

現場ですぐに使える、実践・実習セミナー 〈Excelによる化学技術計算〉



本セミナーでは、化学分野での技術計算プログラム作成が習得できるように基礎的な事項を実務中心に解説を行います。

通常の Excel 機能およびゴールシーク、ソルバー、マクロ各機能を使用して化学計算で特に重要な計算問題を取り上げ、プログラムの作成法を丁寧に解説致します。

- 今回取り上げている化学分野は下記に記述します -

1. 蒸留（蒸気圧、相対揮発度、理論段数、還流比、所要蒸留塔高と塔径）
2. 抽出（溶解度曲線、操作線、理論段数）
3. 反応（反応速度、滞留時間、装置容量）
4. 熱計算（熱交換器、コンデンサー、所要熱量）

講師プロフィール

板倉 啓祐 技術士（化学部門）
分離技術会
技術専門委員
（有）桐山製作所 技術顧問

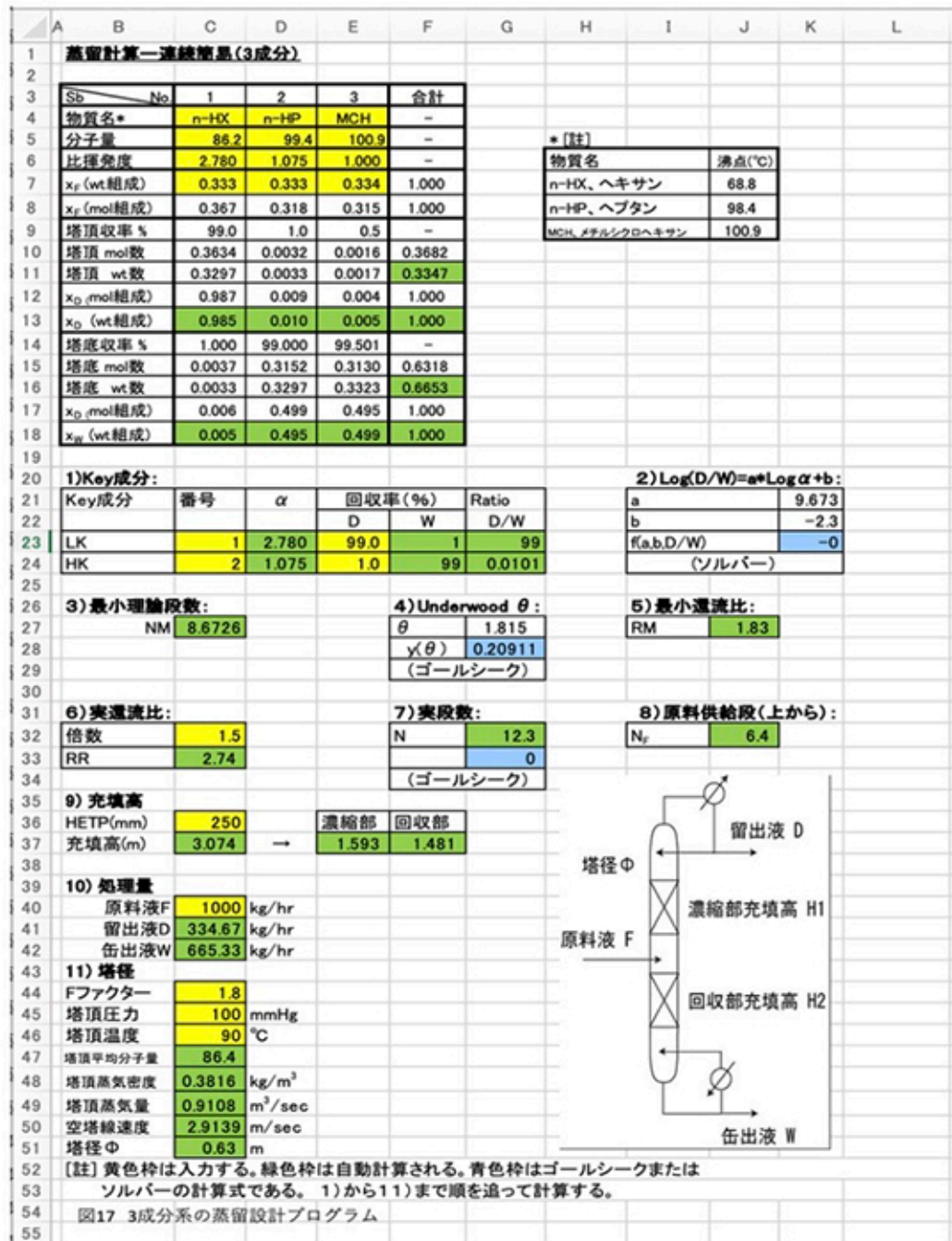


1967 大阪市立大学大学院修士課程修了（応用化学専攻）
同年 高砂香料工業（株）入社
蒸留塔、反応装置等の設備設計、運用に多数携わる。
研究・開発・製造・施設・スペイン工場に勤務。
2002 同社退職
同年 有限会社 アイタック設立
2007 有限会社 桐山製作所 技術顧問に就任
同社製品の開発、実証、委託実験を担当
蒸留、抽出の講演も多数。

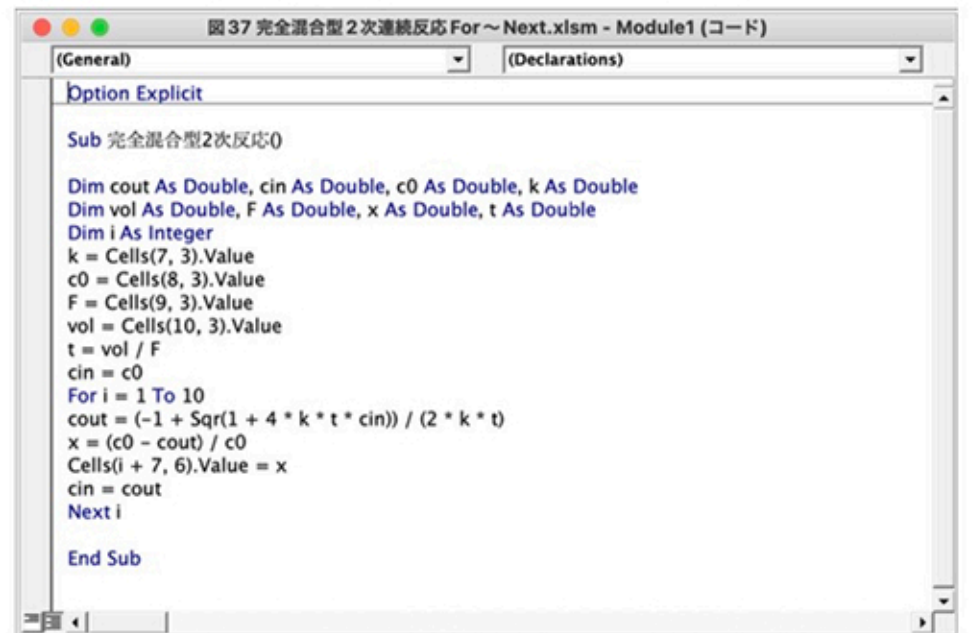
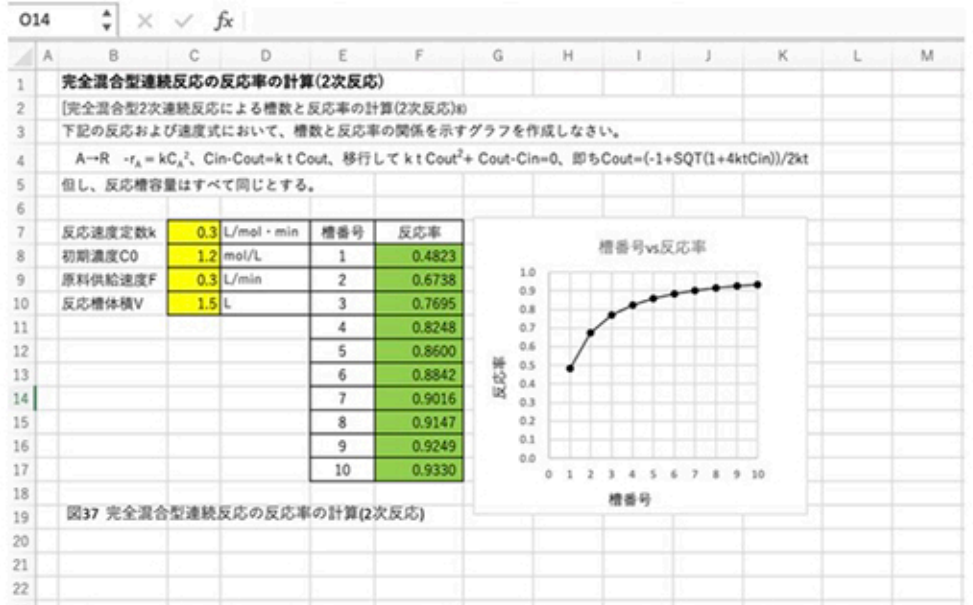
本セミナー参加ご希望の方は桐山ホームページにてご連絡ください。

