



深層学習(ディープラーニング)・人工知能関係 電子書籍

| | | | | | |
|--|---|---------|-------------|-------|------------|
| | 機械学習(マシナラーニング)と深層学習(ディープラーニング) —C言語によるシミュレーション— | 発行年 | 2016 | 商品コード | 1021588142 |
| | | 同時1アクセス | ¥7,200(本体) | | |
| | | 同時3アクセス | ¥8,600(本体) | | |
| | 著編者 | 小高 知宏 | 出版社 | オーム社 | ISBN |
| 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。 | | | | | |
| | Chainerによる実践深層学習(ディープラーニング) | 発行年 | 2016 | 商品コード | 1023366803 |
| | | 同時1アクセス | ¥6,600(本体) | | |
| | | 同時3アクセス | ¥8,000(本体) | | |
| | 著編者 | 新納 浩幸 | 出版社 | オーム社 | ISBN |
| 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。 | | | | | |
| | 機械学習入門 —ボルツマン機械学習から深層学習まで— | 発行年 | 2016 | 商品コード | 1024019615 |
| | | 同時1アクセス | ¥6,400(本体) | | |
| | | 同時3アクセス | ¥7,600(本体) | | |
| | 著編者 | 大関 真之 | 出版社 | オーム社 | ISBN |
| イラストを使って初心者にわかりやすく解説！／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専門外の人でも普通に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ました。さらに機械学習の本では、当たり前になってしまっている表現や言葉、それが意味していることを、この本ではさらにときほぐして解説しています。 | | | | | |
| | 実装ディープラーニング | 発行年 | 2016 | 商品コード | 1024019616 |
| | | 同時1アクセス | ¥8,800(本体) | | |
| | | 同時3アクセス | ¥10,600(本体) | | |
| | 著編者 | 藤田 一弥 | 出版社 | オーム社 | ISBN |
| 「ディープラーニング」を概念から実務へ — Keras、Torch、Chainerによる実装！ — 数多の「ディープラーニング」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」を解説しています。 | | | | | |
| | 進化計算(ニューロエボリューション)と深層学習(ディープラーニング) —創発する知能— | 発行年 | 2015 | 商品コード | 1021588140 |
| | | 同時1アクセス | ¥7,500(本体) | | |
| | | 同時3アクセス | ¥9,000(本体) | | |
| | 著編者 | 伊庭 斉志 | 出版社 | オーム社 | ISBN |
| 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。 | | | | | |
| | Deep Learning Javaプログラミング —深層学習の理論と実装—(Impress top gear) | 発行年 | 2016 | 商品コード | 1023746009 |
| | | 同時1アクセス | ¥11,300(本体) | | |
| | | 同時3アクセス | ¥22,500(本体) | | |
| | 著編者 | 巢籠 悠輔 | 出版社 | インプレス | ISBN |
| 深層学習の予備知識として機械学習の要点を説明。その後、4つの深層学習アルゴリズムを解説し、Javaでゼロから実装する方法を示す。Javaライブラリを用いた実装例も掲載。サンプルコードのダウンロードサービス付き。 | | | | | |
| | 深層学習 | 発行年 | 2015 | 商品コード | 1022526791 |
| | | 同時1アクセス | ¥7,700(本体) | | |
| | | 同時3アクセス | ¥11,600(本体) | | |
| | 著編者 | 麻生 英樹 | 出版社 | インプレス | ISBN |
| 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。 | | | | | |

