



2020年度化学工学会 インターンシップ報告会

研修先：住友ベークライト株式会社

神戸大学大学院工学研究科
応用化学専攻
河田 周英

発表日2021.03.11

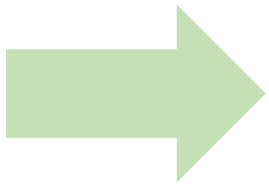
研修概要

名前	河田 周英		
大学	神戸大学大学院	研究科・専攻	工学研究科 応用化学専攻
研修先企業名	住友ベークライト株式会社		
研修場所	静岡工場 コーポレートエンジニアリングセンター		
研修期間	2020年8月26日～9月16日 16日間(土日除く)		
研修テーマ	フィルムシート成形加工の検討		



参加理由

- 化学工学を企業でどのように生かせるのか知りたい！
- 企業で研究者、技術者として働くイメージを持ちたい！
- 実際の現場でどんな能力が必要とされるか知りたい！



インターンシップへ参加

研修の流れ

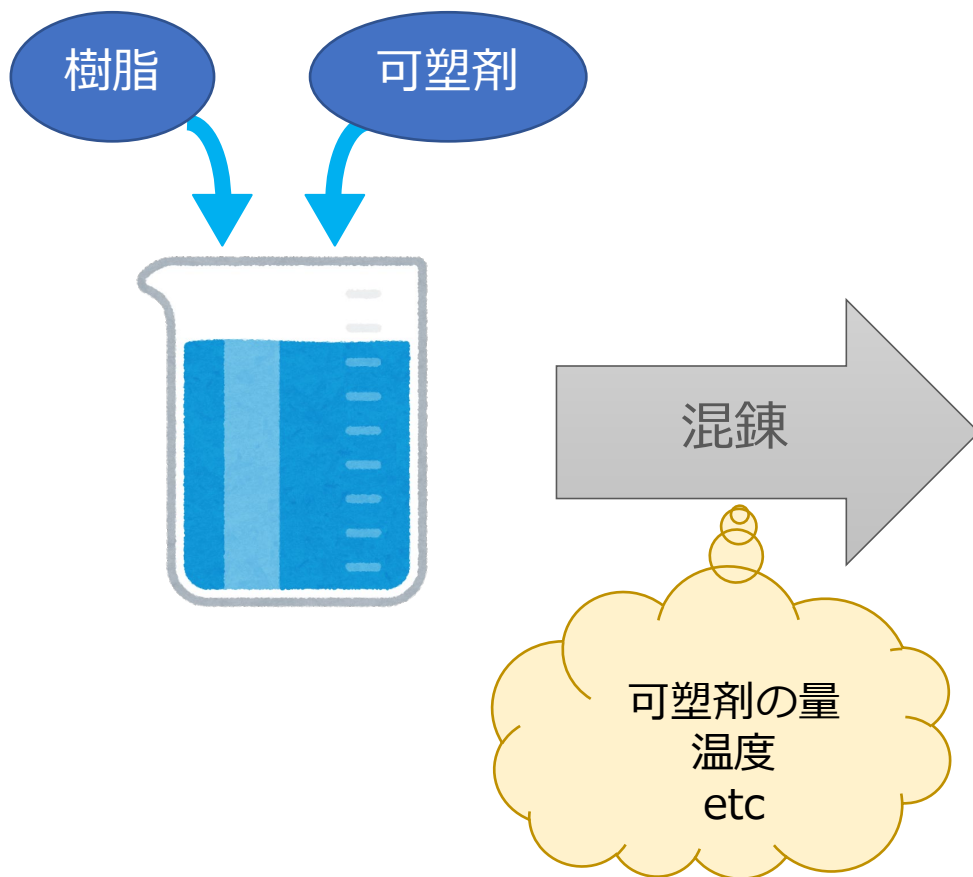
月	火	水	木	金
		8/26	8/27	8/28
		受入	ガイダンス	実験開始
8/31	9/1	9/2	9/3	9/4
実験				
9/7	9/8	9/9	9/10	9/11
実験 + 報告資料作成 + 工場見学				
9/14	9/15	9/16	就業時間 8:00 ~ 16:40	
報告資料作成	成果報告会	片付け・解散		

社員の方々と同じタイムスケジュールで生活

研修テーマ

フィルムシート成形加工の検討

・・・樹脂に可塑剤を添加し成形加工を容易にする



シート化

研修テーマ

フィルムシート成形加工の検討

評価方法

- ・ 粘弾性測定
- ・ シートの外観

→ 普段はあまり触れない分野
高分子、レオロジー...



大学の研究では触れていない分野の実験だったが、
社員の方々のご指導のもと検討

インターンシップから得たこと

①企業で働く際に必要なこと

コミュニケーション能力
+
分かりやすく伝える能力

②研究者、技術者として必要な視点

プロセスの中で起こっている現象を
正しく理解する

後輩の皆様へ

- 実際の現場で研修
 - 働く姿をイメージできる。
 - 就職活動へのモチベーションになる。

- 企業における研究を体験
 - 自分の実験に生かせる。



化学工学会のインターンシップを
うまく活用しよう！！



謝辞

インターンシップという貴重な機会を頂きました
住友ベークライト株式会社 様
公益社団法人 化学工学会 様

また3週間ご指導頂きました
プロセス企画開発部の皆様に
この場を借りて深く御礼申し上げます。

本当にありがとうございました。

神戸大学 河田 周英