

# 教員選定図書2

各学科の先生が授業に必要な参考書や専門書を選定いたしました

情報科学 etc. (情報理論 プログラミング...)			
書名	著者名	出版社	請求記号
通信の数学的理論	Shannon Claude E. 1916-	筑摩書房	007.1  Shal  7014701
シャノンの情報理論入門：価値ある情報を高速に、正確に送る	高岡 詠子	講談社	007.1  Tak  7014702
自然科学 (数学 物理...)			
書名	著者名	出版社	請求記号
実験精度と誤差：測定の確からしさとは何か	Barford N. C.	丸善	417.8  Bar  2066165
数理計画法による最適化：実際の問題に活かすための考え方と手法	北村 充	森北出版	417  Kit  2066140
数理計画法入門	坂和 正敏	森北出版	417  Sak  2066138
熱力学：事例でわかる考え方と使い方	君島 真仁	実教出版	426.5  Kim  2066190
電磁波の物理：その発生・伝播・吸収・増幅・共振を電磁気学で理解する	遠藤 雅守	森北出版	427.7  End  2066150
一番わかる!電磁気学演習	浜松 芳夫	オーム社	427  Ham  2066161
基本からわかる電磁気学講義ノート	市川 紀充	オーム社	427  Ich  2066157
流体力学：シンプルにすれば「流れ」がわかる	金原 粲	実教出版	428.3  Kin  2066192
技術. 工学			
書名	著者名	出版社	請求記号
これならわかる工学部で学ぶ数学	千葉 逸人	プレアデス出版	501.1  Chi  2066180
はじめての熱制御：自然エネルギー活用のための熱技術	田中 清志	技術評論社	501.26  Tan  2066212
工学系の力学：事例でわかる、基礎からはじめる工業力学	末益 博志	実教出版	501.3  Sue  2066189
はじめての材料力学	小山 信次	森北出版	501.32  Koy  2066201
材料力学：大学基礎	三好 俊郎	実教出版	501.32  Miy  2066191
材料技術基礎：材料の基礎から新素材まで	里 達雄	実教出版	501.4  Sat  2066193
エンジニアリングデザイン：工学設計の体系的アプローチ	Pahl G.	森北出版	501.8  Pah  2066199
技術者の倫理	林 真理	コロナ社	507.7  Hay  2066163
ものづくりのための創造性トレーニング：温故創新	渡辺 嘉二郎	コロナ社	507  Wat  2066127
工業管理技術	早川 豊彦	実務出版	509.6  Hay  2066195
氷蓄熱空調システム設計の手引き	日本冷凍空調工業会	森北出版	528.2  Nih  2066205
機械工学			
書名	著者名	出版社	請求記号
機械系大学院への四力問題精選	藤川 重雄	培風館	530.7  Fuj  7014706
機械・仕上の総合研究	平田 宏一	技術評論社	530.7  Hir  2066208
材料力学	久池井 茂	実教出版	531.1  Kuc  2066183
機械・金属材料学	黒田 大介	実教出版	531.2  Kur  2066182
機械要素入門	林 洋次	実教出版	531.3  Hay  2066184
演習で学ぶ機械力学	小寺 忠	森北出版	531.3  K  2066181
機構学の「しくみ」と「基本」：シミュレーションソフトで動かしてわかる	小峯 龍男	技術評論社	531.3  Kom  7014707
機械力学	金原 粲	実教出版	531.3  Sue  2066194
ねじ・機械要素が一番わかる：すべての機械を構成する機械要素という最強の部品たち	大磯 義和	技術評論社	531.44  Ois  2066225
事故を未然に防ぐ安全設計とリスク評価	熊谷 英樹	技術評論社	531.9  Kum  2066216
機械設計入門	塚田 忠夫	実教出版	531.9  Tsu  2066188
機械設計法	塚田 忠夫	森北出版	531.9  Tsu  2066196
機械製図入門	林 洋次	実教出版	531.98  Hay  2066187
機械製図(学科)頻出精選問題50：技能検定1・2級	平田 宏一	技術評論社	531.98  Hir  2066222
上手な機械製図の書き方：絵で見えなっとく！：ゼロから学んでスラスラ書ける！	大高 敏男	技術評論社	531.98  Ota  2066223
幾何公差：設計に活かす「加工」「計測」の視点	プラーナー	森北出版	531.98  Pur  2066197
すぐに使える精密切削加工	大坪 正人	技術評論社	532  Ots  2066220
機械加工技術Q&A	横山 哲男	技術評論社	532  Yok  2066217
低温環境利用技術ハンドブック：低温・超低温・極低温を活かす技術	関 信弘	森北出版	533.8  Sek  2066207
蓄熱工学	関 信弘	森北出版	533  Sek  2066204
演習水力学	生井 武文	森北出版	534.1  Iku  2066200
電気自動車のためのワイヤレス給電とインフラ構築	堀 洋一	シーエムシー出版	537.25  Hor  2066173
電気自動車が一番わかる：ガソリンから電気へ次世代技術を搭載した夢の乗り物	石川 憲二	技術評論社	537.25  Ish  2066226

