

推薦図書リスト（電気電子通信工学科）

学部学科	推薦図書名	著者名	出版社名	推薦理由	学習/その他	冊子/電子	書影	資料ID	請求記号	ISBN	QRコード(電子)
1 電気電子 通信工学科	半導体が一番わかるーこれくらいは知っておきたい仕組みと最新技術ー（しくみ図解）	内富 直隆	技術評論社	電気電子の基礎となる半導体について、図表を交えてわかりやすく解説する内容。講義で深く学ぶ前に応用例含めた全体像を把握するのに良い入門書。	学習	e-book		11112014011524	549.8/852	9784774164571	
2 電気電子 通信工学科	都市5.0	東京都市大学	翔泳社	本学未来都市研究機構の取り組み紹介とICT技術の重要性を学ぶ	学習	冊子		11122020000875 21112020001464	519.8/1615 518.8/H26t/[飯島]	9784798165479	
3 電気電子 通信工学科	虹の解体	リチャード・ドーキンス	早川書房	著者が、専門領域である生物学、進化学から脳科学、ゲノムサイエンス、認知心理学、物理学、宇宙論まで縦横に援用して語る、啓蒙の書。	学習	冊子		11112001004427	404/235	4152083417	
4 電気電子 通信工学科	ソフィーの世界	ヨースタイン ゴルデル	NHK出版	題材は哲学であるが理系的センスに満ちており、高校から大学への頭脳の切り替えに効果的である。	その他	冊子		11111995017552 11111995023781 21111996063571 01664235	949/G11s 949.63/G11s F104/G	9784140802236	
5 電気電子 通信工学科	知の技法	小林 康夫 編 船曳 建夫 編	東京大学出版会	大学での学びの基本が、易しく筋道にそって分かる。	学習	e-book				9784130033053	
6 電気電子 通信工学科	変容する世界ーゲノムバンク・ダークマター・ベーシックインカムー	山本雅之 宮崎聡	丸善プラネット	ゲノムバンク・ダークマター・ベーシックインカムの紹介を通じて、最新研究が社会を変えることを実感できる	学習	e-book				9784863454392	
7 電気電子 通信工学科	漱石全集 第1巻ー吾輩は猫であるー	夏目漱石	岩波書店	ユーモアに包んで世間一般に流されない態度を感じ取れる。明治の時代の雰囲気も楽しい	その他	e-book				9784007101151	
8 電気電子 通信工学科	徹底図解 電気のしくみ	新星出版社 編集部	新星出版社	カラーで電気のことがわかる。	学習	冊子		11112020000075	540/49	9784405106482	
9 電気電子 通信工学科	徹底図解 通信のしくみ	高作 義明	新星出版社	カラーで通信のことがわかる。	学習	冊子		1111201203019X	547/307	9784405107090	
10 電気電子 通信工学科	人間の土地	サン＝テグジュ ペリ	新潮文庫	著者は「星のおうじさま」の作者として有名だが、こちらはフィクションである。郵便飛行というサービスがスタートした当時の状況を伝えている。サービス開発当時、そして、未知の世界を切り開き、冒険するのはどのようなことが描かれている。また、砂漠に不時着して絶望的になったときも、どのように考えて道を切り開き、誰かに助けてもらって感謝し、宗教というものを作者はどうとらえているかがよくわかる作品で、歴史書や経験談としてだけでなく、人生に大いに潤いを与えてく	学習	冊子				9784102122020	
11 電気電子 通信工学科	史上最大の作戦	コーネリアス・ライアン	ハヤカワ文庫 NF	第二次世界大戦のノルマンディー上陸作戦の情報を収集したドキュメンタリーである。いかにナチスを倒すのが困難であったか、軍事的にも戦略的にも徹底的に考え抜いて勝利に向けて進めていく様子が描かれている。これからの人生を生きる上で、困難に突き当たったときにいかに全体を見て進めていくべきヒントをもらえる作品である。	学習	冊子		11122020000360	936/R93I	9784150501877	

推薦図書リスト（電気電子通信工学科）

学部学科	推薦図書名	著者名	出版社名	推薦理由	学習/その他	冊子/電子	書影	資料ID	請求記号	ISBN	QRコード（電子）
12 電気電子 通信工学科	グリッドで理解する電力システム 単行本（ソフトカバー）	岡本浩	日本電気協会新聞部	一般にはなじみがなく分かりにくい「電力グリッド」の過去・現在・将来を基礎から解説。再エネ導入拡大に伴う系統制約、災害を踏まえた電力レジリエンス強化など最近の話題に加え、脱炭素化を実現する電力グリッドの将来像まで視野に入れた必携の一冊	学習	冊子		11122020014132	543.1/77	9784905217879	
13 電気電子 通信工学科	エネルギー産業の2050年 Utility3.0へのゲームチェンジ 単行本（ソフトカバー）	竹内 純子, 伊藤剛, 岡本 浩, 戸田 直樹	日本経済新聞出版	エネルギー関連の研究者や実務家には役立つ最新情報が含まれるほか、エネルギーを軸に新たなビジネスや起業の機会をうかがう読者にも企画立案の参考にもなる一冊。	学習	冊子		11112018014315	540.9/202	9784532321703	
14 電気電子 通信工学科	ファインマン物理学〈3〉電磁気学	ファインマン	岩波書店	カリフォルニア工科大学のファインマン先生が書いた本である。難しい現象がわかりやすく説明されている。さらに、学問としてだけでなく、簡単な問題を身近な現象（例えば避雷針の原理など）の説明に結び付けて興味が持てる書かれている。簡単なように思えて、現在でも解明されていない現象は数多く（例えば、摩擦係数など）、物理への興味・洞察も養われる。日本語のシリーズは<1>-<5>まで広い分野を網羅しており、すべておすすめである。	学習	冊子		11141900845504 11111992010719 21111998015612	420.4/18/3 420.4/18/3 420.1/F23f/3	9784000077132	
15 電気電子 通信工学科	武士道	新渡戸 稲造	PHP文庫	日本が開国してから、海外からは日本人は宗教を信仰することなく、なぜ道德教育ができるのかと質問を受けたそうである。現代の日本でも神道・仏教は文化であって、宗教として信仰しているわけではない人が大多数であり、そのような現代の日本文化・社会を読み解く上でも役立つ内容である。国際社会で日本のアイデンティティーを保つためにも役立つ本である。	その他	冊子				9784569664279	
16 電気電子 通信工学科	遠野物語	柳田 国男	岩波書店	民俗学者の柳田国男が岩手県遠野市の言い伝えや物語を聞き取り調査した内容がおさめられている。関係ないようないろいろな話を集めるだけでも、実は子供に危険を警告したり、自然に対する畏怖が見えてくる。河童、天狗、座敷童、山姥、山神など多くの日本の妖怪が描かれている。日本語の文体も美しく、清々しい大自然がイメージされる作品である。	その他	冊子				9784003313817	