

安全工学会で購入いただきますと定価の10%OFFになります。

「職場の安全」と「社会の信頼」を高めるために

2012年7月 発行

# 実践・安全工学

シリーズ1 「物質安全の基礎」

安全工学会／監修◇

新井 充, 佐藤吉信, 高木伸夫, 野口和彦, 若倉正英／編 ◇

ISBN978-4-87326-612-1 A5判 400頁 定価：5,250円（本体5,000円＋税）送料別

本書は、安全工学会が30年以上にわたって実施してきた「安全工学セミナー」“物質危険性講座”のテキストを基に、講義を担当する講師陣が新規の情報を加えて編集したものです。火災・爆発防止のための基礎的な知識を分類、わかりやすく整理しました。危険性をより身近なものとして感じていただくため、実際の事故の代表例を列挙し、より実践的な内容に構成したことが特徴です。化学プラントに携わる方々が、物質の発火・爆発性を理解し、危険を回避する知識を身につける最適の実務書です。



## 【目次】

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 第1章 凝縮相爆発の現象解析     | 第7章 混合危険性         |
| 第2章 可燃性気体の火災爆発危険性  | 第8章 反応危険性         |
| 第3章 可燃性液体          | 第9章 プロセス危険性       |
| 第4章 可燃性粉じんの火災爆発危険性 | 第10章 安全法規         |
| 第5章 爆発性物質と自己反応性物質  | 第11章 化学安全に関する国際動向 |
| 第6章 酸化性物質と可燃性固体    |                   |

## — 続刊 — 実践・安全工学 シリーズ2 「プロセス安全の基礎」

- 第1章 欧米における重大事故と行政の対応
- 第2章 化学産業におけるリスクアセスメントと許容リスク基準
- 第3章 プロセス安全設計の基礎
- 第4章 安全性解析手法
- 第5章 プロセスに関する機能安全国際規格
- 第6章 HAZOPの実務への展開
- 第7章 安全計装システムとSILスタディ

A5判 350頁 定価：5,250円（本体5,000円＋税）送料別 2012年8月発行予定

## 実践・安全工学 シリーズ3 「安全マネジメントの基礎」

■ご注文、お問い合わせは—

化学工業日報社 営業本部販売局 <http://www.kagakukogyonippo.com/>

TEL：03-3663-7932 FAX：03-3663-7275