

H26年度 冬学期 電気系講義使用教科書・参考書一覧

学部(3,4年生)

曜日	科目名	担当教員	書名	著者, 出版社	参考書等
月	③計算論	長谷川	なし		指定参考書は特になし。分野によっては授業で告知予定
	③制御工学第二	堀・古閑	なし		教科書・参考書については、適宜講義中、ブログ等で通知
	③映像メディア工学	相澤・山崎	デジタル画像処理	CG-ARTS協会	
	③エネルギー変換工学	小野(靖)	なし		
	③VLSI工学基礎	浅田			
火	③国際経済学	武田			
	③オペレーティングシステム	田浦	なし		
	③電磁界応用工学	小野(亮)			参考書 「電磁界応用工学」小田哲治、小野亮(著) 数理工学社 静電気学会編「静電気ハンドブック」オーム社
	③人工知能	伊庭	人工知能の方法—ゲームからWWWまで	伊庭 斉志(著) 出版社: コロナ社 ISBN-10: 433902483X	参考書 人工知能と人工生命の基礎 伊庭斉志(著) オーム社 ISBN-10: 4274069176
	③電力システム工学第一	日高・横山	なし		
水	③光情報工学	保立	講義資料は http://www.sagnac.t.u-tokyo.ac.jp/hotalab/ref/2012Memo/hikari2012.htm よりダウンロードのこと		参考書: 大津著:光の物理的基礎、朝倉書店 左貝著:光の基礎、コロナ社 大越・岡本・保立著:光ファイバ、オーム社 大越・西原・岡本・久間・大津・保立著:光ファイバセンサ、オーム社 大越:ホログラフ、電子通信学会
	③電気系特別講義第二	藤田	なし		
	③電子物性第一	田中	講義で配布する		参考書: キツテル著「固体物理学入門」上 丸善 浜口智尋著「半導体物理」朝倉書店 ISBN4-254-22145-2 菅野卓雄著「半導体物性」電気学会
	③システム数理工学	横山・松橋	なし		
	③数理手法Ⅲ	宮本			
木	③ヒューマンインターフェース工学	苗村			
	③電子量子力学Ⅰ	大津	なし		参考書:「量子力学Ⅰ・Ⅱ」小出昭一郎著、裳書房
	③情報通信工学	浅見			
	③電離気体論	熊田	「高電圧工学」	日高邦彦著、数理工学社	ISBN: 978-4-901683-59-3
	③システム工学基礎	伊庭	「システム工学の基礎」	伊庭斉志著、数理工学社	ISBN-10: 4901683489
金	③パワーエレクトロニクス	馬場	「パワーエレクトロニクスの基礎」	電気学会(正田英介他)	
	③光電子デバイス	中野・八井	なし(プリントを配布)		参考書 「光デバイス」末松安晴 コロナ社 「光エレクトロニクス」Yariv 丸善
	③言語・音声情報処理	峯松	「音声言語処理と自然言語処理」 著者=小林、峯松、宇津呂、秋葉、…… コロナ社 ISBN-978-4-339-02469-2 http://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339024692/		
	③電子回路Ⅱ	三田・名倉	アナログCMOS集積回路の設計(基礎編、応用編) RFマイクロエレクトロニクス Analog Integrated Circuit Design Johns	Razavi著 丸善 Razavi著 丸善 Martin著 John Wiley & Sons Inc	
	③電子情報機器学	三田・川原	なし		
△先端モーションコントロール応用	堀・藤本	Control System Design	G. C. Goodwin, Stefan F. Graebe and M. E. SagadoPrentice-Hall, Inc., 2001.		
駒場第四学期					
月	電気磁気学Ⅰ	保立・大崎・小野(亮)・種村	電気学会大学講座 電気磁気学基礎論	河野、桂井、岡部著(電気学会)	
	電気磁気学Ⅱ	保立・大崎・小野(亮)・種村	〃		
水	情報通信理論	相澤	情報理論	今井秀樹著(オーム社)	
	電気電子計測	廣瀬(明)	電気電子計測	廣瀬 明著(数理工学社)	
木	電気回路理論第一	藤本・小関	電気回路の基礎	曾根悟、禮良(朝倉書店)	
	デジタル回路	池田	デジタル回路	五島正裕著(数理工学社 2007)	
金	ソフトウェアⅠ	川原	プログラミング言語C	(共立出版)	
	ソフトウェアⅡ	鶴岡			Cによる探索プログラミング 伊庭斉志著(オーム社)
金	エネルギー工学	日高・松橋	エネルギー工学	桂井誠著(数理工学社)	
	電子デバイス基礎	染谷・竹中	「半導体デバイス入門」	柴田直著(数理工学社)	
	電気電子数学演習	八井・関野・矢谷	工科系の数学4,5,6	マイベルクノファヘンアウア著(サイエンス社)	
	プログラミング基礎演習	長谷川	なし		○使用参考書: ★プログラミング言語C ANSI B.W. カーニハン(著), D.M. リッチー(著), 石田 晴久(翻訳) 出版社: 共立出版 ISBN-10: 4320026926 ISBN-13: 978-4320026926 ★Cの絵本—C言語が好きになる9つの厚 アंक(著) 出版社: 翔泳社(2002/03) ISBN-10: 4798101036 ISBN-13: 978-4798101033