



特集：人工知能・機械学習・ディープラーニング

旬のテーマの新刊もぞくぞく電子書籍で配信しています

いつでも・どこでも、電子ならではの検索性と閲覧スピードで強力サポート！

必要な箇所をPDFでダウンロード可能 利便性の高い電子書籍を研究に是非ご活用下さい



実装 ディープラーニング

商品コード： 刊行年：2016
出版社：オーム社 著者：藤田一弥
底本ISBN：9784274219993
同時アクセス数1： 8,800円（本体）
同時アクセス数3： 10,600円（本体）

数多の解説書で概念は理解できたが、さて実際に使うには何から始めてよいのか—本書は、そのような悩みを持つ実務者・技術者に向け、画像認識を中心に「ディープラーニングを実務に活かす業」を解説。



Pythonによる 機械学習入門

商品コード： 刊行年：2016
出版社：オーム社 著者：システム計画研究所
底本ISBN：9784274219634
同時アクセス数1： 7,200円（本体）
同時アクセス数3： 8,600円（本体）

今後ますます発展が予想される機械学習について、入門的知識から実践まで平易に解説する書籍。「解説だけ読んでしまひとつピンとこない」人に向け、プログラミングが容易なPythonにより実際に自分でシステムを作成することで、そのエッセンスを実践的に身につけていく内容。



機械学習入門

商品コード： 刊行年：2016
出版社：オーム社 著者：大関真之
底本ISBN：9784274219986
同時アクセス数1： 6,400円（本体）
同時アクセス数3： 7,600円（本体）

現在扱われている各種機械学習の根幹とされる「ボルツマン機械学習」を中心に、機械学習を基礎から理解できるように解説し、最終的には深層学習の実装ができるようになるまでを目指した。



人工知能とは

商品コード：1022526841 刊行年：2016
出版社：近代科学社 著者：松尾 豊
底本ISBN：9784764904897
同時アクセス数1： 5,300円（本体）
同時アクセス数3： 8,000円（本体）

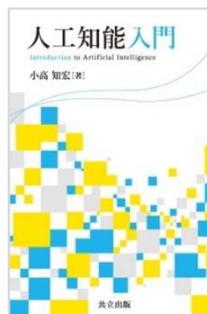
人工知能学会で最先端の研究を行っている研究者13人が、研究者として自ら「人工知能とは何か」の再定義を行い、それをふまえて、各研究についてわかりやすく解説する。会誌『人工知能』上での大論争を大幅加筆。



人工知能の基礎 第2版

商品コード：1018836134 刊行年：2015
出版社：オーム社 著者：馬場口 登
底本ISBN：9784274216152
同時アクセス数1： 8,000円（本体）
同時アクセス数3： 9,600円（本体）

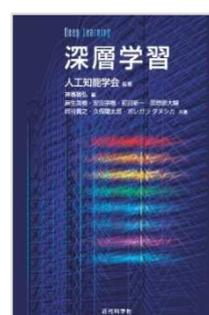
人工知能の誕生から発展、そして変貌までを視野に入れ、問題解決、探索、知識表現、プランニングなど、人工知能の基礎となるべき重要事項をまとめる。各章末に演習問題を掲載。人工知能における近年の動向を加筆した第2版。



人工知能入門

商品コード：1020296397 刊行年：2015
出版社：共立出版 著者：小高知宏
底本ISBN：9784320123892
同時アクセス数1： 7,600円（本体）
同時アクセス数3： 11,400円（本体）

大学などにおける半期15回の講義を念頭においた、人工知能の教科書。基本から最新の成果まで、人工知能の諸領域をカバーし、図表を多用して現代的な視点からわかりやすく解説する。コラムや章末問題も掲載。



深層学習

商品コード：1022526791 刊行年：2015
出版社：近代科学社 著者：人工知能学会
底本ISBN：9784764904873
同時アクセス数1： 7,700円（本体）
同時アクセス数3： 11,600円（本体）

機械学習(あるいは人工知能)の分野で大きな注目を集めている技術、深層学習に関わる第一線の研究者が、今までの到達点、今後の課題を具体的な研究成果と共に記述する。『人工知能』連載を加筆・再編して書籍化。



データサイエンティスト養成読本

商品コード： 1022312252 刊行年：2015
出版社：技術評論社 著者：比戸将平
底本ISBN： 9784774176314
同時アクセス数1： 3,800円（本体）
同時アクセス数3： 7,600円（本体）

機械学習のアルゴリズムやビジネスへの応用方法、深層学習などを説明。また、サンプルコードをもとに手を動かして試すことができる、Pythonを用いた機械学習、画像認識、推薦エンジン等を紹介する。

2017年1月



**進化計算と深層学習
—創発する知能—**

商品コード: 1021588140 刊行年: 2015
出版社: オーム社 著者: 伊庭 斉志
底本ISBN: 9784274218026
同時アクセス数1: 7,500円 (本体)
同時アクセス数3: 9,000円 (本体)

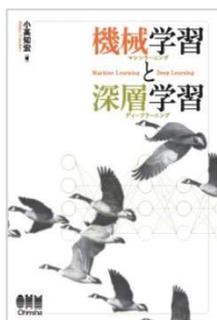
ディープラーニングの基礎となるニューラルネットワークの理論的背景から最近の進展や成果、課題にいたるまでを詳しく解説する。さまざまな分野に応用され注目を集めているニューロエボリューションも取り上げる。



