

総合理工学部 学生用図書推薦リスト (2020)

学科	タイトル	出版社	ISBN	
地球	生痕化石からわかる古生物のリアルな生きざま	ベレ出版	9784860645267	OPAC で検索
	海底の支配者 底生生物	中公新書ラクレ	9784121506764	OPAC で検索
	地球の履歴書	新潮選書	9784106037764	OPAC で検索
	プラスチックスープの海	NHK 出版	9784140815601	OPAC で検索
	土とワイン	エクスナレッジ	9784767826516	OPAC で検索
	化石になりたい よくわかる化石のつくりかた	技術評論社	9784774199276	OPAC で検索
	美しい海の浮遊生物図鑑	文一総合出版	9784829972212	OPAC で検索
	世界でいちばん素敵な鉱物の教室	三オブックス	9784866730592	OPAC で検索
数理	多変数解析関数論 (第2版)	朝倉書店	9784254111576	OPAC で検索
	数学シリーズ 集合と位相 (増補新装版)	裳華房	9784785314125	OPAC で検索
	トウー 多様体	裳華房	9784785315863	OPAC で検索
	宇宙と宇宙をつなぐ数学 IUT 理論の衝撃	角川書店	9784044004170	OPAC で検索
	ノンパラメトリック統計	共立出版	9784320112063	OPAC で検索
	Mathematicians	森北出版	9784627017917	OPAC で検索
	実験数学読本 2	日本評論社	9784535788909	OPAC で検索
	特異点のころえ	日本評論社	9784535788978	OPAC で検索
	街角の数学	日本評論社	9784535788992	OPAC で検索
	非線型数学	朝倉書店	9784254118469	OPAC で検索
	フーリエ 熱の解析的理論	朝倉書店	9784254111569	OPAC で検索
	ディリクレ形式入門	朝倉書店	9784254117707	OPAC で検索
	理工系のための数学入門 確率・統計	オーム社	9784274225147	OPAC で検索
	Python で学ぶ線形代数学	オーム社	9784274225338	OPAC で検索
	R による極値統計学	オーム社	9784274225352	OPAC で検索
	最大最小の物語	サイエンス社	9784781914404	OPAC で検索
	レクチャー 離散数学	サイエンス社	9784781914473	OPAC で検索
	線形代数演習	サイエンス社	9784781914503	OPAC で検索
	ガイダンス 微分積分	サイエンス社	9784781914626	OPAC で検索
	確率と乱数	数学書房	9784903342245	OPAC で検索
	保型形式とユニタリ表現	数学書房	9784903342528	OPAC で検索

	代数群と軌道	数学書房	9784903342535	OPAC で検索
	複素領域における線形微分方程式	数学書房	9784903342917	OPAC で検索
	結び目理論入門 (上)	岩波書店	9784000298261	OPAC で検索
	リーマン予想の今, そして解決への展望	技術評論社	9784297108618	OPAC で検索
	親子で楽しむ 和算の図鑑	技術評論社	9784297106850	OPAC で検索
	美しい幾何学	技術評論社	9784297108106	OPAC で検索
	数学的な思考とは何か	技術評論社	9784297111519	OPAC で検索
	リーマンと解析学	共立出版	9784320112353	OPAC で検索
	電磁気学とベクトル解析	共立出版	9784320114029	OPAC で検索
	量子解析のための作用素環入門	共立出版	9784320114050	OPAC で検索
	解析力学と微分方程式	共立出版	9784320114333	OPAC で検索
	応用のための積分幾何学	近代科学社	9784764905931	OPAC で検索
	黄金比	近代科学社	9784764905962	OPAC で検索
	離散幾何学フロンティア	近代科学社	9784764906075	OPAC で検索
	数って不思議!!... ∞	近代科学社	9784764905825	OPAC で検索
	代数学の華 ガロア理論	現代数学社	9784768705223	OPAC で検索
	ヒルベルト空間論&作用素論	現代数学社	9784768705292	OPAC で検索
	データサイエンスのためのデータベース	講談社	9784065193105	OPAC で検索
	リーマン面の理論	森北出版	9784627078314	OPAC で検索
	数研講座シリーズ 大学教養 微分積分	数研出版	9784410152290	OPAC で検索
	数研講座シリーズ 大学教養 線形代数	数研出版	9784410154621	OPAC で検索
	Rで学ぶ確率統計学 一変量統計編	内田老鶴圃	9784753601233	OPAC で検索
	Rで学ぶ確率統計学 多変量統計編	内田老鶴圃	9784753601240	OPAC で検索
	代数学 第2巻 改訂新編	内田老鶴圃	9784753601622	OPAC で検索
	よみがえる非ユークリッド幾何	日本評論社	9784535788794	OPAC で検索
	微積分のこころに触れる旅	日本評論社	9784535788961	OPAC で検索
	楕円積分と楕円関数	日本評論社	9784535788985	OPAC で検索
	これからの微分積分	日本評論社	9784535789043	OPAC で検索
	常微分方程式	日本評論社	9784535806290	OPAC で検索
	ファイナンスを読みとく数学	培風館	9784563010263	OPAC で検索
知能情報 デザイン	ヘネシー・パターソン コンピュータアーキテクチャ 定量的アプローチ第6版	エスアイビーアクセス	9784434264009	OPAC で検索
	ディジタル回路設計とコンピュータアーキテクチャ[ARM版] ODP 全訳版	エスアイビーアクセス	9784434225017	OPAC で検索
	コンピュータ・システム プログラマの視点から	丸善出版	9784621302019	OPAC で検索
	誰のためのデザイン? 増補・改訂版	新曜社	9784788514348	OPAC で検索
	リアルタイムレンダリング 第4版	ボーンデジ タル	9784862464583	OPAC で検索