深層学習(ディープラーニング) ・人工知能関係 電子書籍

| No. | 書名 | 著編者 | 出版社 | 発行年 | ISBN/ISSN | 同時 1アクセス (本体) | 同時 3アクセス (本体) | 商品コード |
|-----|---|-----------------|-------|------|---------------|---------------------|---------------------|------------|
| 1 | ディープ・アクティブラーニング —大学授業を深化させるために— | 松下 佳代 | 勁草書房 | 2015 | 9784326251018 | ¥9,600 | ¥14,300 | 1021588077 |
| 2 | 人工知能とは | 松尾 豊 | 近代科学社 | 2016 | 9784764904897 | ¥5,300 | ¥8,000 | 1022526841 |
| 3 | Python言語によるビジネスアナリティクス —実務家のための最適化・統計解析・機械学習— | 久保 幹雄 | 近代科学社 | 2016 | 9784764905160 | ¥14,100 | ¥21,200 | 1022526859 |
| 4 | 知のデザイン —自分ごととして考えよう— | 諏訪 正樹 | 近代科学社 | 2015 | 9784764904842 | ¥5,300 | ¥8,000 | 1022526811 |
| 5 | Python —言語によるプログラミングイントロダクション— (世界標準MIT教科書) | ジョン V. グッターグ | 近代科学社 | 2014 | 9784764904699 | ¥8,400 | ¥12,600 | 1022526833 |
| 6 | あたらしい数理最適化 —Python言語とGurobiで解く— | 久保 幹雄 | 近代科学社 | 2012 | 9784764904330 | ¥7,100 | ¥10,600 | 1022526864 |
| 7 | 人工知能入門 | 小高 知宏 | 共立出版 | 2015 | 9784320123892 | ¥7,600 | ¥11,400 | 1020296397 |
| 8 | 計算機システム基礎 (シリーズ知能機械工学 7) | 山田 宏尚 | 共立出版 | 2015 | 9784320082250 | ¥8,600 | ¥12,900 | 1021588100 |
| 9 | インターネット工学 (シリーズ知能機械工学 5) | 原山 美知子 | 共立出版 | 2014 | 9784320081819 | ¥9,300 | ¥13,900 | 1020083623 |
| 10 | 知能の原理 —身体性に基づく構成論的アプローチ— | Pfeifer Rolf | 共立出版 | 2010 | 9784320122468 | ¥12,100 | ¥18,200 | 1015774319 |
| 11 | 人工知能学事典 | 人工知能学会 | 共立出版 | 2005 | 9784320121072 | ¥48,400 | ¥72,600 | 1011618921 |
| 12 | Pythonスタートブック —いちばんやさしいパイソンの本— | 辻 真吾 | 技術評論社 | 2010 | 9784774142296 | ¥4,200 | ¥8,300 | 1022366518 |
| 13 | 夢みるプログラム —人工無脳・チャットボットで考察する 会話と心のアルゴリズム— | 加藤 真一 | ラトルズ | 2016 | 9784899774549 | ¥6,100 | ¥9,100 | 1022469794 |
| 14 | 入門機械学習による異常検知 —RIによる実践ガイド— | 井手 剛 | コロナ社 | 2015 | 9784339024913 | ¥12,600 | ¥18,900 | 1019533063 |
| 15 | Pythonで始めるプログラミング入門 (※) | 大和田 勇人 | コロナ社 | 2015 | 9784339024982 | ¥6,600 | ¥9,900 | 1023366778 |
| 16 | 機械翻訳 (自然言語処理シリーズ 4) | 渡辺 太郎 | コロナ社 | 2014 | 9784339027549 | ¥13,900 | ¥20,800 | 1017819913 |
| 17 | 入門パターン認識と機械学習 (※) | 後藤 正幸 | コロナ社 | 2014 | 9784339024791 | ¥10,600 | ¥15,900 | 1017819921 |
| 18 | 人工知能の方法 —ゲームからWWWまで— (※) | 伊庭 斉志 | コロナ社 | 2014 | 9784339024838 | ¥10,900 | ¥16,400 | 1018194169 |
| 19 | 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 |
| 20 | Excelで学ぶ進化計算 —ExcelによるGAシミュレーション— | 伊庭 斉志 | オーム社 | 2016 | 9784274218897 | ¥8,800 | ¥10,600 | 1021588143 |
| 21 | Pythonによる機械学習入門 | システム 計画研究所 | オーム社 | 2016 | 9784274219634 | ¥7,200 | ¥8,600 | 1024019612 |
| 22 | 人工知能の基礎 第2版 | 馬場口 登 | オーム社 | 2015 | 9784274216152 | ¥8,000 | ¥9,600 | 1018836134 |
| 23 | Pythonではじめよう! —たのしいプログラミング— | Jason R. Briggs | オーム社 | 2014 | 9784274069444 | ¥7,700 | ¥9,300 | 1016496238 |
| 24 | 教師なし学習入門 (わかりやすいパターン認識 続) | 石井 健一郎 | オーム社 | 2014 | 9784274215308 | ¥8,800 | ¥10,600 | 1018836120 |
| 25 | 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 |
| 26 | 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 |
| 27 | はじめてのAIアプリケーション —C言語で作るネットワークエージェントと機械学習— | 小高 知宏 | オーム社 | 2010 | 9784274068072 | ¥6,600 | ¥8,000 | 1011658359 |
| 28 | 統計的機械学習 —生成モデルに基づくパターン認識— (Tokyo tech be-text) | 杉山 将 | オーム社 | 2009 | 9784274502484 | ¥7,700 | ¥9,300 | 1013997090 |
| 29 | わかりやすいパターン認識 [正] | 石井 健一郎 | オーム社 | 1998 | 9784274131493 | ¥7,700 | ¥9,300 | 1020638118 |

2017年4月