

H25年度 冬学期 電気系講義使用教科書・参考書一覧(予定)

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	近山	なし		
	③電磁界応用工学	小野(亮)			参考書 静電気学会編「静電気ハンドブック」オーム社
	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			
③国際経済学	武田				
火	③オペレーティングシステム	田浦	なし		
	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人工知能	伊庭	人工知能と人工生命の基礎	伊庭斉志(著) オーム社(2013/5/25) ISBN-10: 4274069176	教科書
	③電力システム工学第一	日高・横山	なし		
	③光情報工学	保立	webで講義資料を配付		参考書: 大津著:光の物理的基礎、朝倉書店 左良著: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・ホログラフィ、電子通信学会
③電気系特別講義第二	藤田	なし			
水	③電子物性第一	田中	「電子物性工学基礎」	西永頌著, 昭晃堂 ISBN4-7856-1166-9 C3354 P3502	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	村松			
	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 ▲③職業指導	大津 松本	なし		参考書:「量子力学Ⅰ・Ⅱ」小出昭一郎著、裳書房
木	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
	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	「光デバイス」 「光エレクトロニクス」	末松安晴, コロナ社 Yariv, 丸善	
金	③言語・音声情報処理	広瀬(啓)	なし(適宜プリント配布)		
	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 Razavi著 Martin著	丸善 丸善 John Wiley & Sons Inc
	③電子情報機器学	江崎・三田	なし		
	▲③電気機器CAD演習	飯塚	「要説機械製図」	大西清著 理工学社	
	③数学3	出口			
	③無線通信応用工学	森川	なし		
	③脳科学入門 ③メディアコンテンツ特別講義Ⅱ	神崎他 苗村	「理工学系からの脳科学入門」	合原、神崎編 東京大学出版会	

大学院

△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(昭晃堂)	
	電気電子計測	廣瀬(明)	電気電子計測	廣瀬 明著(数理工学社)	
	電気回路理論第一	藤本・小関	電気回路の基礎	菅根悟、植良(昭晃堂)	
木	デジタル回路	五島	デジタル回路	五島正裕著 (数理工学社 サイエンス社) ISBN978-4-901683-53-1	
	ソフトウェアⅠ	峯松	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	柴谷・竹中	「半導体デバイス入門—その原理と動作の仕組み—」	柴田直著(昭晃堂)	指定教科書
	電気電子数学演習	八井・関谷(毅)・関野	工科系の数学4.5.6	マイベルク/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	川原	なし		Cの総本—C言語が好きになる9つの扉 アंक(著) ・出版社: 翔泳社(2002/03) ・ISBN-10: 4798101036 ・ISBN-13: 978-4798101033