	データ構造とアルゴリズム	コロナ社	9784339018233	OPAC で検索
	情報 第2版: 東京大学教養学部テキスト	東京大学出版会; 2版	9784130624572	OPAC で検索
	まったくゼロからの論理学	岩波書店	9784000248297	OPAC で検索
	実践 反復型ソフトウェア開発	オーム社	9784274068980	OPAC で検索
	独学プログラマー : Python 言語の基本から仕事のやり方まで	日経 BP	9784822292270	OPAC で検索
	Cをさらに理解しながら学ぶ データ構造とアルゴリズム	共立出版	9784320121973	OPAC で検索
	Python によるアルゴリズムとデータ構造の基礎	コロナ社	9784339029079	OPAC で検索
	代数幾何と学習理論	森北出版株式会社	9784627813212	OPAC で検索
機械・電気電子工学	MATLAB/Simulinkによる制御工学入門	森北出版	9784627787018	OPAC で検索
	計測工学入門	森北出版	9784627662940	OPAC で検索
	実用メカニズム事典―機械設計の発想力を鍛える機構101選	紀伊國屋書店	9784627614710	OPAC で検索
	伝熱学の基礎	オーム社	9784274224386	OPAC で検索
	機械システム学のための数値計算法 MATLAB版	コロナ社	9784339061192	OPAC で検索
	機械系のための関数論入門	コロナ社	9784339061185	OPAC で検索
	高齢者のためのユーザインタフェースデザイン―ユニバーサルデザインを目指して	近代科学社	9784764905566	OPAC で検索
	電気・電子計測	森北出版	9784627705449	OPAC で検索
	基礎 機械設計工学	オーム社	9784274224027	OPAC で検索
	Pythonを使った光電磁場解析	コロナ社	9784339009262	OPAC で検索
	例題で学ぶ はじめての電気電子工学	技術評論社	9784297106157	OPAC で検索
	ヒューマンエラー	丸善出版	9784621304358	OPAC で検索
	工学のための物理数学	朝倉書店	9784254201680	OPAC で検索
	ロボティクスの幾何学的基礎	東北大学出版会	9784861633126	OPAC で検索
	mBotでものづくりをはじめよう	オーム社	9784873118796	OPAC で検索
	通信技術者のためのレーダの基礎	コロナ社	9784339009231	OPAC で検索
	きちんと知りたい! 電気自動車メカニズムの基礎知識	日刊工業新聞社	9784526080036	OPAC で検索
	バイオミメティクスから学ぶ有機エレクトロニクス	コロナ社	9784339009286	OPAC で検索
	The Finite Element Method for Three-Dimensional Thermomechanical Applications	Wiley	9780470857526	OPAC で検索
	みんなのArduino 入門	リックテレコム	9784897979489	OPAC で検索

