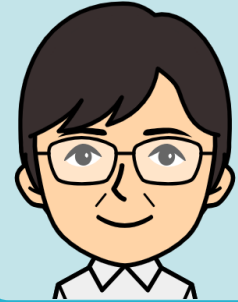


# エクセルで簡易シミュレーション

HOSOGAI, Kazuhiko

細貝 和彦



## キーワード

反応工学 / ポリマービーズ / ポリマー微粒子 / 化学実験

## 分野等

反応工学

## email

khosogai[at]nagaoka-ct.ac.jp

※ [at] を @ に変えてください

## 研究分野

### ●反応工学関連

- ・重合反応におけるポリマービーズの製造技術の開発及び検討
- ・重合反応におけるポリマー微粒子の開発及び検討
- ・材料物性の測定技術の開発及び検討
- ・反応器における反応物質の拡散シミュレーション

### ●リモート学習の化学実験関連

- ・リモート学習に対応する化学実験の構築と検討

## 興味のあること・技術 PR

重合反応により、ポリマー粒子の種々の機能化技術を検討すること

反応器内の反応物質の反応性を拡散シミュレーションから解析すること

簡易な材料物性の測定技術の開発

リモート学習に対応する化学実験の構築とその効果

## つながりたい分野（産業界、自治体）等

ホームルームの環境解析分野

## 職名

准教授

## 学位

博士(工学)

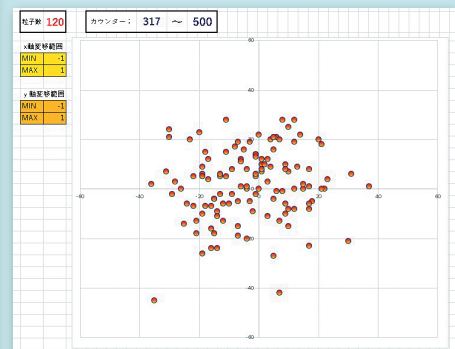


図 反応器内の反応物質の簡単な拡散シミュレーション

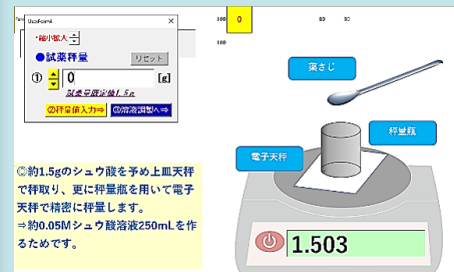


図 リモート学習に対応する PC における秤量画面

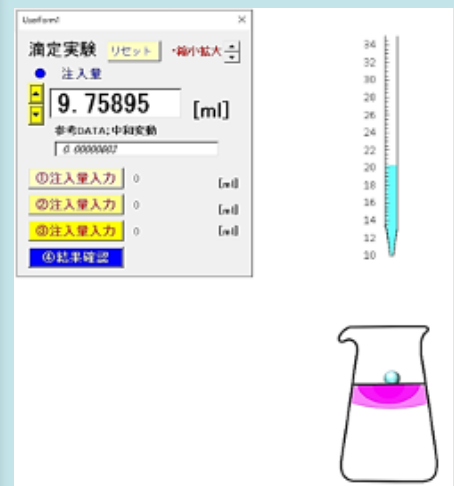


図 リモート学習に対応する PC における中和滴定画面