

平成25年度電気系講義使用教科書一覧(夏学期)

※色つきのセルは平成23年度の情報。詳細は授業担当教員にお問い合わせください。

科目名	担当教員	書名	著者	出版社	備考
制御工学第一	堀・古閑	教科書(配布プリント)はウェブからダウンロードできるようにします			
アルゴリズム	相田・田浦				
電気機器学基礎	古閑	新・電気システム工学 電気機器学基礎	仁田旦三・古閑隆章	数理工学社 ISBN-978-4-901683-76-0	教科書
高電圧工学	日高・熊田	高電圧工学	日高邦彦著	数理工学社	教科書
電子量子力学Ⅱ	田中・大矢	量子力学(I)(II)	小出昭一郎	裳華房	参考書
電気材料基礎論	大崎・熊田	電気材料基礎論	小田哲治	数理工学社 ISBN-10: 490168387X ISBN-13: 978-4901683876	参考書
VLSI設計工学	藤田(昌)	VLSI設計工学 ISBN:9784901683692		数理工学社 サイエンス社	教科書
プログラミング言語	近山	なし			
環境電気工学	日高	なし			
バイオエレクトロニクス	田畑	なし			
コンピュータアーキテクチャ	坂井	コンピュータアーキテクチャ	坂井修一著	コロナ社	教科書
		実践コンピュータアーキテクチャ	坂井修一著	コロナ社	教科書
VLSIアーキテクチャ	坂井・池田	実践コンピュータアーキテクチャ(坂井先生)	坂井修一著	コロナ社	教科書
信号処理工学	峯松	信号解析入門	越川常治	近代科学社	参考書
電子物性基礎	田畑・大矢	電子物性工学	青木昌治 著	コロナ社	教科書
応用電気工学	馬場	電気応用(改訂版)	吉江 清 他著	電気学会	参考書
電子材料プロセス	杉山				
プラズマ理工学	小野(靖)・井				
光波電子工学	菊池	なし			
通信網工学	相田	なし			
グローバルシステム工学	松橋	エネルギー・環境・経済システム論	山地憲治著	岩波書店	参考書
電子物性第二	田中	固体物理学入門(下)	キッテル	丸善	参考書
情報セキュリティ	松浦	なし			
半導体デバイス工学	高木・竹中	半導体デバイス入門	柴田 直 著	昭和晃堂	参考書
数学2	伊藤				
超電導エネルギー工学	大崎	超電導エネルギー工学	仁田旦三編著	オーム社	教科書
半導体物性工学	高木	なし			
電力システム工学第二	横山	電気学会大講座「電力システム工学」	長谷川その他	電気学会(オーム社)	参考書
データベース工学	鶴岡	講義資料をウェブからダウンロードできるようにします			
宇宙電気電子システム	橋本(樹)他				
共通:情報工学概論A(インターネット工学)	相田				
ネットワーク工学概論	江崎				
電気回路理論第二	広瀬(啓)	伝送回路	滝保夫	共立出版	参考書
電子回路I	池田	MOSによる電子回路基礎	池田誠	数理工学社 ISBN978-4-901683-77-7	
ハードウェア設計論	藤田(昌)・池田				
離散数学	五島	教科書はなし、講義資料(PowerPoint)はWebから			
電磁波工学	中野	なし			
特許法	山村				
モーションコントロール	堀	教科書(配布プリント)はウェブからダウンロードできるようにします			
ワイヤレスエレクトロニクス	廣瀬(明)	なし			
電気系特別講義第一	各教員	なし			
電気自動車工学	藤本	自動車用モータ技術	堀・寺谷・正木	日刊工業新聞社	参考書
電気機器設計法演習	中村	指定なし。各自が持っている電磁気学、電気機器学の教科書を活用すること。			
メディアコンテンツ特別講義I	相澤	なし			

大学院

情報セキュリティ基盤論	佐藤(周)・笠松	情報セキュリティ基盤論		共立出版	
シミュレーション学	伊庭	複雑系のシミュレーション: Swarmによるマルチエージェントシステム	伊庭齊志	コロナ社	
ニューラルネットワーク論	廣瀬(明)	複素ニューラルネットワーク	廣瀬明	サイエンス社 SGCライブラリ	教科書