いかに開発スピードをあげて、高品質かつ安価に製造できるかで勝負が決まる！！

コスト削減・管理と工業化スピードアップの落とし所

～プロセス開発で“安く”“うまく”“早く”作るコツ～

～化学材料（原材料、副材料）のコスト試算/事業採算性評価～

P080

著　者

■山田　明　　三井化学(株)
■山本　恒雄　　化学原料コストダウン研究所　(元(株)カネカ)
■藤本　秀夫　　宇部興産(株)
■小池　晴夫　　高知大学（元塩野義製薬(株)）
■吉田　正勝　　吉田国際サービス（元三菱レイヨン(株)）
■中嶌　道靖　　関西大学
■竹安　巧　　帝人ファーマ(株)
■阪井　敦　　(株)KRI
■山中　淳一　　(株)日本能率協会コンサルティング

発刊：2013年4月26日
体裁：B5判並製本　269頁
ISBN978-4-86428-069-3
価格：48,600円(45,000円+税)
S&T会員：46,170円(42,750円+税)
※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。

ポイント

＜原価計算とコストダウンへのポイント＞

・研究/製造の初期でどこまでコスト試算をすべきか。
・研究者に分かりやすい原価企画および原価計画作成。簡単にできるコスト試算
・原材料・副材料・間接費・人件費・設備投資費・・・どこをｺｽﾄﾀﾞｳﾝすべきか
・プロセス設計段階へコストダウンをどう組み入れるか！検討時の収率向上法とは
・化学プロセスの開発初期、中期、末期での原価計算/コスト試算。
　なにを、いつ、どこで、どれだけコストダウンできるのか！
・戦略的に売上向上を目指すための研究/製造担当者が知っておくべきこと
　～利益は？損失は？経費は？～

＜品質確保とコストダウンへのポイント＞

・原材料の変更/スケールアップトラブルがコストへの影響と対応策
・品質確保にむけたアウトソーシング戦略と委受託製造でのトラブル事例・対応
・化学材料の今までの品質を維持した原価計算/購買方法/資材管理とコストダウン
・品質取決めにおける化学原料調達の正しい契約書の書き方がわかる！
・材料が届いてからでは遅い！サンプルテスト時の留意点！
　なにを考え、どこをみればよいのか！！

＜開発スピードアップとコストダウンへのポイント＞

・開発初期、開発中期、開発末期でどの程度ラフに
　フィジリティスタディを行いどんなスケールアップ検討を行うか
・原材料入手,反応時,不純物混入,残留溶媒,結晶多形に関するトラブル対応
・スケールアップトラブルがもたらすコスト増とそれを無くすための対処法とは！
・化学材料分野における事業採算性と開発のGO/NO GO判定

目　次

第1章　原材料のコスト構成・管理と原価計算
　～化学工業を参考に～
第2章　マテリアルフローコスト会計を用いた材料メーカーのコスト削減
　～企業事例を通して～
第3章　原材料におけるコスト低減・管理
第4章　原材料の変更におけるコスト低減・管理
第5章　副原料（添加剤・安定剤など）の特殊性とコストとの兼ね合い
第6章　化学原料の海外調達における
　　品質確保の問題点と留意すべき契約事項
第7章　失敗なく効率的にスケールアップを進める方法について
　～“うまく”“安く”“早く”作るコツ～
第8章　工業化に向けたスピードアップとコストダウンの落とし所
第9章　医薬品中間体・原薬のアウトソーシング戦略
第10章　戦略的コスト試算・管理と経済性検討
　～革新的なコストダウンを目指して～
第11章　研究開発時のコスト試算，事業性評価と意思決定
第12章　コストダウン，スピードアップを見据えたR&Dと
　　他部署の上手な連携/コミュニケーション方法

書籍申込用紙　P080（コスト管理）　発刊済　P

会社名 団体名	
部　署	
役　職	住　所　〒
ふりがな 氏　名	
TEL	FAX
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。

※太枠の中をご記入下さい。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

購入冊数　　冊

今後のご案内　□にチェックをご記入ください。
□E-mail希望・登録済み
□郵送希望・登録済み
□希望しない
} S&T会員価格を適用いたします。(E-mailアドレス必須)

振込予定日　　月　　日

通信欄

●申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、商品と請求書をお送りします。
未発刊のものは発刊後に商品と請求書をお送りします。
●お支払いについて
代金は銀行振込にて、原則として
商品到着後1ヶ月以内にお支払いください。
原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●クーリングオフについて
返品は商品到着後8日以内に商品と請求書をご返送ください。
返品時の送料はお客様がご負担ください。
●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、
事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●その他
送料は当社が負担いたします。
試読はできません。

※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

サイエンス＆テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188　FAX 03-5733-4187
〒105-0013　東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com

HPからもお申込みができます