



日常生活に身近な“におい”の秘密🔑 ～香りを閉じ込めた小さなカプセル～



Waseda University

Okochi Lab.



マイクロカプセル香害って？

洗剤、柔軟剤、消臭スプレー、整髪料などの“香り”が原因で健康被害を訴える人が増えています。アレルギー、喘息、頭痛など**化学物質過敏症***と同様の症状が報告されています。
香り成分をマイクロカプセルに閉じ込めることで“香り”が長持ちして症状が悪化します。

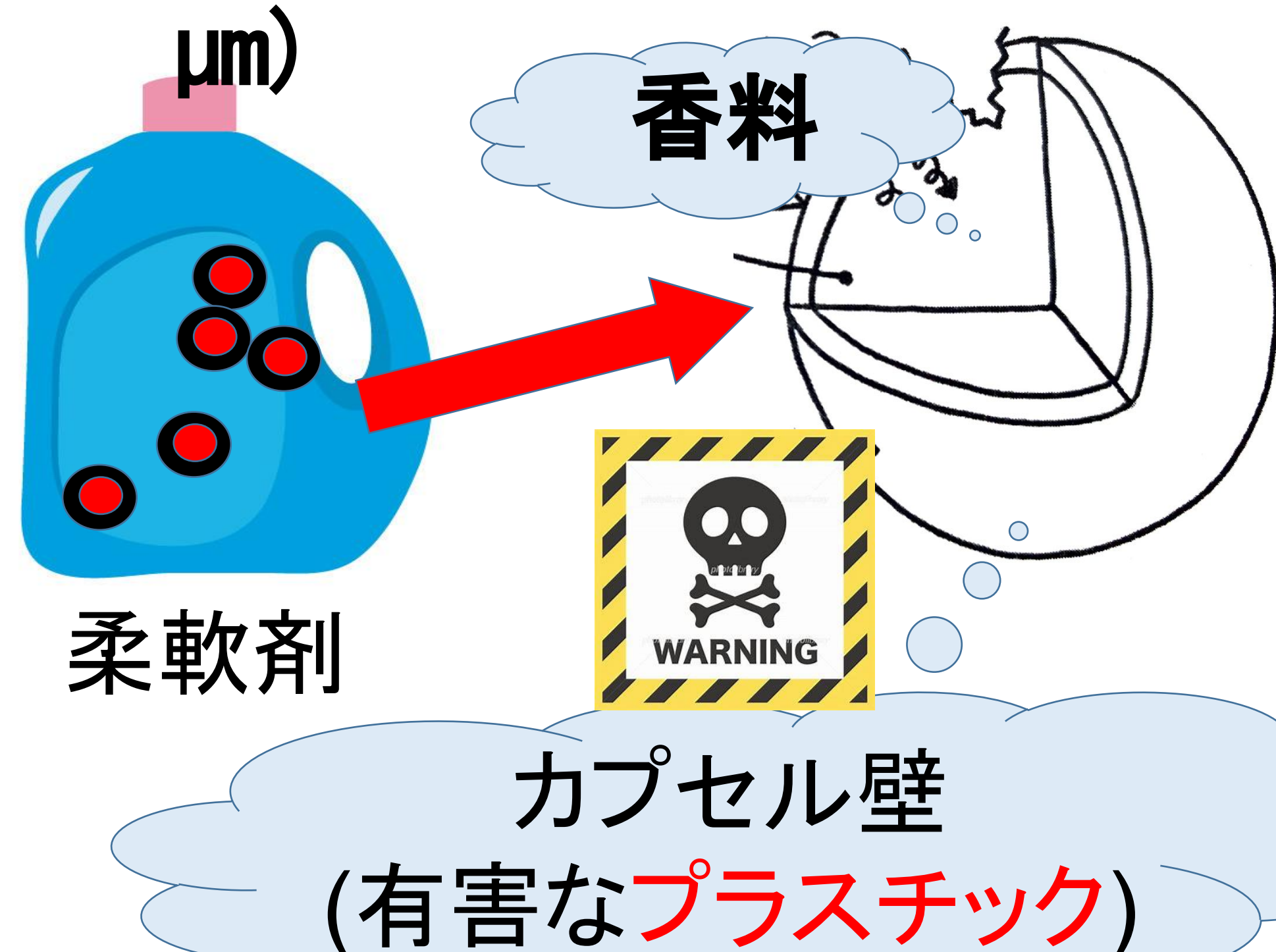


※化学物質過敏症

一度に大量の化学物質にさらされたり、低濃度の化学物質に繰り返しさらされると発症する。いったん発症すると、その後はごく微量の化学物質でも過敏症を起こすようになり、頭痛やめまい、吐き気、うつ、など全身に様々な症状が表れる。

