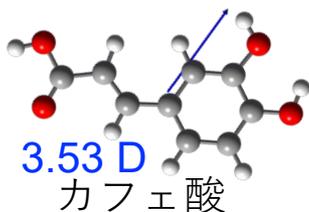


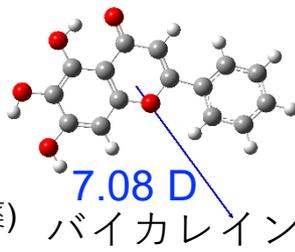
循環型社会に向けた材料界面エンジニアリング

エレクトロニクスのバイオ化・電極資源循環・界面分析

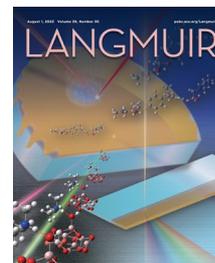
バイオ材料応用



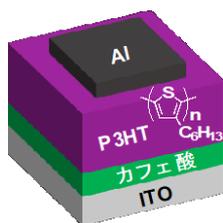
オウゴン(漢方薬)



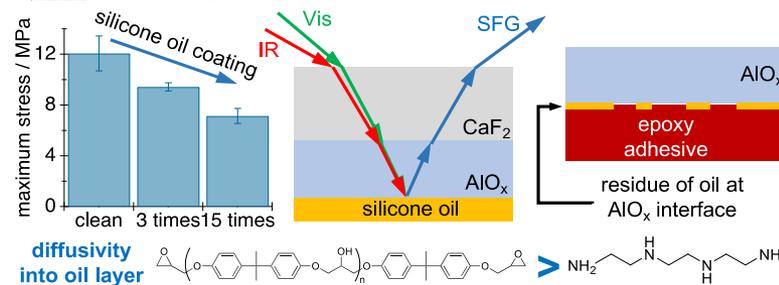
接着界面の分析



↑100倍



5.7 V@
100 nm



デバイス電極修飾
植物色素応用
自発配向分極現象の解明



接着現象の分光分析
解体可能な封止
電極資源回収

Akaike et al., *Adv. Mater. Interface*, **10**, 2201800 (2022)
Akaike et al., *Sci. Rep.*, **13**, 19402 (2023)

Akaike et al., *Langmuir*, **39**, 10625 (2023)
Akaike and Akiyama, *J. Adh.*, **99**, 1933 (2023)

異種材料界面の電子準位接続 自発配向現象の新たな応用 完全分解エレクトロニクス

個人URL: <https://kouki-akaike.jimdosite.com/>

Organic Interface Lab: <https://organicinterfacelab.com/>