

明日を切り拓け! 挑戦はここから始まる。

# 機械学習プロフェッショナルシリーズ(全29巻)

杉山 将 (編集) A5判・予128~160頁・予定本体価格2,500円~3,000円(税別)

- ・発展著しい機械学習技術の数学的な基礎理論、実用的なアルゴリズム、それらの活用法を簡潔丁寧に解説。
- ・ビッグデータ時代を牽引している若手・中堅の現役研究者が一堂に会した最強の執筆陣!
- ・手に取りやすいページ数で、大事な点をしっかりと押さえた必携書。
- ・データ解析分野に参入したい技術者・大学生向け。

超注目シリーズが  
2015年春より  
いよいよ刊行!

## 第1期 2015年4月刊行予定

<h3>機械学習のための確率と統計</h3> <p>杉山 将・著 予128頁 ISBN 978-4-06-152901-4</p> <p>機械学習分野に参入したい技術者・大学生を対象とし、機械学習技術の理解に必要なトピックに厳選した。イメージが掴めるように図を多く掲載したから、わかりやすい。コンパクトなので初学者の教科書としても最適!</p>	<h3>深層学習</h3> <p>岡谷 貴之・著 予160頁 ISBN 978-4-06-152902-1</p> <p>いま最も注目されている機械学習手法である深層学習(ディープラーニング)の本邦初の入門書。講演会・講習会で引く手あまたのトップ研究者が、満を持して執筆した大注目の1冊!!</p>
<h3>オンライン機械学習</h3> <p>海野 裕也 / 岡野原 大輔 / 得居 誠也 / 徳永 拓之・著 予160頁 ISBN 978-4-06-152903-8</p> <p>誰でもすぐにオンライン機械学習を実践できる即戦力の入門書! オンライン機械学習の基礎から理論、実装、応用、最新手法までをすべて網羅し、明快に解説した。この1冊で、面白いほどよくわかる!!</p>	<h3>トピックモデル</h3> <p>岩田 具治・著 予160頁 ISBN 978-4-06-152904-5</p> <p>離散確率分布の基本から、各種モデル、応用事例、今後の展開までが1冊で見通せる。日々生成されるデータはそのままでは意味を成さない。機械がデータの意味を発見できる背景、理論、応用がわかる。</p>

## 第2期刊行予定

<h3>サポートベクトルマシン</h3> <p>竹内 一郎 / 烏山 昌幸・著</p>	<h3>統計的学習理論</h3> <p>金森 敬文・著</p>
<h3>確率的最適化</h3> <p>鈴木 大慈・著</p>	<h3>異常検知と変化点検知</h3> <p>井手 剛 / 杉山 将・著</p>
<h3>スパース性に基づく機械学習</h3> <p>富岡 亮太・著</p>	

## 第3期刊行予定

<h3>劣モジュール最適化と機械学習</h3> <p>河原 吉伸 / 永野 清仁・著</p>	<h3>画像認識</h3> <p>原田 達也・著</p>
<h3>ウェブデータの機械学習</h3> <p>ダヌシカ ポレガラ・著</p>	<h3>生命情報処理における機械学習</h3> <p>瀬々 潤 / 浜田 道昭・著</p>
<h3>ヒューマンコンピューテーションとクラウドソーシング</h3> <p>鹿島 久嗣 / 小山 聡 / 馬場 雪乃・著</p>	

## 第4期刊行予定

<h3>ノンパラメトリックベイズ 一点過程と統計的機械学習の数理</h3> <p>佐藤 一誠・著</p>	<h3>変分ベイズ学習</h3> <p>中島 伸一・著</p>
<h3>グラフィカルモデル</h3> <p>渡辺 有祐・著</p>	<h3>脳画像のパターン認識</h3> <p>神谷 之康・著</p>

## 第5期刊行予定

<h3>バンディット問題と その解法アルゴリズム</h3> <p>中村 篤祥 / 本多 淳也・著</p>	<h3>データアナリティクスに おけるプライバシー保護</h3> <p>佐久間 淳・著</p>
<h3>強化学習</h3> <p>森村 哲郎・著</p>	<h3>オンライン予測</h3> <p>畑埜 晃平 / 瀧本 英二・著</p>

## 第6期刊行予定

<h3>関係データ学習</h3> <p>石黒 勝彦 / 林 浩平・著</p>	<h3>統計的自然言語処理</h3> <p>持橋 大地・著</p>
<h3>統計的音響信号処理</h3> <p>亀岡 弘和 / 吉井 和佳・著</p>	<h3>ロボットの運動学習</h3> <p>森本 淳・著</p>

## 第7期刊行予定

<h3>道具としての情報幾何</h3> <p>津田 宏治・著</p>	<h3>映像認識</h3> <p>篠田 浩一・著</p>
<h3>統計的因果探索</h3> <p>清水 昌平・著</p>	

東京都文京区音羽2-12-21 全国書店で発売中。

講談社サイエンティフィック <http://www.kspub.co.jp/>

講談社

編集部 ☎03(3235)3701  
販売部 ☎03(5395)3622

\*表示価格は本体価格(税別)です。消費税が別に加算されます。

●このチラシの告知内容は2014年10月現在のものです。