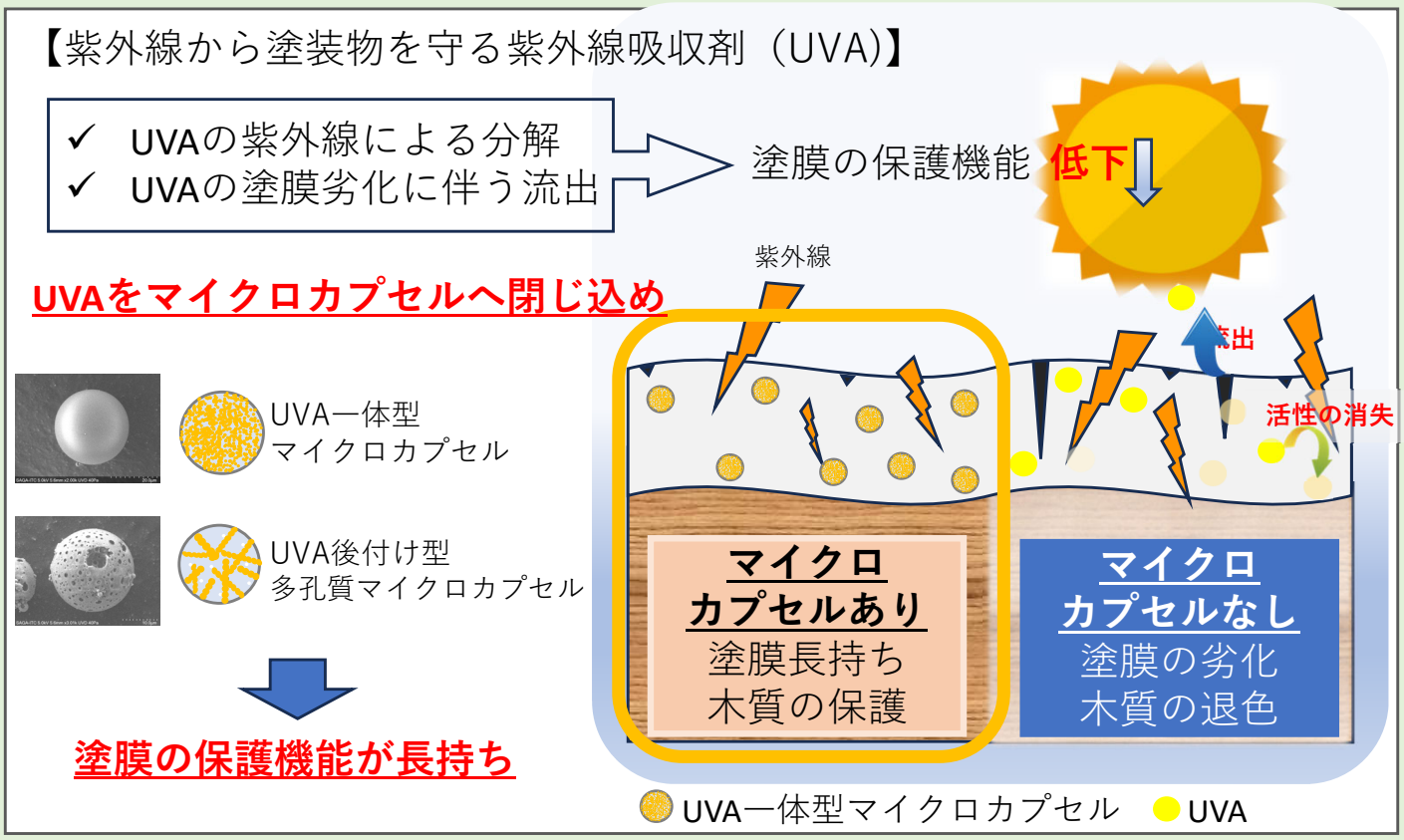
令和7年度

SAGA ITC

環境に優しい水性塗料用紫外線吸収剤に関する研究（第５報）

材料環境部　田栗有樹、帆秋圭司、久間俊平、矢野昌之

概要　バイオマス由来の紫外線吸収剤(UVA)を閉じ込めたマイクロカプセルの合成と紫外線に対する耐久性を確認した研究です。



○マイクロカプセル中に閉じ込めたUVAの紫外線に対する耐久性を試験し，**マイクロカプセルは塗膜中でUVAを安定に保持する**ことがわかりました．

○ UVAをマイクロカプセルに閉じ込めると，**水性塗料へ効率よく分散できる**可能性を確認しました．

◇ 詳しい内容は、研究報告書でご覧いただけます。

【お問合せ先】佐賀県工業技術センター 材料環境部　0952-30-8163