電気工学			
書名	著者名	出版社	請求記号
電力システム改革と再生可能エネルギー	諸富 徹	日本評論社	540.93  Mor  2066146
電気エネルギー応用工学	森本 雅之	森北出版	540  Mor  2066126
実用電気系学生のための基礎数学	葛谷 幹夫	コロナ社	541.2  Kuz  2066131
絵ときでわかる電気電子計測	熊谷 文宏	オーム社	541.5  Kum  2066162
電気電子計測	南谷 晴之	オーム社	541.5  Min  2066149
基本からわかる電気電子材料講義ノート	青柳 稔	オーム社	541.6  Aoy  2066129
ナノテク材料：ポリマーナノコンポジット絶縁材料の世界		電気学会	541.65  Sen  2066152
電気製図入門	関 敏昭	実教出版	542.11  Sek  2066156
電気機器概論	熊谷 文宏	実教出版	542  Kum  2066130
電気機器学	持永 芳文	コロナ社	542  Moc  2066148
ワイヤレス給電のすべて：電気自動車/スマートフォンの非接触充電、エネルギーハーベスティング、宇宙太陽光発電まで	日経エレクトロニクス	日経BP社	544.2  Nik  2066172
電界磁界結合型ワイヤレス給電技術：電磁誘導・共鳴送電の理論と応用	篠原 真毅	科学情報出版	544.2  Shi  2066166
ワイヤレス給電技術者育成のための基礎知識	高橋 俊輔	イルカカレッジ	544.2  Tak  2066170
1m先を狙え!共鳴式ワイヤレス電力伝送の実験：安全!確実!高効率!製品化のためのルール作りも着々と	トランジスタ技術Special編集部	CQ出版	544.2  Tor  2066128
ワイヤレス給電の技術と実際：非接触で電力を伝送して利便性や安全性を向上させる		CQ出版	544.2  Tor  2066168
デジタル信号処理	萩原 将文	森北出版	547.1  Hag  2066136
わかりやすいデジタル変復調の基礎	関 清三	オーム社	547.16  Sek  2066169
M2M：あらゆるモノを通信で繋ぎ競争力に差をつける!	M2Mコンソーシアム	日刊工業新聞社	547.48  Mto  2066141
M2M無線ネットワーク技術と設計法：スマートグリッド・センサネットワーク・高速ワイヤレスが実現する未来ICT	阪田 史郎	科学技術出版	547.48  Sak  2066147
M2M/IoT教科書	稲田 修一	インプレス	547.48  Tom  2066145
ワイヤレス・ブロードバンドHSPA+/LTE/SAE教科書	服部 武	インプレスR&D	547.5  Hat  7014695
体系的に学ぶWi-Fi/3G/4G/LTE/WiMAX	神崎 洋治	日経BP社	547.5  Koz  2066135
すべてわかるLTE-Advanced大全	日経コミュニケーション	日経BP社	547.5  Nik  7014697
すべてわかる4G大全：LTE-AdvancedからLTE-Bへ	日経コミュニケーション編集	日経BP社	547.5  Nik  7014698
すべてわかる5G大全：あらゆる産業を支えるインフラに進化		日経BP社	547.5  Nik  7014699
パソコンでスッキリ!電波とアンテナとマッチング：よく飛びよく受かるスイスポットを見つけられるようになる	大井 克己	CQ出版	547.53  Oi  7014700
RFIDタグ用アンテナの設計	高橋 応明	コロナ社	547.53  Tak  2066137
携帯電話はなぜつながるのか：知っておきたいモバイル音声&データ通信の基礎知識	中嶋 信生	日経BP社	547.62  Nak  2066133
スマホが変えた携帯電話ネットワーク新常識		日経BP社	547.62  Nik  7014689
やさしいデジタル移動通信	歌野 孝法	電気通信協会	547.62  Uta  2066174
