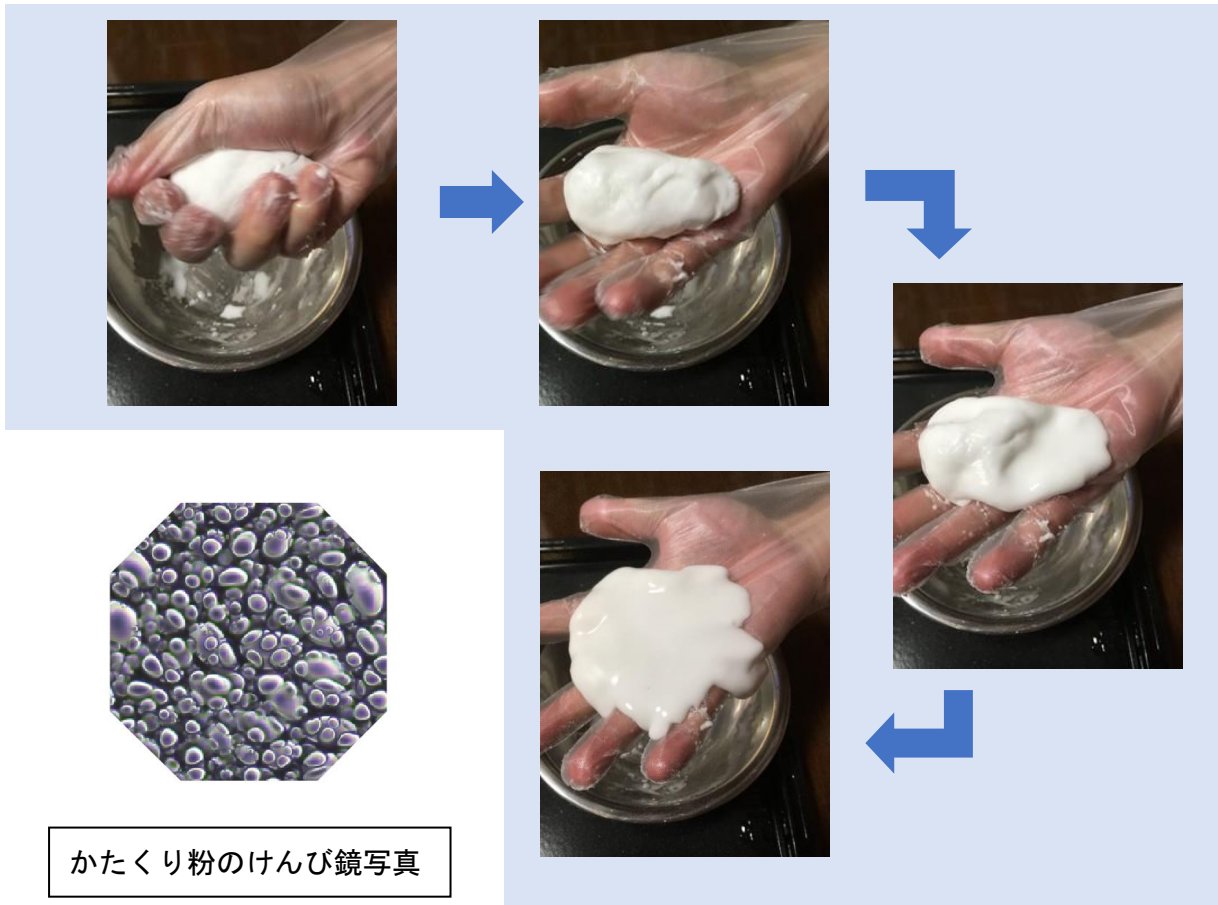


ちから くわ かた ふ し ぎ えきたい
力を加えると固まる不思議な液体

山口大学 工学部

ふだんは液体のようにふるまい、かき混ぜたり、にぎったり、しんどうを与えたりときゅうげきな力が加わるとかたまって固体のようにふる舞う液体を『ダイラタント流体』といいます。



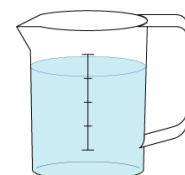
かたくり粉のけんび鏡写真

この液体は、粉と液体を混ぜて作成します。今回の実験では、かたくり粉と水を使用します。

かたくり粉以外にも、身近なものでは、砂でもできることがあります。

この現象には、粉の粒子の並び方が大きく影響しています。

ダイラタント流体の不思議な性質を体感してみましょう。



連絡先：山口大学工学部循環環境工学科 通阪栄一