

首都大図書館  
人気貸し出しランキング  
2017  
～知能機械編～

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	81	<p><b>MATLABによる制御系設計</b> 野波健蔵編著；西村秀和, 平田光男共著. -- 東京電機大学出版局, 1998. ISBN: 4501319402 制御系設計ソフトウェアとして世界的に普及している MATLAB を用いた制御理論を新しい視点からとらえた教科書。応用編を意識してロバスト制御の基礎的概念となるモデル誤差や設計仕様についても解説されている。</p>
2位	77	<p><b>現代制御論</b> 吉川恒夫, 井村順一共著. -- 初版 2 刷(第 1 回修正). -- 昭晃堂, 1995. ISBN: 4785690496 制御工学の比較的新しい分野の基礎を、体系的にわかりやすく解説しているおすすめの一冊。制御系を設計する際に必要な基礎事項について説明し、代表的な制御系設計問題について述べる。また付録に必要となる数学的基礎事項をまとめる。</p>
3位	76	<p><b>自動車技術ハンドブック</b> 自動車技術ハンドブック編集委員会企画・編集 -- 改訂版. -- 自動車技術会, 2004. ISBN: 9784915219405 等 全 10 冊構成</p>
4位	62	<p><b>AC サーボシステムの理論と設計の実際：基礎からソフトウェアサーボまで</b> 杉本英彦編著；小山正人, 玉井伸三著. -- 総合電子出版社, 1990. -- (モータエレクトロニクスシリーズ). ISBN：4915449580</p>

7 位『微細構造から考える表面機能』は、知能機械システムの諸貫信行先生の著作です。2011 年の再刊版 (ISBN:9784627947511) と合わせると合計 70 回貸出されており、実質的には 3 位にランクインする人気図書です。7 位『演習で学ぶ PID 制御』、10 位『MATLAB/Simulink によるやさしいシステム制御工学』は、昨年度から貸出回数を UP して堂々のランクインです。

ここも  
Check!

順位	貸出回数	資料情報
5位	56	<p><b>地球の歩き方</b> 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. &lt;BB02159712&gt; ISBN: 9784478042649 等</p>
6位	51	<p><b>制御工学</b> 森泰親著. -- コロナ社, 2001. -- (大学講義シリーズ). ISBN: 9784339001433</p> <p><b>Check!</b> <b>SD 学部長の森先生の著作が 6 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。</b></p> <p>本書は、古典制御、現代制御の内容を、モデリング、制御系設計の視点から捉え直して解説した教科書です。特に設計問題については、周波数領域の重要な概念をおさえた後に、状態空間での設計法を述べ、最後に古典制御の設計法をまとめるなど、古典制御と現代制御を融合した新しい流れに沿った考え方・教え方にチャレンジしました。もちろん、例題、演習の解答を詳細にし、数値例を通して理解を深めることができるように心掛けています。</p>
7位	45	<p><b>微細構造から考える表面機能</b> 諸貫信行編著. -- 工業調査会, 2010. ISBN: 9784769312925</p>
7位	45	<p><b>ロボット工学: 機械システムのベクトル解析</b> 広瀬茂男著. -- 改訂版. -- 裳華房, 1996. ISBN: 9784785365127</p>
7位	45	<p><b>演習で学ぶ PID 制御</b> 森泰親著. -- 森北出版, 2009. ISBN：9784627920514</p>
10位	42	<p><b>MATLAB/Simulink によるやさしいシステム制御工学</b> 天野耀鴻著. -- 森北出版, 2008. ISBN：9784627916715</p>