

# 最終課題

あなたは、化学会社の研究者です。あなた自身が開発した粒子分散液を塗布、乾燥して製造するフィルム製品が社内で高い評価を受け、つい先月その製品の製造が始まりました。ところが、製造の責任者から製造工程におけるトラブル報告があり、迅速に解決するよう要請がありました。

1. あなたの開発した製品の特長を説明して下さい。
2. 製造現場でのトラブルは製品の特長に起因するもののようにです。トラブルとは何だったでしょう？また、その原因・メカニズムを図を用いて示してください。
3. これを解決するためにいくつか実験を行わないといけないようです。どのような実験を行えばよいでしょうか。
4. 最終的にあなたは製造装置を一部改良しました。どのような改良を行ったか、改良前と改良後の図を用いて説明して下さい。

## レポートについて

上記の4つの問について、A4用紙2,3枚程度(文字数2000字以上、図表除く)で回答を作成し、「工学部4E-207室」前にあるボックスに投函して下さい。

ワープロで作成する場合、図は写真で張り付けて下さい(スキャナ使用がベスト)。送付先はkomoda@kobe-u.ac.jpです。大学のメールアドレスから送付して下さい。メールを受け取ったら返信しますので、返信がなければ届いていません。