



## 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

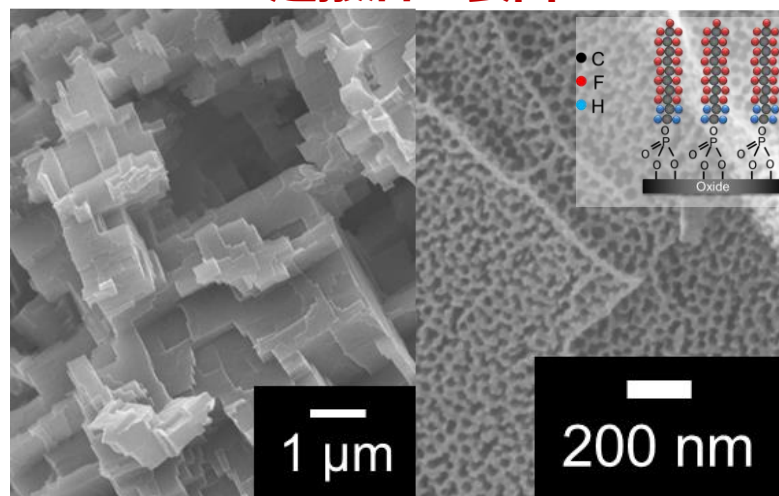
email: habazaki※eng.hokudai.ac.jp (※を@に)

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

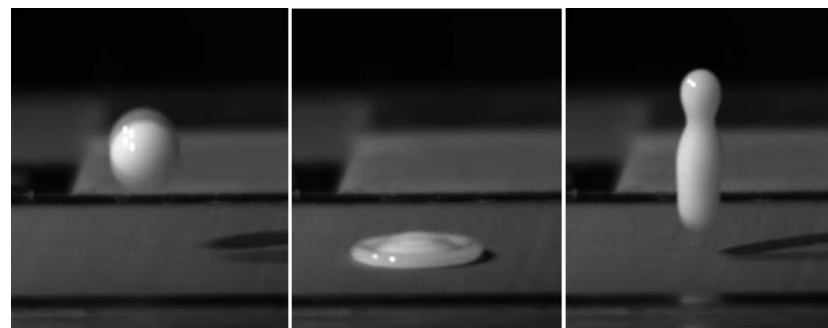
出身地 北海道

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Al表面



### 弾ける牛乳



### 濡れない油滴



### <社会実装への可能性>

✓ 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