

★書名をクリックすると蔵書検索へジャンプします。
★サテライト配架の資料は貸出状況が反映されません。

科目番号	授業科目名	区分	請求記号	書名	著者 / 編者	備考
I114	基礎情報数学	参考書	410.3/ A /1	新しい微積分(上)	長岡亮介, 渡辺浩, 矢崎成俊, 宮部賢志	
		参考書	410.3/ A /2	新しい微積分(下)	長岡亮介, 渡辺浩, 矢崎成俊, 宮部賢志	
		参考書	410.3/ S	理工系の微分積分学	吹田信之, 神保経彦	
		参考書	410.4/ S /1	解析入門 I	杉浦光夫 著	
		参考書	410.9/ S	キーポイント線形代数	薩摩順吉, 四ツ谷晶二 著	
		参考書	410.9/ R	理系のための線型代数の基礎	永田雅宜(代表著者)	
		参考書	410.9/ S	線型代数入門	齋藤正彦 著	
I116	プログラミング基礎	参考書	C41.8/ G	Python言語によるプログラミングイントロダクション: データサイエンスとアプリケーション [第2版]	John V. Guttag 著, 久保幹雄 監訳	電子ブックで閲覧可能 https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000044770
I213	離散信号処理特論	参考書	C54.2/ C	Linear System Theory and Design [3rd ed.]	Chi-Tsong Chen	
		参考書	C53.1/ O	Discrete-Time Signal Processing [2nd ed.]	Alan V. Oppenheim, Ronald W. Schaffer, and John R. Buck	
		参考書	C53.1/ O /1	信号とシステム(1)	オッペンハイム, ウィルスキイ 著, 伊達 訳	
		参考書	C53.1/ O /2	信号とシステム(2)	オッペンハイム, ウィルスキイ 著, 伊達 訳	
I217	関数プログラミング	参考書		CafeOBJ website		Web上で閲覧可能 http://cafeobj.org/
I218E	計算機アーキテクチャ特論(E)	教科書	C31.3/ H /1	コンピュータの構成と設計: ハードウェアとソフトウェアのインタフェース [第5版](上巻)	David A.Patterson, John L.Hennessy 著, 成田光彰 訳	
		教科書	C31.3/ H /2	コンピュータの構成と設計: ハードウェアとソフトウェアのインタフェース [第5版](下巻)	David A.Patterson, John L.Hennessy 著, 成田光彰 訳	
I219	ソフトウェア設計論	参考書	C42.3/ B	UMLユーザガイド [第2版]	G.ブーチ 他著	
		参考書	C42.3/ R	UMLリファレンスマニュアル	J.ランボー 他著	
		参考書	C42.3/ F	UMLモデリングのエッセンス [第3版]	M.ファウラー 著	
		参考書	C45.2/ O	オブジェクト指向における再利用のためのデザインパターン [改訂版]	E.ガンマ 他著	
		参考書	C33.1/ A	プログラミング言語Java [第4版]	K.アーノルド	
I223E	自然言語処理論I (E)	教科書	C45.1/ I /15	Shizen Genzo Shori (in Japanese)→自然言語処理	M. Nagao et al.	
I226	コンピュータネットワーク特論	教科書	C33.1 / T	Computer Networks [5th ed.]	A.S. Tanenbaum	
		教科書	C33.1 / T	コンピュータネットワーク [第5版]	A.S.タネンバウム 著	
		参考書	C33.1/ S	Data and Computer Communications [9th ed.]	W. Stallings	
		参考書	C33.1/ T	情報ネットワークの基礎	田坂修二	
		参考書	C33.1/ S / 1	The Protocols (TCP/IP Illustrated, Volume 1)	W. Richard Stevens	
		参考書	C33 / O	コンピュータネットワーク入門: TCP/IP プロトコル群とセキュリティ	小口正人	
I232	情報理論	教科書	C21.1/ C	Elements of Information Theory [2nd ed.]	Thomas Cover and Joy Thomas	電子ブックで閲覧可能 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/047174882X
I239	機械学習	参考書	C53.3/ B	Pattern recognition and machine learning	Christopher M. Bishop	
		参考書	C53.3/ B /1	パターン認識と機械学習: ベイズ理論による統計的予測(上巻)	C.M. ビンヨップ	
		参考書	C53.3/ B /2	パターン認識と機械学習: ベイズ理論による統計的予測(下巻)	C.M. ビンヨップ	
		参考書	C51.3/ M	Machine Learning: A Probabilistic Perspective (Adaptive Computation and Machine Learning series) [4th printing]	Kevin P. Murphy	
		参考書	C51.3/ G	Deep Learning	Ian Goodfellow and Yoshua Bengio and Aaron Courville	
I419	画像情報処理特論	参考書	C53.5/ S	デジタル画像処理	齋藤正男	
		参考書	C53.5/ A	画像の処理と認識	安居院猛・長尾智晴	
I438EJ	演習グラフ理論 (E)	参考書	412.4/ H	Combinatorics and Graph Theory	J. M. Harris, J. L. Hirst, M. J. Mosinghoff	
		参考書	412.4/ D	Graph Theory [3rd ed.]	R. Diestel	
		参考書	412.4/ D	グラフ理論	R.ディーステル 著, 根上生也・太田克弘 訳	
I439	音声情報処理特論	参考書	C53.2/ R	Fundamentals of Speech Recognition	Rabiner and Juang	
		参考書	C53.2/ R /1	音声認識の基礎(上)	Rabiner and Juang, 古井 監訳	
		参考書	C53.2/ R /2	音声認識の基礎(下)	Rabiner and Juang, 古井 監訳	
		参考書	C53.1/ D /5	音声・音情報のデジタル信号処理	鹿野清宏, 中村哲, 伊勢史郎 著	
		参考書	C53.2/ N	確率モデルによる音声認識	中川聖一 著	
		参考書	C53.2/ F	デジタル音声処理	古井貞照 著	
参考書	C53.2/ A	Automatic Speech and Speaker Recognition : Advanced Topics	Chin-Hui Lee, Frank K. Soong, Kuldip K. Paliwal, editors			

★書名をクリックすると蔵書検索へジャンプします。
★サテライト配架の資料は貸出状況が反映されません。

科目番号	授業科目名	区分	請求記号	書名	著者／編者	備考
I441	高機能コンピュータネットワーク	参考書	C33.1/S	詳解TCP/IP(TCP/IP Illustrated, Volume 1: The Protocols)	W. R. Stevens 著, 井上尚司 監訳, 橋康雄 訳	
		参考書	C33.1/T	Computer Networks [4th ed.]	A. S. Tanenbaum	
		参考書	C33.1/T	コンピュータネットワーク [第4版]	A.S.タネンバウム 著	
I442	システムソフトウェア特論	参考書	C44.2/ R	Advanced UNIX Programming (Addison-Wesley Professional Computing Series)	Mark J.Rochkind	
		参考書	C44.2/ S	詳細UNIXプログラミング [原著第3版の翻訳]	W.R.Stevens, Stephen A.Stevens	
		参考書	C44.2/ D	The Design and Implementation of the 4BSD Operating System	McKusick, Bostic, Karels, Quarterman	
		参考書	C44 / C	システムソフトウェアプログラミング : コンパイラの設計法と並行処理の基礎	クラーク, メルシ, 小松伸行 訳	
		参考書	C44.2/ T	例解UNIXプログラミング教室	富永和人, 権藤克彦	