Arduinoをはじめよう 第3版	オライリー ジャパン	9784873117331	OPACで検索
これ1冊でできる!Arduinoではじめる電子工作 超入門 改訂第2版	ソーテック 社	9784800711465	OPACで検索
デジタル・オシロスコープ実践活用法―しく みを知れば真の波形が見えてくる	CQ出版	9784789840989	OPACで検索
オシロスコープ入門講座	電波新聞社	9784885547867	OPACで検索
第11・光の鉛筆	アドコム・ メディア	9784915851650	OPACで検索
第10・光の鉛筆	アドコム・ メディア	9784915851629	OPACで検索
第9・光の鉛筆	アドコム・ メディア	9784915851452	OPACで検索
第8・光の鉛筆	アドコム・ メディア	9784915851353	OPACで検索
数理物理学の方法 下	丸善出版	9784621304020	OPACで検索
いつでも・どこでも・スマホで数学! Ma x i ma o n A n d r o i d活用マニュアル	森北出版	9784627012011	OPACで検索
精密機器における機械振動のトラブル対策 現 場でおきた機械振動問題と対処法	コロナ社	9784339046625	OPACで検索
はじめての応用解析	岩波書店	9784000058407	OPACで検索
応用がみえる線形代数	岩波書店	9784000051316	OPACで検索
室内音響学―建築の響きとその理論―	市ヶ谷出版 社	9784870712201	OPACで検索
環境騒音・建築音響の測定 改訂版	コロナ社	9784339011173	OPACで検索
S O L I D W O R K S による C A E 教室―構造 解析／振動解析／伝熱解析	コロナ社	9784339046663	OPACで検索
OpenFOAM による熱移動と流れの数値解析	森北出版	9784627691018	OPACで検索
工学系卒論の書き方	コロナ社	9784339078220	OPACで検索
はじめて学ぶ電気電子計測―原理を理解し、正 しく計測するための基礎知識	日刊工業新 聞社	9784526080104	OPACで検索
はじめての ParaView	工学社	9784777518661	OPACで検索
デジタル電子回路	オーム社	9784274224966	OPACで検索
わかりやすいロボットシステム入門―メカニズ ムから制御、システムまで	オーム社	9784274224973	OPACで検索
電波科学への誘い	CQ出版	9784789848978	OPACで検索
基礎製図	オーム社	9784274224805	OPACで検索
M a k e : E l e c t r o n i c s ―作ってわ かる電気と電子回路の基礎	オーム社	9784873118970	OPACで検索
これならわかる 図解でやさしい 入門 材料 力学	技術評論社	9784297110635	OPACで検索

ロボットはもっと賢くなれるかー哲学・身体性・システム論から学ぶ柔軟なロボット知能の設計	森北出版	9784627880610	OPAC で検索
基礎からわかる海洋気象	成山堂書店	9784425514519	OPAC で検索
新 S I 対応デジタル時代の電気電子計測基礎	コロナ社	9784339009309	OPAC で検索
GPS のしくみと応用技術	CQ 出版	9784789845458	OPAC で検索
数値流体解析の基礎ーV i s u a l C ++と g n u p l o t による圧縮性・非圧縮性流体解析	コロナ社	9784339046649	OPAC で検索
格子ボルツマン法入門ー複雑境界および移動境界流れの数値計算法	丸善出版	9784621304761	OPAC で検索
コンピュータ時代の実用制御工学	技報堂出版	9784765532709	OPAC で検索
センサ工学の基礎	オーム社	9784274224492	OPAC で検索
論理回路の基礎と演習	コロナ社	9784339009279	OPAC で検索
例題で学ぶはじめての電気機器	技術評論社	9784297110383	OPAC で検索
A u t o C A D 自動化攻略読本	エクスナレッジ	9784767826820	OPAC で検索
実践ロボット制御ー基礎から動力学まで	オーム社	9784274224300	OPAC で検索
電気回路教本	オーム社	9784274224515	OPAC で検索
信号処理のための線形代数入門ー特異値解析から機械学習への応用まで	共立出版	9784320086494	OPAC で検索
I o T 開発スタートブックーE S P 3 2 でクラウドにつなげる電子工作をはじめよう！	技術評論社	9784297107369	OPAC で検索
R O S 2 ではじめよう 次世代ロボットプログラミング	技術評論社	9784297107420	OPAC で検索
J I S を基に手書きで学ぶ機械設計製図（基礎編）	理工図書	9784844608929	OPAC で検索
C A D を使って機械や木工や製品の図面をかきたい人のための J w _ c a d 8 製図入門	エクスナレッジ	9784767826707	OPAC で検索
アイデア実現のための R a s p b e r r y P i デザインパターンー電子回路から M a t h e m a t i c a による A r d u i n o コラボまで	オーム社	9784274224119	OPAC で検索
アナログ電子回路	オーム社	9784274224324	OPAC で検索
基礎からの過渡現象	森北出版	9784627786714	OPAC で検索
F P G A による P L L モーション制御	オーム社	9784274223709	OPAC で検索
詳解 確率ロボティクスーP y t h o n による基礎アルゴリズムの実装	講談社	9784065170069	OPAC で検索
工学系の基礎力学ー公式の意味を知る	裳華房	9784785322694	OPAC で検索
S O L I D W O R K S ではじめる応力・熱・流体シミュレーションーS O L I D W O R K S S i m u l a t i o n / F l o w S i m u l a t i o n 入門	森北出版	9784627691513	OPAC で検索