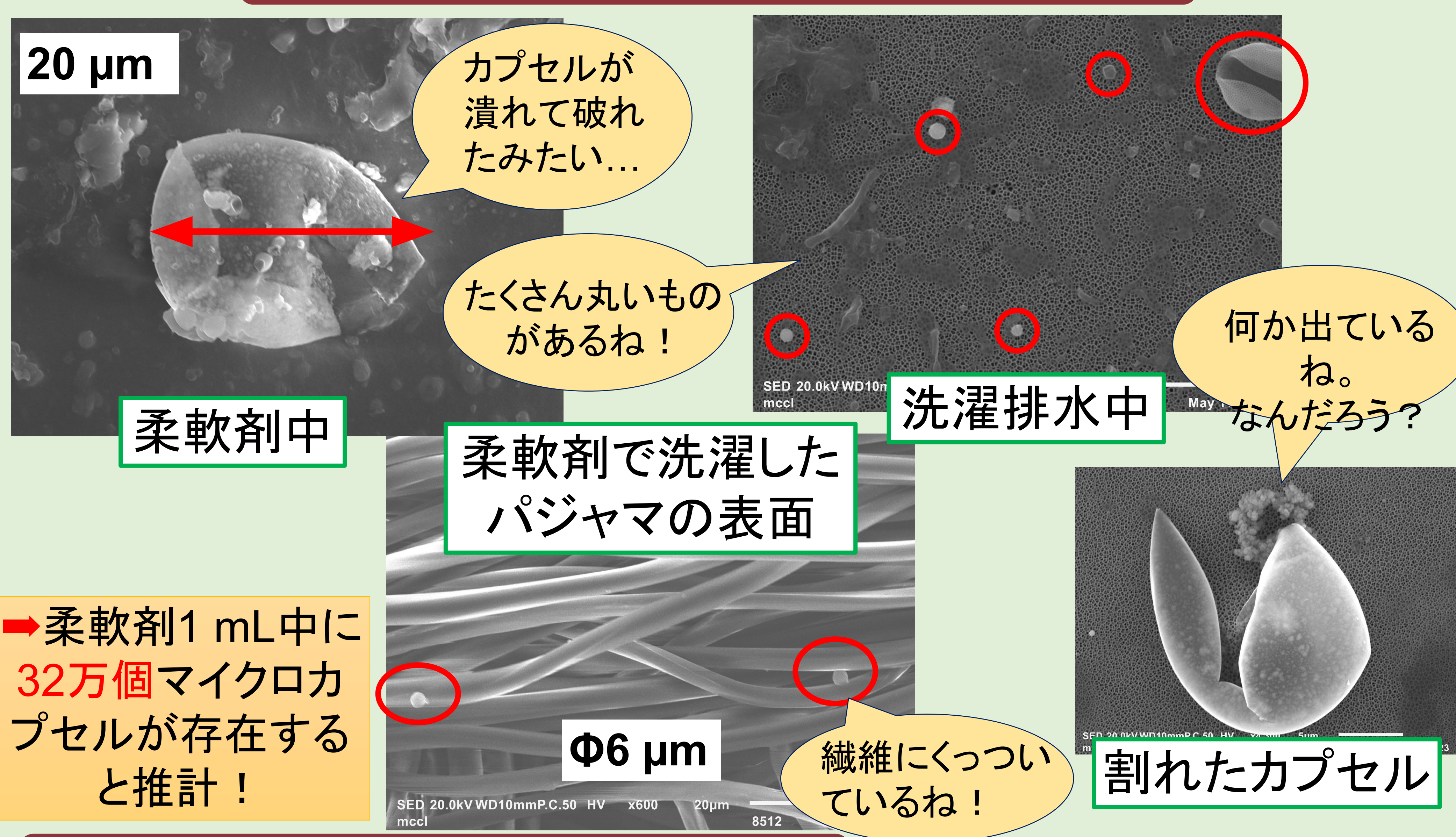
マイクロカプセルとは？

香料(におい)を閉じ込めた小さなカプセル
直径数 μm ～数千 μm
(人の髪の毛: 100 μm)