Chainerによる実践深層学習

商品コード: 1023366803 刊行年: 2016
出版社: オーム社 著者: 新納 浩幸
底本ISBN: 9784274219344
同時アクセス数1: 6,600円 (本体)
同時アクセス数3: 8,000円 (本体)

Deep LearningのフレームワークであるChainerを使って、複雑なニューラルネットの実装方法を解説。NumPyの基礎知識、Chainerの利用例、翻訳モデルの実装、GPUの利用などを取り上げる。



**機械学習と深層学習
—C言語によるシミュレーション—**

商品コード: 1021588142 刊行年: 2016
出版社: オーム社 著者: 小高 知宏
底本ISBN: 9784274218873
同時アクセス数1: 7,200円 (本体)
同時アクセス数3: 8,600円 (本体)

人工知能研究における機械学習の諸分野をわかりやすく解説し、それらの知識を前提として深層学習とは何かを示した本。処理手続きやプログラム例を通して、機械学習と深層学習に関わる技術を具体的に説明する。



**人工知能の方法
—ゲームからWWWまで— (※)**

商品コード: 1018194169 刊行年: 2014
出版社: コロナ社 著者: 伊庭 斉志
底本ISBN: 9784339024838
同時アクセス数1: 10,900円 (本体)
同時アクセス数3: 16,400円 (本体)

人工知能と人工生命における基本手法の実践的な入門書。アルゴリズムや生物学の知識を前提としない初学者向けに、基礎的な部分から、遺伝子ネットワークや合成生物学といった最近の話題に至るまでをわかりやすく解説する。

書名	著編者	出版社	発行年	ISBN	同時 1アクセス	同時 3アクセス	商品コード
ITロードマップ 2016年版 —情報通信技術は5年後こう変わる!—	野村総合研究所 デジタルビジネス推進部	東洋経済新報社	2016	9784492581070	5,300	11,900	1020416708
人工知能事典	人工知能学会	共立出版	2005	9784320121072	48,400	72,600	1011618921
はじめてのAI (エーアイ) プログラミング —C言語で作る人工知能と人工無能—	小高, 知宏	オーム社	2006	9784274066641	7,700	9,300	1011658319
言語と知能 —言語はどのようにして創られたか?—	大須賀, 節雄	オーム社	2010	9784274208607	10,500	12,600	1013032100
思考を科学する —「考える」とはどういうことか?—	大須賀, 節雄	オーム社	2011	9784274210907	10,500	12,600	1013032118
人工知能と人工生命の基礎	伊庭, 斉志	オーム社	2013	9784274069178	7,700	9,300	1013997037
AIによる大規模データ処理入門	小高, 知宏	オーム社	2013	9784274069260	7,700	9,300	1013997046
人工知能が加速させるロボットの進化 (ロボコンマガジン No.104)		オーム社	2016	-	2,800	3,300	1020237989
知識システムの実装基礎 —スライドで理解する人工知能技術—	新谷, 虎松	コロナ社	2012	9784339024654	8,100	12,100	1017197980
イラストで学ぶ人工知能概論	谷口, 忠大	講談社	2014	9784061538238	5,800	-	1021686081
オンライン機械学習 = Online machine learning (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)	海野, 裕也	講談社	2015	9784061529038	6,200	-	1021686087
深層学習 = Deep learning (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)	岡谷, 貴之	講談社	2015	9784061529021	6,200	-	1021727875
イラストで学ぶ機械学習 —最小二乗法による識別モデル学習を中心に—	杉山, 将	講談社	2013	9784061538214	6,200	-	1021686079
サポートベクトルマシン = Support vector machine (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)	竹内, 一郎	講談社	2015	9784061529069	6,200	-	1021686096
トピックモデル = Topic models (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)	岩田, 具治	講談社	2015	9784061529045	6,200	-	1021686132
異常検知と変化検知 = Anomaly detection and change detection (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)	井手, 剛	講談社	2015	9784061529083	6,200	-	1021720313
確率的最適化 = Stochastic optimization (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)	鈴木, 大慈	講談社	2015	9784061529076	6,200	-	1021720337
機械学習のための確率と統計 = Probability and statistics for machine learning (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)	杉山, 将	講談社	2015	9784061529014	5,300	-	1021720346
統計的学習理論 = Statistical learning theory (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)	金森, 敬文	講談社	2015	9784061529052	6,200	-	1021734656
Deep Learning Javaプログラミング —深層学習の理論と実装— (impress top gear)	梶籠, 悠輔	インプレス	2016	9784844381280	11,300	22,500	1023746009
ゲーム開発者になるためのUnity 4徹底ガイド —プロが教える効果的なゲーム制作技法—	李, 在賢	インプレス	2014	9784844336709	11,300	22,500	1018918029
Rubyで数独 —AIプログラミング入門—	佐藤, 理史	インプレス	2016	9784764905276	5,300	8,000	1023746046
新人工知能の基礎知識	太原, 育夫	インプレス	2008	9784764903562	6,200	9,300	1023746042
一人称研究のすすめ —知能研究の新しい潮流—	人工知能学会	近代科学社	2015	9784764904811	6,000	9,000	1022526789
情報検索とエージェント (インターネットの知的情報技術)	河野, 浩之	東京電機大学出版局	2002	9784501534400	4,700	7,000	1011596722
チャンス発見の情報技術 —ポストデータマイニング時代の意思決定支援—	大澤, 幸生	東京電機大学出版局	2003	9784501536404	11,800	17,700	1011600367

※ 表示価格は税抜きです。

2017年1月