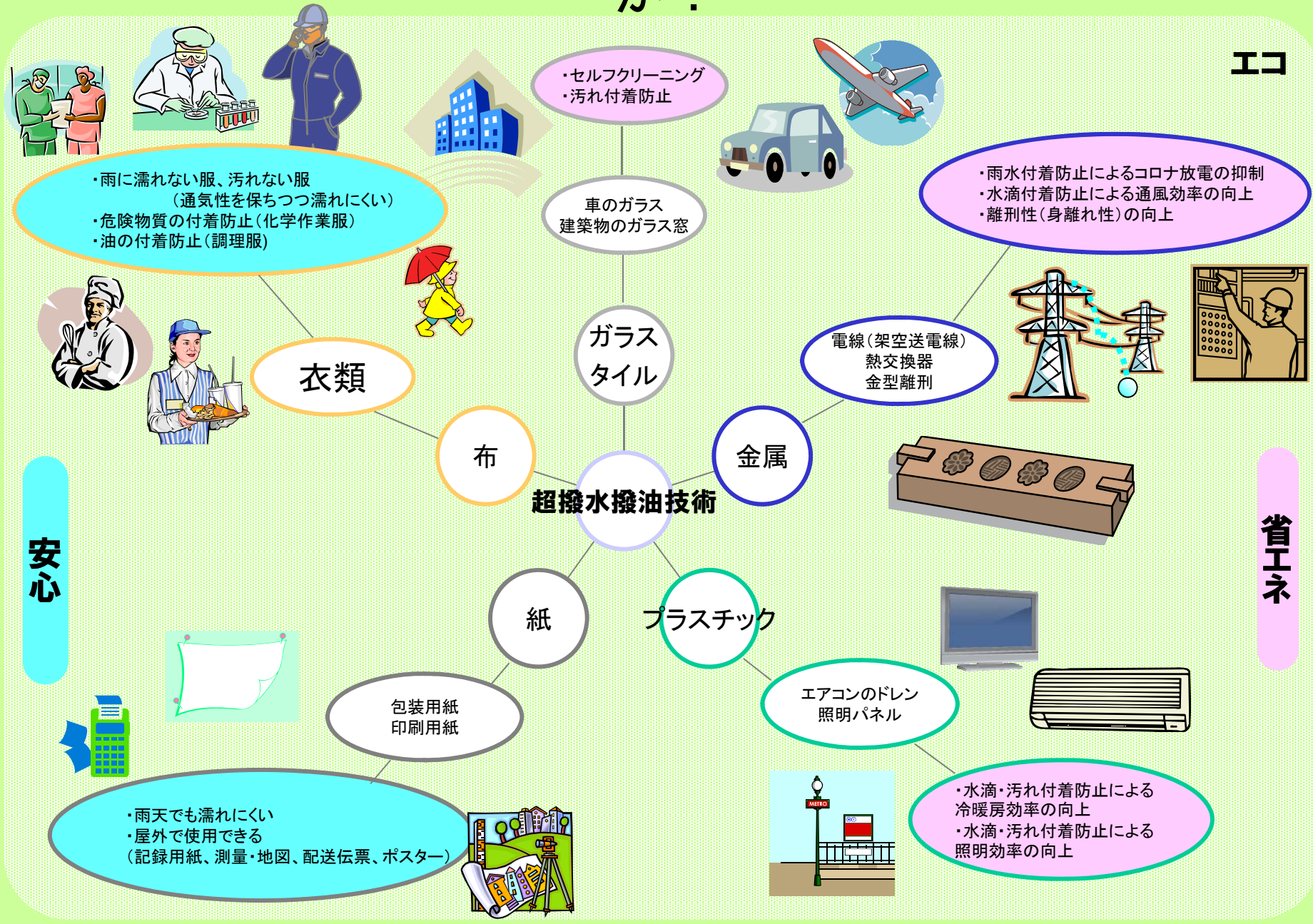
## ■発表概要

「みんなノ近くのテクノロジー」を合言葉に当社は、ナノコーティングの研究開発を行ってまいりました。今回の発表では、主力技術である撥水が生活のどんなところに役立つか？ご提案します。はじめに御紹介する超撥水スプレーは、ケタ違いに水を弾きます(特許取得)。市販の撥水スプレーとは一味違う弾き方で、雨の日は爽やかです。次に御紹介する撥水コーティングは、撥水性こそスプレー品に劣りますが耐久性が違います。屋外の防汚コートで綺麗な外観は快い気分になります。最後に御紹介する技術は超撥水高撥油です。水はもちろん油も弾きます。安全服など特殊用途向けに開発した、安全・安心を感じてもらえるための技術です。

## ■発表目的(共同・受託研究、販路拡大、資金調達、ニーズ探索他)

現在、超撥水スプレーの実用化に向けて開発を進めています。販路となっていたただける商社、工業用品メーカ・家庭用日用品メーカなどを探しています。また、撥水防汚コート剤については、屋内用途のヒアリング、メンテナンス事業を手掛ける企業様のご意見も頂きたいです。最後に、超撥水高撥油技術は生まれたばかりのホットな技術(特許出願中)なので、ニーズ探索を始めとして末永くお付き合い頂けるパートナーを募集しております。

# 撥水(撥油)コーティングは生活のどんな場面に役立つか？





慶應大学発ベンチャー企業が開発

# 超撥水・抗菌スプレー



W効果

新発売  
準備中



キッチンに



トイレに



いつも清潔

お風呂場に



洗面所に

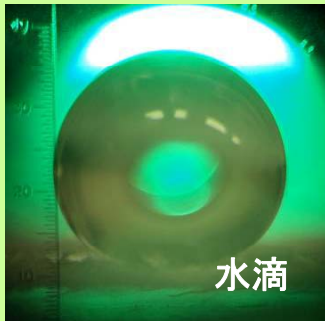


さっとスプレーするだけ！  
水をコロコロ弾いて**汚れ防止**！  
抗菌作用で、**カビ防止**！

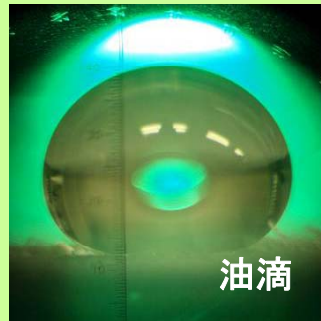
培養期間	7日	14日	21日	28日
撥水コートのみ	菌の発育が僅かに見られる	菌の発育が僅かに見られる	菌の発育が少し見られる	菌の激しい発育が見られる
抗菌剤入り撥水コート	菌の発育はない	菌の発育はない	菌の発育はない	菌の発育はない

MRA法 かび抵抗性試験による

# 「フッ素コーティング表面処理」+「ナノ構造制御」=「超撥水・超撥油」技術



水滴



油滴

超撥水超撥油表面の液滴の様子

超撥水・超撥油性を示します。

- ・水: 150° 以上
- ・菜種油: 140° 以上

## 想定される用途と分野

撥水撥油繊維による  
先進的な防護衣

災害活動における化学防護衣

化学薬品工場の安全服

病院の保護着

防汚コーティング

自動車や航空機の本体および部品

建築材において木材やコンクリートの耐腐食剤

病院、介護施設、厨房の衛生管理・維持

エレクトロニクス分野: ショート防止、発火防止、  
防錆剤、耐薬品性付与

油・汚れ付着防止