現場がわかる！電気測定入門－ハカルと学ぼう！測定のキホン	オーム社	9784274507410	OPAC で検索
機械力学	森北出版	9784627605527	OPAC で検索
例題でわかる工業熱力学	森北出版	9784627673427	OPAC で検索
機械力学の基礎と演習	オーム社	9784274224287	OPAC で検索
擬似双直交性理論－信号・画像処理および機械学習への応用	東京大学出版会	9784130611640	OPAC で検索
ヒューマンインタフェース	コロナ社	9784339028973	OPAC で検索
スーパーヒューマン誕生！人間はSFを超える	NHK 出版	9784140884805	OPAC で検索
例題で学ぶ はじめての電気数学	技術評論社	9784297107338	OPAC で検索
図解 SOLID WORKS 実習－3次元CAD完全マスター	森北出版	9784627666634	OPAC で検索
例解 電子回路入門	森北出版	9784627776418	OPAC で検索
基礎電子工学	森北出版	9784627774322	OPAC で検索
AutoCAD LTできちんと機械製図ができるようになる本－AutoCAD LT 2020/2019対応	エクスナレッジ	9784767826370	OPAC で検索
完全図解 電気理論と電気回路の基礎知識早わかり	オーム社	9784274507403	OPAC で検索
メカトロ・センサTheビギニング－制御に用いるセンサの選定と使い方	日刊工業新聞社	9784526080012	OPAC で検索
自動運転のためのセンサシステム入門－車載カメラとLiDARによるセンサフュージョン	日刊工業新聞社	9784526080050	OPAC で検索
JISにもとづく標準製図法	オーム社	9784274224164	OPAC で検索
SNIPによるRTK基準局開設・運用入門－Raspberry PiでICT土木／ICT農業システムの開発に挑戦	コロナ社	9784339009293	OPAC で検索
プログラム×工作でつくるmicro:bit	オーム社	9784274222894	OPAC で検索
共振形スイッチングコンバータの基礎	オーム社	9784274224096	OPAC で検索
ネットワーク化制御	コロナ社	9784339032277	OPAC で検索
信号・データ処理のための行列とベクトル－複素数、線形代数、統計学の基礎	コロナ社	9784339014013	OPAC で検索
電子機器部品の腐食・防食Q&A	丸善出版	9784621304068	OPAC で検索
衝撃力学	コロナ社	9784339046656	OPAC で検索
開発設計の教科書－世界No. 1製品をつくるプロセスを開示	日経BPマーケティング	9784296104123	OPAC で検索
ゼロからわかる回路シミュレータPSIM入門	コロナ社	9784339009217	OPAC で検索
一般デザイン学	岩波書店	9784000050623	OPAC で検索
昇降機工学	東京電機大学出版局	9784501420307	OPAC で検索

