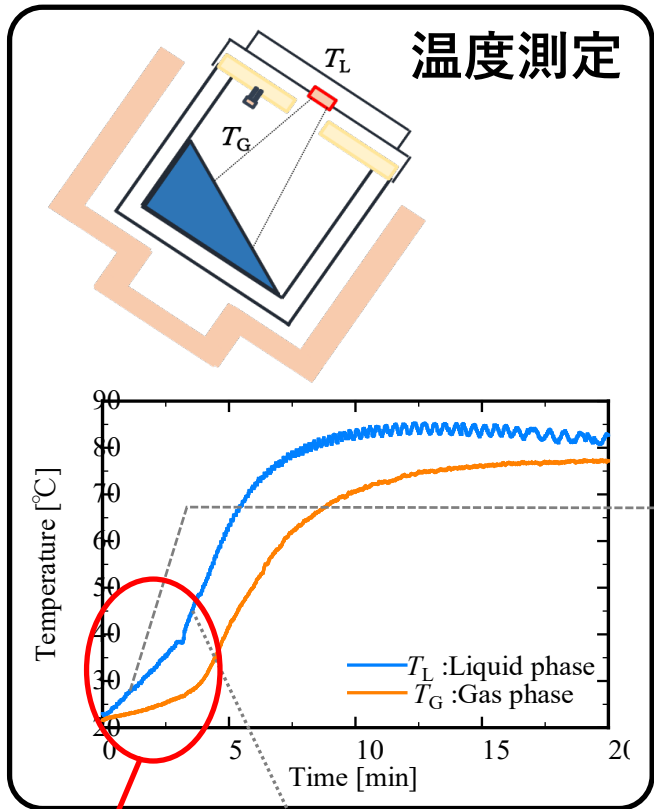




粒子樹脂混合系を対象とした公転自転型攪拌における流動解析

目的：公転自転型攪拌容器内の流動状態変化を温度測定に基づいて解明する

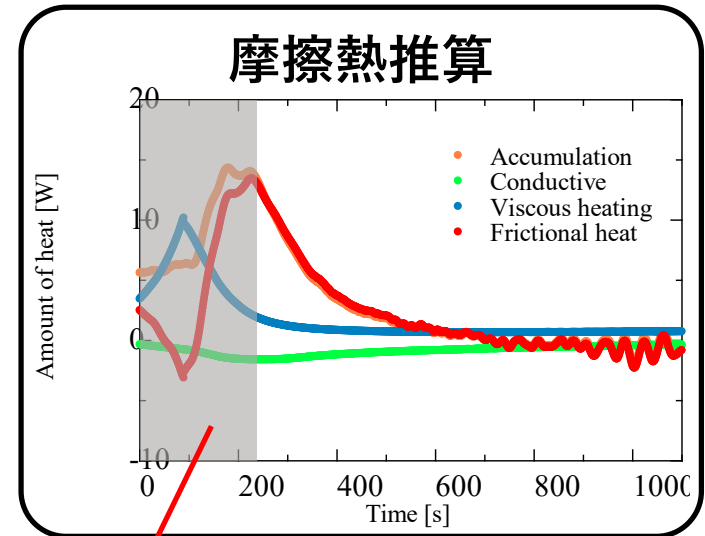
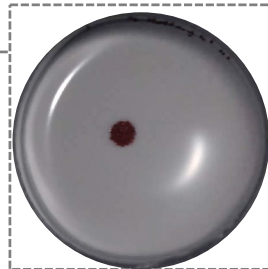


攪拌初期は固体的挙動

熱収支式

蓄熱速度

$$= \text{熱流入出} + \text{粘性消散} + \text{摩擦熱}$$



固体的挙動は解析できない

解析方法

混合が進むにつれて
摩擦熱は0に漸近する