

# MATLAB Expo2012 で最も売れた書籍シリーズ

## MATLAB の最新 R2012 対応の新刊のご案内

### <MBD Lab シリーズ注目の第一弾！>

- 今、自動車業界や組込分野で最も注目されるモデルベース開発。その業界標準化に取り組む産業界の第一人者が書下ろした希少価値ある産業界発の注目の実践書です。
- 人気の高い業界標準で使われる Simulink モデルのサンプルが掲載。(モデルダウンロード可)
- MATLAB Expo2012(MATLAB のユーザイベント) で売上ランキング Top 3 を独占した書籍シリーズです。

	書籍名	ご注文数
	<b>自動車業界 MBD エンジニアのための Simulink 入門</b> 4週間で学ぶ Simulink 実践トレーニング 久保孝行(著) B5変形判 256頁 定価: 本体 2,700円(税別) ISBN978-4-906864-01-0	2012年11月19日発売!
	<b>モデルベース開発のための複合物理領域モデリング</b> なぜ、奇妙にモデルができてしまうのか? 大島明(著) B5変形判 224頁 定価: 本体 3,000円(税別) ISBN978-4-906864-02-7	2012年11月19日発売!
	<b>組込みエンジニアのための状態遷移設計手法</b> 現場で使える状態遷移図・状態遷移表の記述テクニック 久保孝行(著) B5変形判 196頁 定価: 本体 2,800円(税別) ISBN978-4-906864-03-4	2012年11月19日発売!

### <Phyiscal Computing Lab シリーズの第一弾！>

- 人気にオープンソースハードウェアの Arduino を利用した 1万円前後の格安で実現した手軽な実験環境と MATLAB/Simulink の学生版を利用した異色の体験型の学習書です。
- 今後、爆発的な普及が見込まれる最新版 MATLAB で最も注目される Run on Target Hardware の機能を使った最初の日本語書籍です。
- 先行予約販売でも、大人気の注目の書籍です。

	書籍名	ご注文数
	<b>Arduino と MATLAB で制御系設計をはじめよう！</b> 平田光男(著) B5変形判 224頁 定価: 本体 2,400円(税別) ISBN978-4-906864-00-3	2012年11月30日発売!

ご注文は西村書店まで FAX : 03-3293-9315  
TEL : 03-3293-9311

※返品はいつでも受け付けいたします。

新刊委託	貴店番線印	貴店名 :	(発行元)  TechShare 株式会社 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-4-39 新東陽ビル 4F TEL: 03-5683-7293 FAX: 03-6745-9093 Email: info@techshare.co.jp
		ご担当者名 :	
		TEL :	
		FAX :	

# ■MATLAB Expo 2012 特別先行販売で売上 Top3 を独占！

2012年10月30日のMATLAB Expo 2012の書籍販売コーナーで、先行特別販売されましたが会場で100タイトル近いMATLAB関連書籍が販売される中、MBD Lab Seriseは、上位3位までを独占した注目のMATLAB書籍シリーズです。

## <リプロ MATLAB Expo 店 - 売上ランキング>

第1位	自動車業界 MBD エンジニアのための Simulink 入門	128冊
第2位	組込みエンジニアのための状態遷移設計手法	93冊
第3位	モデルベース開発のための複合物理領域モデリング	34冊
第4位	最新 MATLAB ハンドブック (第4版)	7冊
第5位	MATLAB と実験でわかるはじめての自動制御	5冊



# ■大手書店で特別先行（平積）販売が実施されています！

理工学書の専門コーナーを持つ下記の大手書店で、内容が評価され11月1日から特別先行販売が実施されています。

## <特別先行販売実施書店>

紀伊國屋書店（本店、新宿南口）、丸善（丸の内本店、日本橋）、ジュンク堂書店（池袋本店）、MARUZEN&ジュンク（梅田店）、八重洲ブックセンター（本店）、リプロ（池袋本店）、書泉グランデ（神田）、書泉ブックタワー（秋葉原）、有隣堂（ヨドバシ AKIBA 店）、三省堂（名古屋高島屋店）、精文館（豊橋本店）、戸田書店（本店）、大学生協主要店（東大（本郷）、東工大、名古屋大（フロンテ）、名古屋工大）