【 KIRIYAMA 実践・実習セミナー概要 】

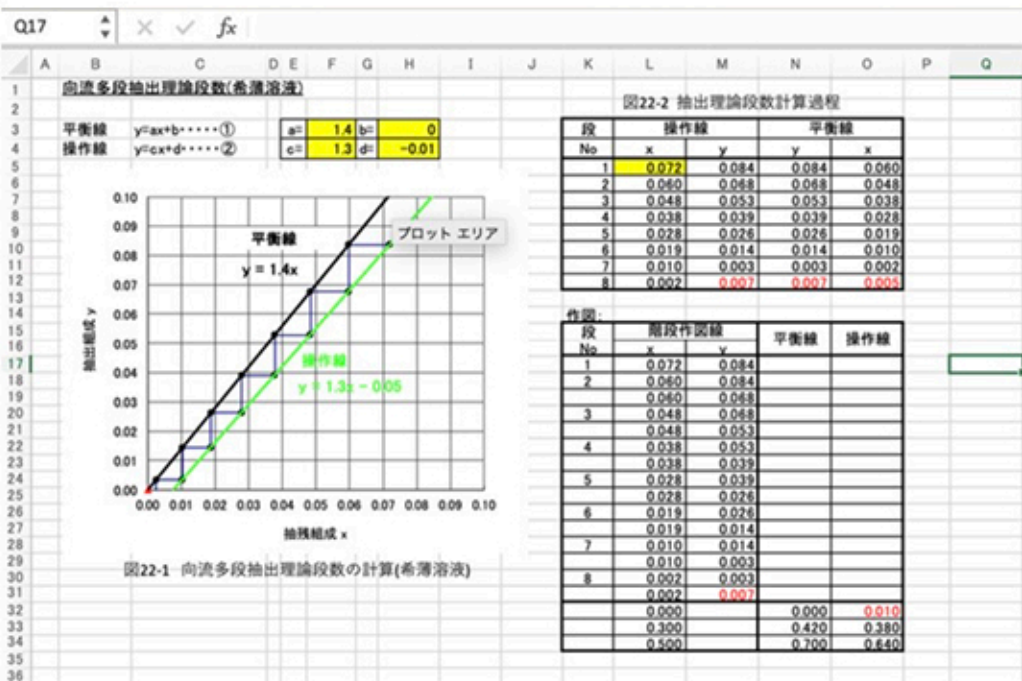
昨今、化学工学という学問が不人気で、大学でも昔風の化学講座が激減しております。そこで、有限会社桐山製作所では、当社技術顧問板倉啓祐が実践的な実験を中心に実習・実践セミナーを始めたところ、おかげさまで好評で回を重ねて行っています。ほかにも「蒸留基礎」、「抽出基礎」、「合成基礎」も併せて行っています。



3成分系の蒸留設計プログラム (ゴールシーク & ソルバーを使用。)



2次反応速度のプログラム (マクロ)



希薄溶液の抽出理論段数計算 (通常Excel機能を使用。)



KIRIYAMA HP TOP ページへ

参加要項

PC 並びに Excel の基本操作が出来る方。

有限会社 桐山製作所

〒116-0014 東京都荒川区東日暮里2-31-11
 TEL 03(3802)0005 FAX 03(3801)1170
 URL www.kiriyama.co.jp
 E-mail info@kiriyama.co.jp