

首都大図書館
人気貸し出しランキング
2017
～情報通信編～

ランキング集計期間 2010年4月1日～2017年2月28日

首都大学東京図書館 日野館

〒191-0065

東京都日野市旭が丘 6-6

Tel: 042-585-8604

Mail: libhino1@tmu.ac.jp



順位	貸出回数	資料情報
1位	52	<p>ニューラルネットワークとファジィ信号処理 谷萩隆嗣編著；萩原将文，山口亨共著。-- コロナ社，1998。-- (デジタル信号処理ライブラリー；9)。ISBN: 4339011290</p> <p>ここも Check! SD 学部の山口先生の著作が1位にランクイン！先生から直々に紹介コメントです。</p> <p>ビックデータからの学習 DL(ディープラーニング)は、1(ビックデータからの教師なし学習による「特徴抽出」と、2)その特徴を条件とした「あいまいなルール獲得」の手法が多い。これらの知能情報処理の基礎部分「特徴抽出」と「あいまいルール」を理解するためには、本書がマッチしており、近年のビックデータ処理の台頭で、その理解に活用されていると思われる。</p>
2位	45	<p>コンピュータアーキテクチャ 福本聡，岩崎一彦共著。-- 昭晃堂，2005。ISBN: 4785631473</p> <p>ここも Check! SD 学部の福本先生の著作が2位にランクイン！先生から学生のみなさんへのメッセージです。</p> <p>本書を執筆したおもな目的は、コンピュータの中心部分で機能するプロセッサについて理解してもらうことです。ただし、それを単なるブラックボックスとして見た時の使い方だけを学ぶのではなく、中身の具体的な仕組みと設計方法まで知ってもらうことを目指しています。実際に使われているプロセッサは、使用や構造が非常に複雑なので、本書ではCOMET II という簡単なプロセッサをモデルに取り上げました。要所ごとにハードウェア記述言語で設計例を具体的に示しています。シミュレーション環境があれば設計演習を実施しながら効果的に学習を進めることも可能です。また、本書のサポートサイトから授業計画案やスライドなどをダウンロードできるので、ぜひ役立ててください。</p>

順位	貸出回数	資料情報
3位	35	<p>人口知能の基礎 馬場口登，山田誠二共著。-- 昭晃堂，1999。-- (情報系教科書シリーズ；第15巻)。ISBN: 478562048X</p>
4位	33	<p>物理のための応用数学 小野寺嘉孝著。-- 裳華房，1988。ISBN: 9784785320317</p>
5位	32	<p>地球の歩き方 地球の歩き方編集室著作編集；A01 ヨーロッパ '12-'13 - E10 南アフリカ レント/スワジランド/ジンバブエ/ザンビア/ボツワナ/ナミビア/モザンビーク '12-'13。-- 改訂。-- ダイヤモンド・ビッグ社，2011。<BB02159712> ISBN: 97844478042649 等</p>
6位	30	<p>デジタル設計者のための電子回路 天野英晴著。-- 改訂版。-- コロナ社，2004。ISBN: 4339007692</p>
6位	30	<p>オペレーティングシステム 野口健一郎著。-- オーム社，2002。ISBN:4274132501</p>
8位	26	<p>演習大学院入試問題 姫野俊一，陳啓浩共著；数学1 - 物理学2。-- 第2版。-- サイエンス社，1997。<BB00945790> ISBN: 4781908373 等</p>
9位	27	<p>明解 Java 柴田望洋著；入門編。-- ソフトバンククリエイティブ，2007。ISBN: 9784797339536</p>
9位	27	<p>インテリジェントネットワークシステム入門 山口亨，久保田直行，高間康史共著。-- コロナ社，2008。ISBN: 9784339024296</p> <p>ここも Check! 山口先生の著作がまたまたランクイン！先生からの貴重なコメント第二弾です</p> <p>現在社会では、車にもカメラセンサやインテリジェンスが入ることが当たり前になってきている。Google なども、実際に車のインテリジェントネットワーク化を推進している。IoT(インターネットオブシングズ)の進行している現在社会で、クルマ、ロボットがIoTとして社会の中心になる前兆があり、これらの新しい社会の流れを理解するのに有効な図書と言える。システム系の学生は、就職前にこの図書を熟読すべきである。</p>