デジタル通信の基礎：デジタル変復調による信号伝送	鈴木 博	数理工学社	547  Suz  2066171
図解PICマイコン実習：ゼロからわかる電子制御	堀 桂太郎	森北出版	548.2  Hor  2066160
RFID+ICタグシステム導入・構築標準講座：ICタグ技術の適用によるITシステム開発全フェーズの解説	西村 泰洋	翔泳社	548.23  Nis  2066139
Raspberry Piで学ぶ電子工作：超小型コンピュータで電子回路を制御する	金丸 隆志	講談社	548.29  Kan  7014703
基礎からの自動制御と実装テクニック	熊谷 英樹	技術評論社	548.3  Kum  2066119
最適制御の実用設計法：ILQ法による制御系設計と応用事例	藤井 隆雄	森北出版	548.31  Fuj  2066198
演習で学ぶ基礎制御工学	森 泰親	森北出版	548.31  Mor  2066202
演習で学ぶ現代制御理論	森 泰親	森北出版	548.31  Mor  2066203
基本からわかるデジタル回路講義ノート	安藤 吉伸	オーム社	549.3  And  2066153
基礎から学べる論理回路	速水 治夫	森北出版	549.3  Hay  2066134
図解論理回路入門	堀 桂太郎	森北出版	549.3  Hor  2066154
アナログ電子回路	堀田 正生	オーム社	549.3  Hot  2066159
電子回路概論	高木 茂孝	実教出版	549.3  Ima  2066158
アナログ・センスで正しい電子回路計測：高速時代は回路の理解&プロービングが成功のかぎ	石井 聡	CQ出版	549.3  Ish  2066132
作りながら学ぶ電子回路の設計	石橋 孝昭	工学社	549.3  Ish  2066142
基本からわかる電子回路講義ノート	渡部 英二	オーム社	549.3  Kud  2066151
応用電子回路工学	松澤 昭	電気学会	549.3  Mat  2066155
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	天野 典	CQ出版	549.53  Ama  2066164
はじめての半導体リソグラフィ技術	岡崎 信次	技術評論社	549.7  Oka  2066215
はじめての半導体製造装置	前田 和夫	技術評論社	549.8  Mae  2066213
はじめての半導体ドライエッチング技術	野尻 一男	技術評論社	549.8  Noj  2066214
基礎からくわしいパワーエレクトロニクス回路：パワエレ素子のON/OFFと動作波形の関係がよくわかる!!	島村 茂	オーム社	549.8  Shi  2066144
よくわかるレーザ加工	瀬渡 直樹	技術評論社	549.95  Set  2066210
メカトロニクス入門	舟橋 宏明	実教出版	549  Fun  2066186

金属工学			
書名	著者名	出版社	請求記号
金型が一番わかる：製品の品質と性能を決定するものづくりの原点	型技術協会	技術評論社	566.13  Kat  2066224
プレス金型設計の基本実務	山口 文雄	技術評論社	566.5  Yam  2066221
はじめての表面処理技術	仁平 宣弘	技術評論社	566.7  Nih  2066211
化学工学			
書名	著者名	出版社	請求記号
これでわかるプラスチック技術	高野 菊雄	技術評論社	578.4  Tak  2066218
プラスチック成形金型設計の基本実務	福島 有一	技術評論社	578.46  Fuk  2066219
図解プラスチック成形材料	プラスチック成形加工学会	森北出版	578.46  Pur  2066177
思いどおりの樹脂部品設計：ここがポイント!	プロトラブズ	日刊工業新聞社	578.46  Pur  2066178
現場で役立つ射出成形の基本と仕組み	杉山 昭	秀和システム	578.46  Sug  2066176
射出成形加工の不良対策	横田 明	日刊工業新聞社	578.46  Yok  2066179