

<住友化学機電系会社説明会>

日時・場所: 2/18(月)13:00~ C2-201

住友化学は機電系の学生を必要としています!

住友化学は総合化学メーカーとして、様々な製品を製造しています。

住友化学

◇エネルギー・機能材料部門

・工業薬品、合機原料、メタクリル、アルミニウム等

◇石油化学部門

・合成樹脂、有機薬品、高機能樹脂、石油化学製品等

◇情報電子化学部門

・光学製品、電子材料、半導体プロセス材料等

◇健康・農業関連事業部門

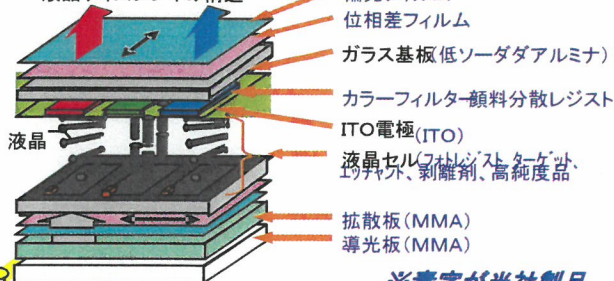
・農業、肥料、飼料添加物、家庭用殺虫剤、医薬等

◇医薬品部門

・医療用医薬品、診断用医薬品等

例えば、液晶ディスプレイでは、化学メーカーが開発した数多くの最先端素材を使用しています。

—液晶ディスプレイの構造—



※青字が当社製品

ランプ

「化学メーカーで機電系出身者が何をするの?」と疑問を持たれる方もいるかと思えます。

開発した「製品」を、スケールアップし、製品生産プラントを設計/建設する。このプラント設計建設が機電系出身者の役割のひとつです。

ケミカルラボ

パイロットプラント

本格プラント



物質開発
合成プロセス開発

工業化プロセス開発
スケールアップ
安全性検討
材料設計
システム/制御設計

詳細設計
機器製作
建設
運転

プラントエンジニアとして、機器単体からプラント全体まで自分でデザインし、実際にプラントが建設・稼動した時の喜びは格別なものです。

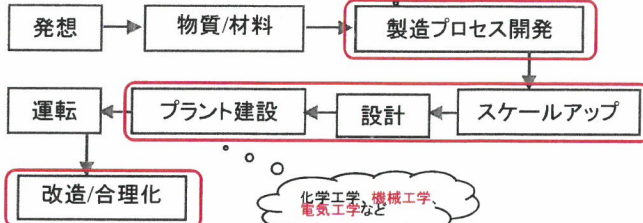
①機器単体の設計 + ②システム全体の設計



機器単体だけでなく、工場全体をデザインするスケールの大きさ!

実際には機電系出身者の活躍の場は、設計/建設/改造や製造プロセスの開発の他、最近では情報電子材の開発まで多岐に渡ります。

◇製品ができるまで



プラントを建設するエンジニアの魅力は...

◇設計する楽しさ

- ・新しい設備を開発したり、今の設備を改善する楽しさ
- ・専門知識を習得し、実際に応用する楽しさ

◇創造する楽しさ

- ・アイデアやイメージを「モノ」にする楽しさ
- ・自分が考えた通りにプラントを創り上げる楽しさ

◇プロジェクトの楽しさ

- ・さまざまな人と信頼・協力して仕事を進める楽しさ
- ・他の専門知識の人と目的や考えを共有する楽しさ

化学メーカーで活躍する魅力は...

- 1.若いうちから国内外のプロジェクト(例えばラベックプロジェクト)に参画または、新規分野の研究開発に参加、活躍できる
- 2.少数で希少価値が大きい
- 3.その分野の専門家として活躍

プラントエンジニアリング会社との違いは...

- 1.自分達の工場を建設
- 2.オーナーズワーク

住友化学のプラントエンジニアは自分達の工場を、自分達で設計、建設ができます。



住友化学に興味をもたれた方は、インターネットにて、エントリーください。
<http://www.sumitomo-chem.co.jp/>

ご質問は人事部 採用担当まで
(mailto:jinjisitu@sc.sumitomo-chem.co.jp)