



菊地 竜也 「アノード酸化による新規アルミニウム材料の創製」

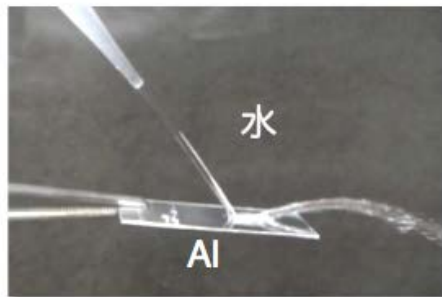
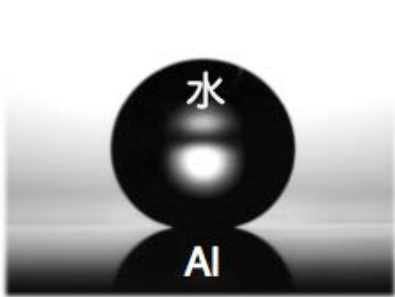
工学研究院 材料科学部門 エコプロセス工学研究室

e-mail: kiku@eng.hokudai.ac.jp

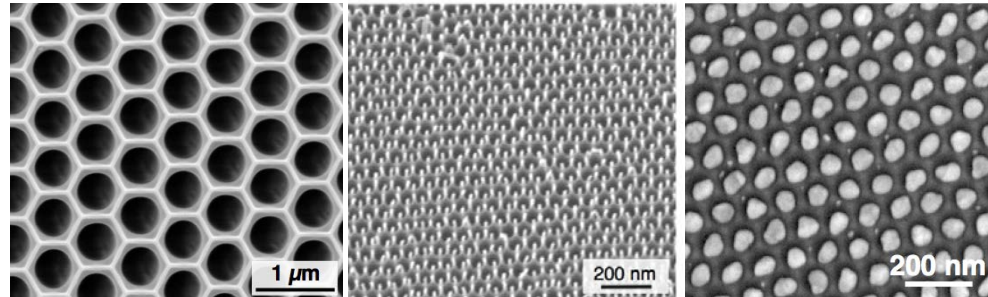
内線 6340、研究室HP <http://labs.eng.hokudai.ac.jp/labo/ecopro/>

出身地 北海道

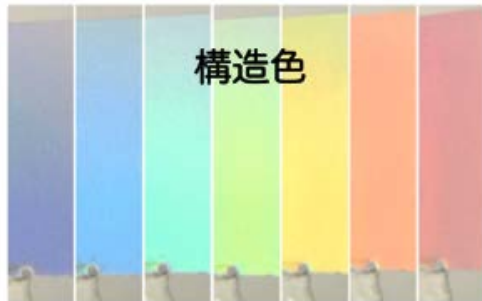
超親水・超撥水・撥油アルミニウム



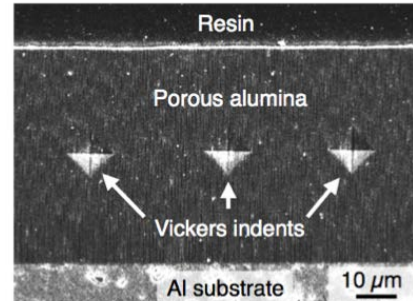
とても規則的なナノ構造をもつアルミニウム



光る・虹色に輝くアルミニウム



これまでに無く硬い皮膜をもつアルミニウム



HV > 600

〈社会実装への可能性〉 (3点以内)

<p>航空機、自動車、船舶、ロケットなど硬質・耐食性アルミニウム材料(超寿命・高耐食表面処理)</p>	<p>金属・酸化物・有機物からなる高規則ナノ構造形成プロセスへの応用展開(ナノデバイス形成)</p>	<p>新しい装飾性や機能性をもつアルミニウム素材(新規機能材料)</p>
---	--	--------------------------------------