

機能デザイン研究Ⅱ

令和2年2月9日提出

杉山 和靖 教授

渡村 友昭 助教

大阪大学大学院基礎工学研究科

機能創成専攻機能デザイン領域

推進工学講座

29B20038

丹羽 英人

第1章 緒言

1.1 研究背景

近年、

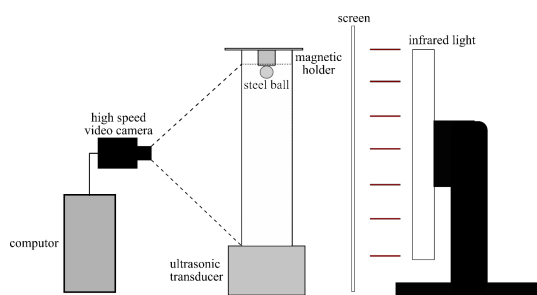
1.2 目的

第2章 実験方法

2.1 概要

2.2 粘度計測

粘度計測における計測機器の模式図を図に示す。ステージと回転する円錐回転子の間に存在する試料によって付加されるトルクを計測することで粘度の計測を行う。粘度のせん断速度依存性を確認することで生成した溶液の性質の確認を行った。なお、計測範囲の都合上、水道水では



第3章 解析方法

3.1 背景処理と Sobel filter

3.2 Hough 変換による円の検出