(「空気の授業」、柳沢幸雄、ジャパンマシニスト社)

マイクロカプセルを観察してみた！

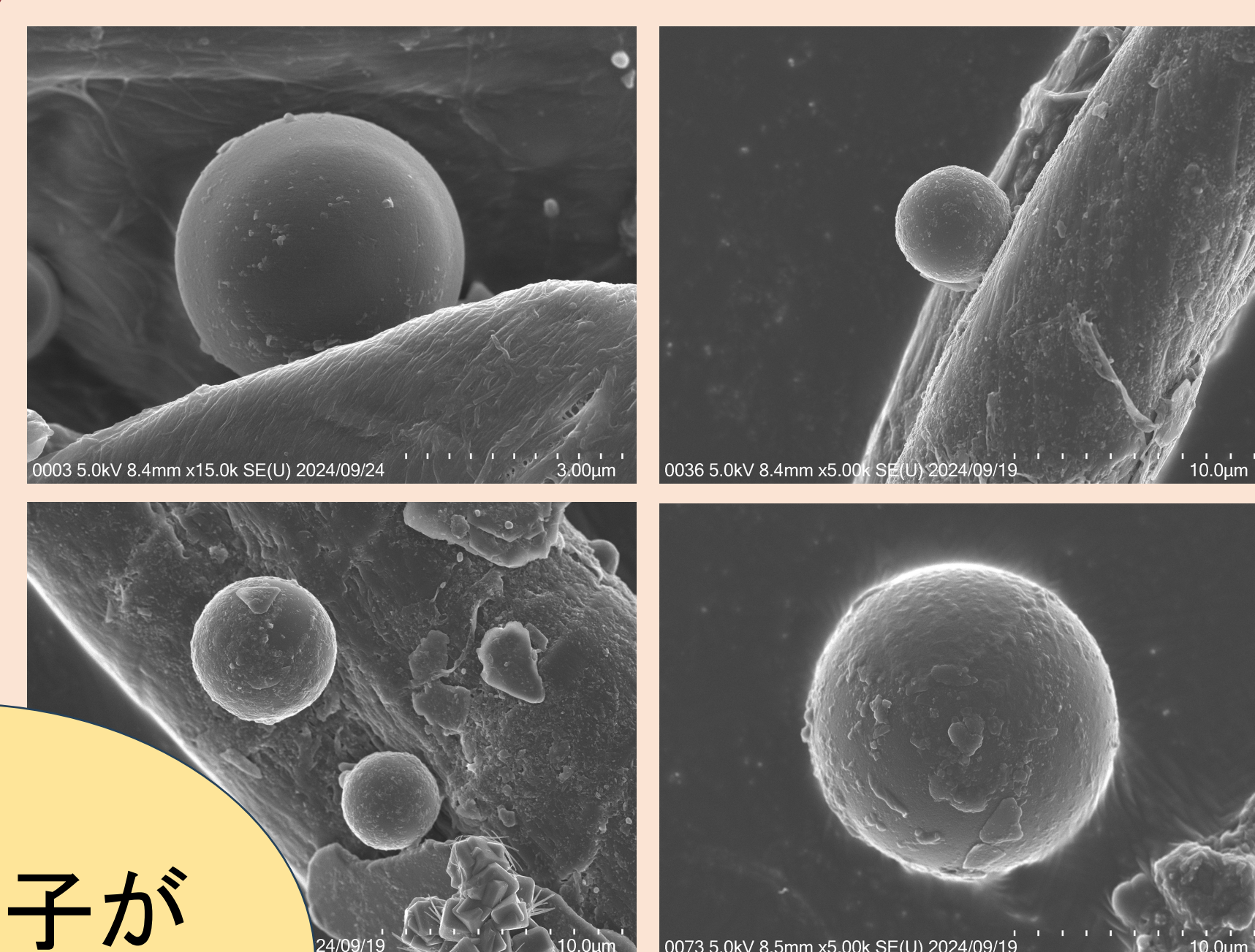
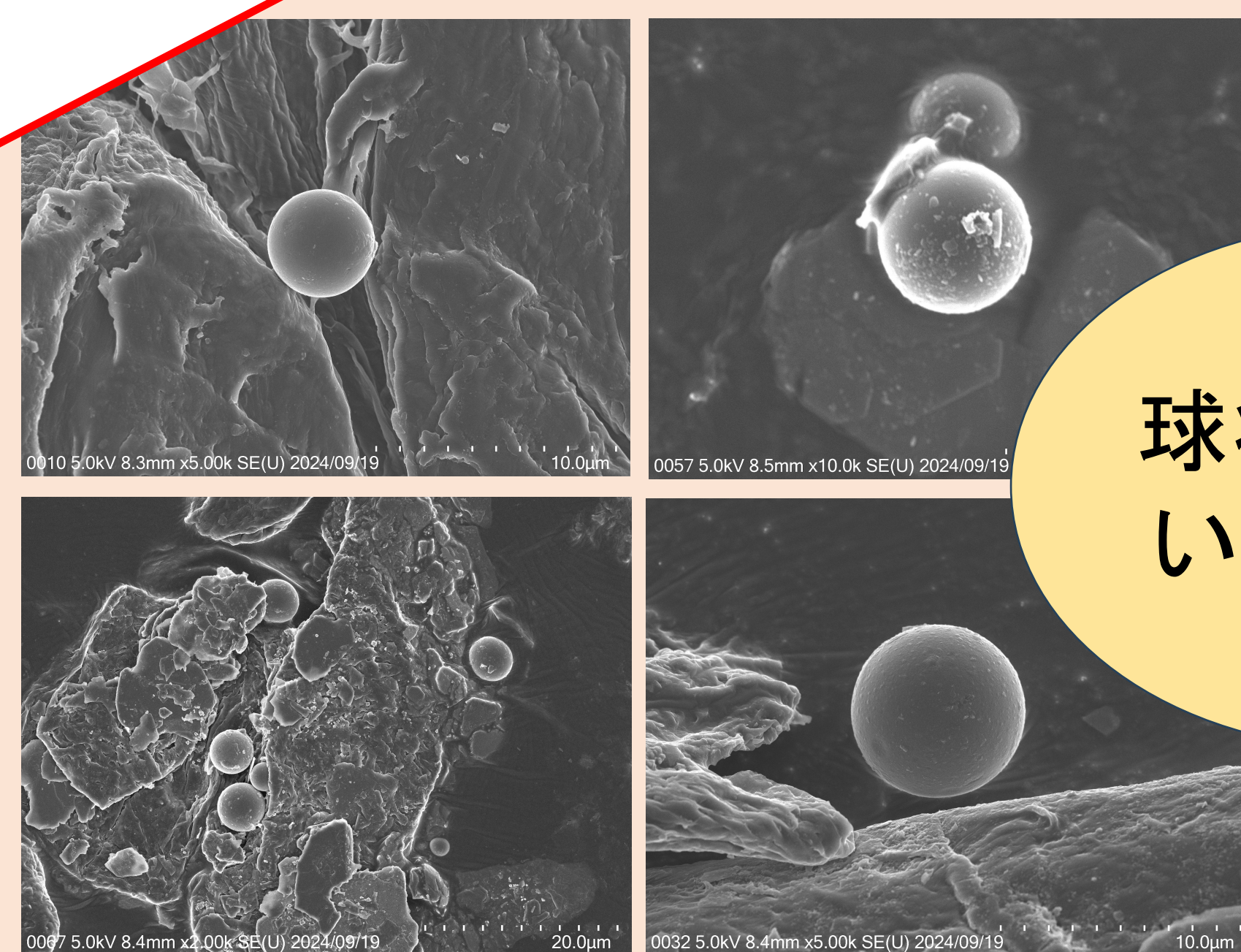


洗剤と柔軟剤で洗濯した衣類を室内干し



実際に洗濯物を干して実験！

部屋中央で床の上をテープでぺたぺた取って見てみると...



マイクロカプセルは床に落ちてくるかも