	ラリルレロボットの未来―5分類からみえてくる人間とのかかわり	勁草書房	9784326050185	OPACで検索
建築 デザイン	新・建築設計資料 01 地域交流・市民交流施設	建築資料研究社	9784863586550	OPACで検索
	まちを再生する公共デザイン インフラ・景観・地域戦略をつなぐ思考と実践	学芸出版社	9784761532451	OPACで検索
	まちの居場所 ささえる／まもる／そだてる／つなぐ	鹿島出版会	9784306046757	OPACで検索
	音響キーワードブック -DVD付-	コロナ	9784339008807	OPACで検索
	図解レクチャー 構造力学 静定・不静定構造を学ぶ	学芸出版社	9784761525231	OPACで検索
	パッシブ制振構造設計・施工マニュアル第3版	日本免震構造協会	9784909458100	OPACで検索
	Environmental Psychology: An Introduction	Wiley-Blackwell	9780470976388	OPACで検索
	Environmental Psychology for Design	Fairchild Books	9781501316821	OPACで検索
	Shape of Sound	Artifice Press	9781908967299	OPACで検索
	PLOT 07 妹島和世	GA	9784871404778	OPACで検索
	近代建築の歴史 1851-1945	GA	9784871407526	OPACで検索
	2019年度日本建築学会設計競技優秀作品集	技報堂出版	9784765526142	OPACで検索
	見る・使う・学ぶ 環境建築設計論	技報堂出版	9784765526128	OPACで検索
	世界の構造デザインガイドブック I	建築技術	9784767701639	OPACで検索
	サイト 建築の配置図集	学芸出版社	9784761532017	OPACで検索
	芸術家（アーティスト）のすまいぶり	LIXIL 出版	9784864800440	OPACで検索
	公共施設のしまいかた まちづくりのための自治体資産戦略	学芸出版社	9784761527266	OPACで検索
	オーバーツーリズム 観光に消費されないまちのつくり方	学芸出版社	9784761527358	OPACで検索
	食がデザインする都市空間	昭和堂	9784812218266	OPACで検索
	描かれた都市と建築	昭和堂	9784812216255	OPACで検索
	リノベーションからみる西洋建築史	彰国社	9784395321476	OPACで検索
	「住む」ための事典	彰国社	9784395320684	OPACで検索
	福祉のまちづくり その思想と展開	彰国社	9784395321322	OPACで検索
	パブリックスペース 公共空間のデザインとマネジメント	鹿島出版会	9784306073548	OPACで検索
	我々は 人間 なのか? - デザインと人間をめぐる考古学的覚書き	ビー・エヌ・エヌ新社	9784802510776	OPACで検索
	ブルーノ・タウトの工芸：ニッポンに遺したデザイン	LIXIL 出版	9784864805070	OPACで検索

	耐震シミュレーション wallstat ガイド	学芸出版社	9784761532574	OPAC で検索
	伝統的構法のための木造耐震設計法	学芸出版社	9784761540944	OPAC で検索
	改訂版 実務から見た木造構造設計	学芸出版社	9784761540906	OPAC で検索
	構造計算書で学ぶ木構造 金物設計の手引き	学芸出版社	9784761531447	OPAC で検索
	飛躍する構造デザイン	学芸出版社	9784761522933	OPAC で検索
	構造解析のための材料力学	コロナ社	9784339052701	OPAC で検索
	空間構造の数値解析ガイドブック	日本建築学会	9784818906433	OPAC で検索
	建築構造設計・解析入門	丸善	9784621301876	OPAC で検索
	建築構造力学演習	培風館	9784563067496	OPAC で検索
	建築の振動―初歩から学ぶ建物の揺れ	朝倉書店	9784254268737	OPAC で検索
	エネルギーの釣合に基づく建築物の耐震設計	技法堂出版	9784765524414	OPAC で検索
	鋼構造	森北出版	9784627551923	OPAC で検索
	はじめての音響数値シミュレーション プログラミングガイド	コロナ	9784339008388	OPAC で検索
	音と生活	コロナ	9784339013047	OPAC で検索
	図解入門よくわかる最新空調設備の基本と仕組み	秀和システム	9784798041490	OPAC で検索
	建築環境工学 ―熱環境と空気環境―	朝倉書店	9784254268751	OPAC で検索
理工特別 コース	Newton 別冊『無とは何か』	ニュートンプレス	9784315522075	OPAC で検索
	Newton 別冊『量子論のすべて 新訂版』	ニュートンプレス	9784315521696	OPAC で検索
	分子光化学の原理	丸善出版	9784621086858	OPAC で検索
	フロンティア生物無機化学	三共出版	9784782707562	OPAC で検索
	配位空間の化学―最新技術と応用―	シーエムシー	9784781301358	OPAC で検索
	初歩から学ぶ固体物理学	講談社	9784061532946	OPAC で検索
	新米建築士の教科書	秀和システム	9784798050355	OPAC で検索
	データ分析のための数理モデル入門 本質をとらえた分析のために	ソシム	9784802612494	OPAC で検索
	量子コンピュータが本当にわかる! ― 第一線開発者がやさしく明かすしくみと可能性	技術評論社	9784297111359	OPAC で検索
	教養のコンピュータサイエンス 情報科学入門 第3版	丸善出版	9784621305034	OPAC で検索
	リアルイラストでスラスラわかる建築基準法 [増補改訂版]	エクスナレッジ	9784767825120	OPAC で検索