



幅崎 浩樹 「超撥水・超撥油性防汚金属表面の研究」

工学研究院応用化学部門・界面電子化学研究室

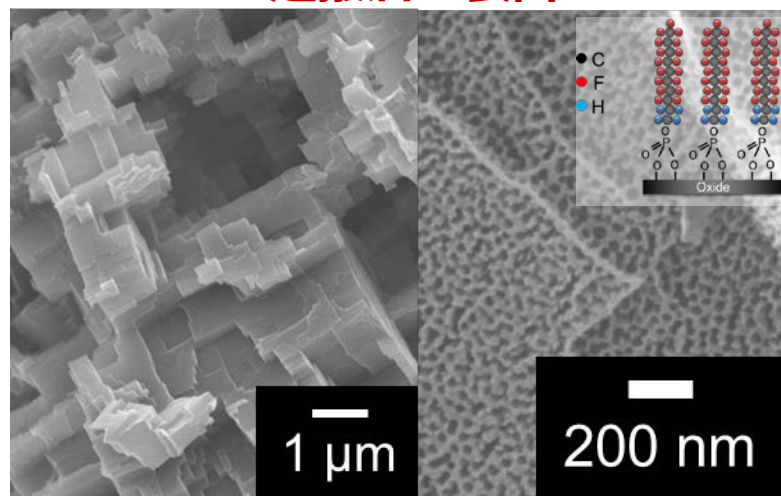
email: habazaki@eng.hokudai.ac.jp

内線 6575、研究室HP <http://labs.eng.hokudai.ac.jp/labo/elechem/>

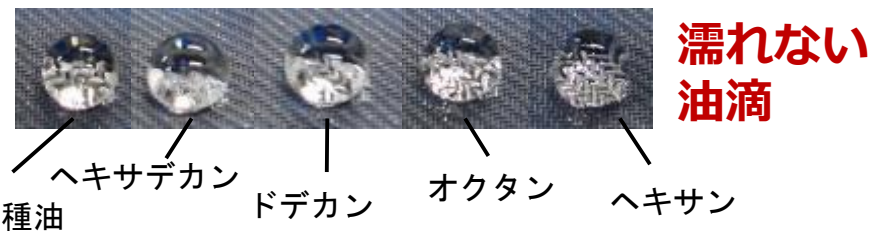
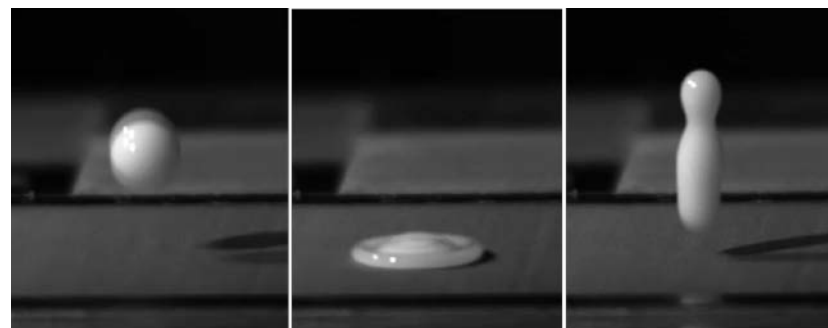
出身地 北海道

水，食用油，牛乳などに全く濡れず，自己洗浄作用を示す金属表面を工業プロセスで作れます。

超撥油AI表面



弾ける牛乳



<社会実装への可能性> (3点以内)

✓ 食品・化学プラントへの防汚表面としての利用

✓ 着雪・着氷防止表面
(電線，道路標識，建材，熱交換器)

✓ 液体の流動抵抗の低減