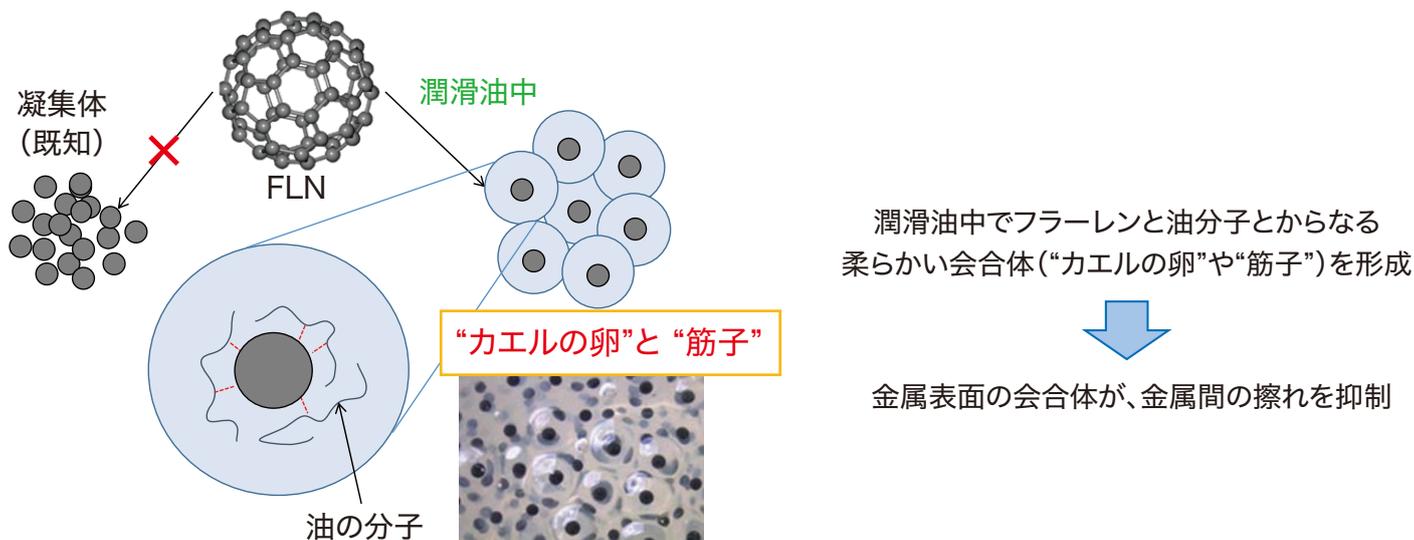


潤滑油中における フラーレンの作用メカニズム

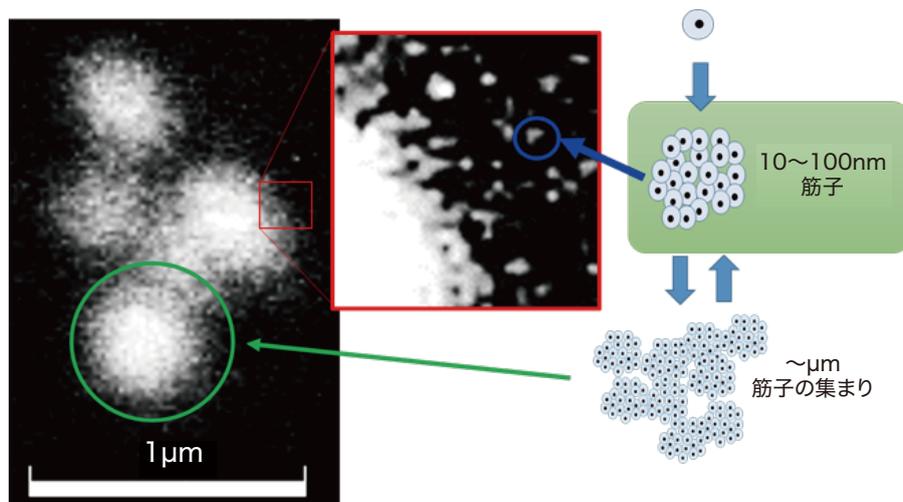
既存の潤滑油添加剤とは異なる作用メカニズム
潤滑油の新たな可能性を広げます

● 推定される作用メカニズム



● フラーレン会合体の観察

<共焦点レーザー顕微鏡画像(鈹油+フラーレン)>



数十ナノメートルからミクロンサイズの浮遊物を確認
フラーレンと油分子からなる会合体と推定