※1. 発売日前は、上記以外の一般書店および Amazon.co.jp では購入はできません。（Amazon.co.jp では予約販売のみ実施していますが、実際の書籍の出荷は発売日以降となります。）

※2. 上記の特別先行販売の各店舗でも「Arduino と MATLAB で制御系設計をはじめよう！」については11月30日発売開始の予定です。

## Arduino と MATLAB で制御系設計をはじめよう！

平田 光男（著） ISBN978-4-906864-00-3 定価：本体 2,400 円（税別）

本書は、制御系設計をこれから学ぶ方のための入門書です。昨今話題のオープンソースハードウェアの Arduino をベースにした安価な制御実験キットを使って、実際に制御系設計を体験しながら学ぶことができる異色の内容となっています。1万円前後の実験キットを購入すると書籍の内容に基づき、実際に自分で制御対象の回路やメカ機構を作成し、自作のコントローラーで制御することが体験できます。机上での理論解説や組込み実装のプロセスを説明するだけの従来の書籍とは一線を画し、制御理論の基礎の習得とモデルベース開発が実体験できる異色の書籍です。



## 自動車業界 MBD エンジニアのための Simulink 入門

4週間で学ぶ Simulink 実践トレーニング

久保 孝行（著） ISBN978-4-906864-01-0 定価：本体 2,700 円（税別）

本書は、自動車業界で新たにモデルベース開発 (MBD) を始めるエンジニア向け Simulink の入門書です。実際の自動車業界の企業で行われている MBD エンジニア養成のための新入社員教育での著者の経験をベースに書下ろされています。自動車業界の実際の開発業務で使うことを目的に、基礎的な物理法則の復習モデルからトルクコンバーターやクルーズコントロールといった実製品の機能モデルまで Simulink で作成していきます。大学教官などが書下ろしたやさしく教える理論書とは一線を画し、企業研修ならではの厳しさで数多くの演習をこなしていく内容となっています。業界標準のモデリングガイドラインなども考慮した現場で使えるモデリングテクニックが学べる異色の実務研修書です。



## モデルベース開発のための複合物理領域モデリング

なぜ、奇妙なモデルができてしまうのか？

大島 明（著） ISBN978-4-906864-02-7 定価：本体 3,000 円（税別）

本書は、自動車業界で進む制御システムのモデルベース開発 (MBD) の基礎である制御対象の複合物理領域モデリングについて解説しています。多くの企業では、関係者で共有できる制御対象モデリング環境は未整備なため、物理モデルの共有や再利用の場面では様々な課題があり、なかなかうまくいっていないのが現状です。本書は「物理モデルは物理現象の簡易記述である。」という本質に立ち返り、誰もが一定レベルの物理モデルを作成できる形式的モデリング手法について詳述しています。また、モデル開発者や管理者が日頃感じる疑問や課題に答える1冊です。モデリングに携わる方の必読書です。



## 組込みエンジニアのための状態遷移設計手法

現場で使える状態遷移図・状態遷移表の記述テクニック

久保 孝行（著） ISBN978-4-906864-03-4 定価：本体 2,800 円（税別）

本書は、実際の開発現場の必要性から生まれた実践的な状態遷移設計の指南書です。学術的な状態遷移の理論書とは一線を画し、実際の組込みソフトウェア開発の現場で使われている状態遷移設計のプロセスから、詳細な記述テクニックまで、実務で状態遷移を使うために必要なノウハウが詰まった内容になっています。実際の企業の状態遷移図や状態遷移表の設計現場では、設計資産がどうしても再利用できない、可読性が確保できないなど様々な課題を抱えています。本書はこれらの課題の解決に一つのヒントを与えてくれる実践設計手法の解説書です。ノウハウを実際に習得するための演習も用意されているので、トレーニング書としても活用できます。

