

平成27年6月8日  
化成品工業協会

人材育成プログラム開催案内  
入門編「化学会社で必要な基礎知識」  
(関東地区対象)

このプログラムは前年度に会員の皆様に入門編として開催したのですが、再度開催のご要望を数多くの会員企業の方々よりいただき、今年度、資料などアップデートし、参加者のアンケート要望等取り組んでのご案内となります。

このプログラムの内容は、別添したレジュメの通り、入門編という位置付けですので、範囲も広く、かつ平易になっております。製造部門のみならず、研究部門や営業開発部門の若手社員および経験の浅い社員が系統だった知識を習得するのに、大いに参考になる講座です。多数のご参加をお待ちしています。

プログラムの詳細はレジュメをご参照ください。

申込み方法が下記のようにWEB経由で申込む方法に変更になっておりますので、ご注意ください。

締切は平成27年7月1日（水）とさせていただきます。

なお、会場の都合で参加人数は最大40名とさせていただきますので、予めご了承ください。

～～～～～～～～～記～～～～～～～～～

- 講 座 入門編「化学会社で必要な基礎知識」
- 対 象 生産・研究開発部門などの新入社員および経験の浅い社員を主対象にしますが、営業開発部門の若手、経験の浅い社員の方も対象とします。  
多数のご参加をお待ちしております。
- 内 容 別添レジュメを参照して下さい。

- 講 師 菅原 啓高 氏
- ・元住友化学(株)大分工場 副工場長
  - ・近畿化学協会 化学技術アドバイザー

■開催日時および場所

日時：平成27年7月9日（木） 13：30－16：45

場所：福吉坂ビル4階 会議室

東京都港区赤坂2－17－44

（電話03－3585－3371）

<http://www.kaseikyo.jp/access/index.html>

- 費 用 資料代 化成品工業協会会員@1,000円 非会員@3,000円  
（当日ご持参下さい。領収書を発行します。）

- 申込み 7月1日（水）迄に直接セミナー受付システムのリンク先から必要事項  
をご記入の上、お申込み下さい。

セミナー受付システム：

<https://reg31.smp.ne.jp/regist/is?SMPFORM=leri-odmit-f22d2e015e648b92b5e4fdff9a080e73>

ネットワーク環境等により、WEB経由で申込みができない場合は  
下記の事項をご記入の上、メールにてお申込み下さい。

申込先：[mine@kaseikyo.jp](mailto:mine@kaseikyo.jp)

- 講座名（開催日）
- 受講者氏名および会社・部署名・電話番号
- メールアドレス（ご本人が申込みの場合は記入不要）

以上

化成品工業協会 人材育成プログラム要旨

テーマ：入門編「化学会社で必要な基礎知識」

講師：菅原 啓高

【講演内容】

1. 日本の化学産業  
(1) 現状 (2) 今後の方向
2. 化学工場  
(1) 化学工場の特徴と基本的な構成 (2) 化学工場の運営に必要な基礎知識  
(3) 生産の標準化 (4) 安全衛生管理 (5) 環境保全
3. 化学物質と化学工場に関わる法規  
(1) 法体系についての基礎知識 (2) コンプライアンス (3) 化学関係法規の体系
4. 化学物質の取り扱い  
(1) WSSD2020 年目標 (2) リスクの概念と化学物質によるリスク  
(3) 火災・爆発  
①燃焼の3要素      ②消防法危険物      ③静電気      ④混合危険  
(4) 健康障害  
①急性毒性      ②長期毒性      ③作業環境  
(5) 環境汚染  
(6) 化学物質取り扱いに関する情報の伝達  
①表示とMSDS (GHS) ②イエローカード③サプライチェーンとの関係
5. 研究開発  
(1) 固有技術と生産技術  
(2) 工業化研究  
①実験室での実験と工場生産の違い      ②スケールアップに伴う問題
6. 品質保証と品質管理  
(1) 基本的な考え方 (2) 統計的手法 (3) 製造工程 (4M) 変更時の留意点
7. 原価管理  
(1) 原単位と原価の構成 (2) 損益分岐点 (3) 設備投資効率 (4) 合理化
8. 特許制度
9. ISO (品質、環境) その他

\*途中で休憩を入れます。

以上