

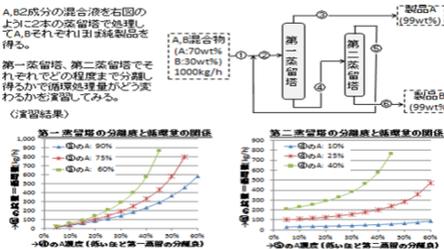
化学工学入門講座 - 初心者向けへの教育講座 -

企業で生産あるいは技術開発などに従事されているにもかかわらず、大学などで化学工学を学んで来なかった、あるいは十分に学べなかった技術者を対象として、化学工学の基礎的な考え方や計算力を身につけていただくことができます。講師の実務経験を反映させた分かり易い講義です。

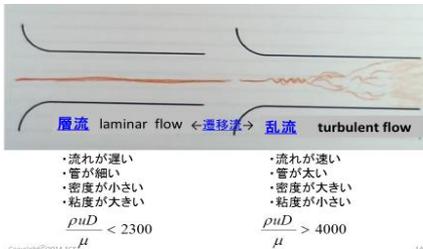
昨年のプログラム(1講義3時間、3日間、@化学工学会会議室)

- 1日目 午前 化学工学の基礎、午後 流体工学
- 2日目 午前 熱工学、午後 反応工学
- 3日目 午前 分離工学Ⅰ(蒸留)、午後 分離工学Ⅱ(膜分離他)

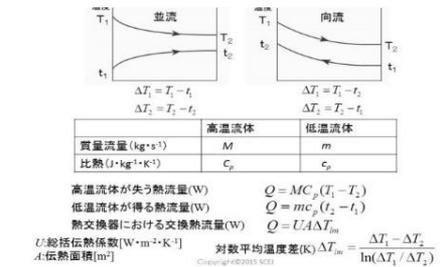
化学工学の基礎 : 物質収支演習



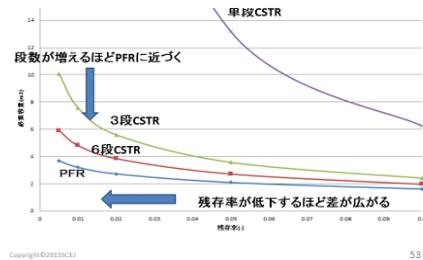
流体工学 : 層流と乱流の解説



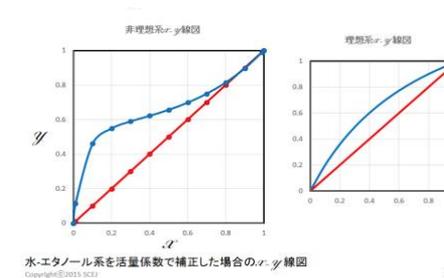
熱工学 : 二重管式熱交換器の温度



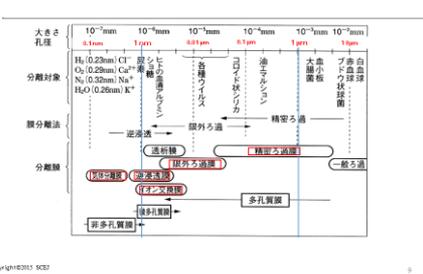
反応工学 : PFRとCSTRの容量比較



分離工学Ⅰ : 気液平衡(非理想溶液)



分離工学Ⅱ : 分離対象と適用分離膜



ケミカルエンジニアリング・カフェ - シニアから学生への伝承の場 -

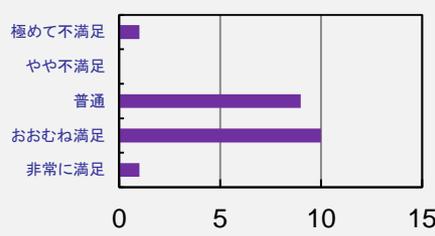
化学工学を学ぶ学生(関東支部学生会)と、化学企業出身のシニアエンジニアとの交流の場です。シニアが化学工学をどのように仕事に活かしてきたか、経験を伝え、学生の疑問に答えていきます。化学工学を学ぶ意義を確かめ、企業でのイメージを掴む機会となります。

プログラム (2016年1月23日 @東京工業大学)

- 講演会: シニアが化学工学をどう活かしたか
 - ① 素材産業での技術者人生 : 山岸 千丈 氏
 - ② 化学会社の現場で学んだこと : 渡辺 紘一 氏
 - ③ ケミカルズものづくり・人づくり : 川瀬 進 氏
 - ④ 高速増殖原型炉から学んだこと : 横堀 仁 氏
 - ⑤ 私の経験したインターンシップ : 小林 浩之 氏
- パネルディスカッション: 質疑応答の形で進行
 - 企業に於ける環境問題への対応の変化
 - キャリアパスに対する重要性の認識
 - 企業と大学での研究の違い
 - ドクターコースの人材へ企業が求めるもの
- 懇親会 (食事を共にして、自由に話し合う)



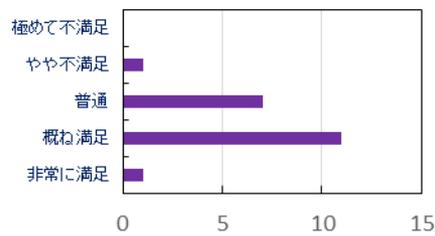
ケミカルエンジニアリング・カフェに参加して満足していますか。



参加して、貴方は化学工学を学ぶ意義を理解しましたか?



パネルディスカッションは全体として満足のものでしたか



学生から見て聞きたい内容が取り上げられていましたか。

