

科目番号	科目名	区分	請求記号	書名	著者／編者	出版者	備考
I213	離散信号処理特論	参考書	C54.2/ C	Linear System Theory and Design [International 4th ed.]	Chi-Tsong Chen	Oxford University Press, 2013	
		参考書	C53.1/ O	Discrete-Time Signal Processing [2nd ed.]	Alan V. Oppenheim, Ronald W. Schaffer, and John R. Buck	Prentice-Hall, 1999	
		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	コロナ社, 1985	
		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	コロナ社, 1985	
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/
I218	計算機アーキテクチャ特論	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6版] ; 上	David A.Patterson、John L.Hennessy 著、成田光彰 訳	日経 B P 社, 2021	
		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6版] ; 下	David A.Patterson、John L.Hennessy 著、成田光彰 訳	日経 B P 社, 2021	
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	ピアソン・エデュケーション, 2010	
		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	ピアソン・エデュケーション, 2002	
		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	翔泳社, 2005	
		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	ソフトバンクパブリッシング, 1999	
		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	ピアソン・エデュケーション, 2007	
		参考書	C45.1/ K	ソフトウェア工学	岸知二、野田夏子	近代科学社, 2016	学内ネットワークからのみ閲覧可能 https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000033195
I223E	自然言語処理論(E)	参考書	C45.1/ I /15	Shizen Gengo Shori (in Japanese) → 自然言語処理 (岩波講座ソフトウェア科学 ; 15)	M. Nagao et al.	Iwanami Publishers, 1996	
		参考書	C52.1/ A	Natural Language Understanding [2nd ed.]	J. Allen	The Benjamin/Cummings Publishing Company, 1995	
		参考書	C52.1/ M	Foundations of Statistical Natural Language Processing	C.D. Manning and H. Schutze	MIT-press, 1999	
I226	コンピュータネットワーク特論	教科書	C33.1/ T	コンピュータネットワーク [第6版]	アンドリュー・S・タネンバウム、ニック・フィームスター、デビッド.J.ウェザロール著	日経BP社, 2023	
		参考書	C33.1/ S	Data and Computer Communications [10th ed.]	W. Stallings	Peason, 2014	
		参考書	C33.1/ T	情報ネットワークの基礎	田坂修二	数理工学社, 2003	
		参考書	C33.1/ F / 1	The Protocols (TCP/IP Illustrated ; vol. 1) [2nd ed.]	K.R. Fall and W.R. Stevens	Addison-Wesley, 2012	
		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	サイエンス社, 2007	
I238E	計算論(E)	教科書	C23.2/ S	Introduction to the Theory of Computation [3rd ed.]	M. Sipser	Cengage Learning, 2013	
I239	機械学習	参考書	C53.3/ B	Pattern recognition and machine learning	Christopher M. Bishop	Springer, 2006	
		参考書	C53.3/ B / 1	パターン認識と機械学習 ; 上	Christopher M. Bishop	丸善出版, 2012	
		参考書	C53.3/ B / 2	パターン認識と機械学習 ; 下	Christopher M. Bishop	丸善出版, 2012	
		参考書	C51.3/ M	Machine Learning: A Probabilistic Perspective (Adaptive Computation and Machine Learning series) [4th printing]	Kevin P. Murphy	MIT press, 2012	
		参考書	C51.3/ G	Deep Learning	Ian Goodfellow and Yoshua Bengio and Aaron Courville	MIT press, 2016	
I413E	理論計算機科学(E)	教科書	410.5/ H	Lambda-Calculus and Combinators, an introduction	J.R. Hindley and J.P. Seldin	Cambridge University Press, 2008	
		参考書	C23.1/ B	Term Rewriting and All That [1st paperback ed.]	F. Baader and T. Nipkow	Cambridge University Press, 1999	
		参考書	410.5/ B	The Lambda Calculus. Its Syntax and Semantics (Studies in Logic)	H. Barendregt	College Publications, 2012	
		参考書	C22.6/Ta33	計算論 - 計算可能性とラムダ計算	高橋正子	近代科学社, 1991	
I419	画像情報処理特論	参考書	C53.5/ S	デジタル画像処理 (デジタルテクノロジーシリーズ ; 7)	齋藤正男	東海大学出版会, 1986	
		参考書	C53.5/ A	画像の処理と認識	安居院猛・長尾智晴	昭晃堂, 1992	
I439	音声情報処理特論	参考書	C53.2/ F	Speech analysis, synthesis and perception	Jim Flanagan	Springer-Verlag, 1972	
		参考書	C53.2/ R	Fundamentals of Speech Recognition	Lawrence Rabiner and Biing-Hwang Juang	Prentice-Hall, 1993	
		参考書	C52.1/ H	Spoken Language Processing: A Guide Theory, Algorithm, and System Development	X. Huang, A. Acero, H.-W. Hon	Prentice Hall, 2001	

科目番号	科目名	区分	請求記号	書名	著者／編者	出版者	備考
		参考書	C52.1/ J	Speech and Language Processing : an introduction to natural language processing, computational linguistics, and speech recognition [2nd ed.]	Daniel Jurafsky and James Martin	Prentice-Hall, 2009	
		参考書	C52.1/ J	Speech and Language Processing : an introduction to natural language processing, computational linguistics, and speech recognition [2nd ed.]	Daniel Jurafsky and James Martin	Prentice-Hall, 2009	
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	W. R. Stevens著、井上尚司監訳、橘康雄訳	ソフトバンク, 1997	
		参考書	C33.1/ F / 1	The Protocols (TCP/IP Illustrated ; vol. 1) [2nd ed.]	W. R. Stevens	Addison-Wesley, 2012	
		参考書	C33.1/ T	Computer Networks [4th ed.]	A. S. Tanenbaum	Prentice Hall, 2003	
		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	日経BP社, 2003	
I657E	量子材料情報学(E)	参考書	M47 / I	マテリアルズ・インフォマティクス-材料開発のための機械学習超入門-	岩崎悠真	日刊工業新聞社, 2019	
		参考書	C23.2/ N / 2	量子コンピュータとアルゴリズム (量子コンピュータと量子通信 ; 2)	ミカエル・ニールセン/アイザック・チャン	オーム社, 2005	
		参考書	C23.2/ N	量子アニーリングの基礎 (基本法則から読み解く物理学最前線 ; 18)	西森秀稔/大関 真之	共立出版, 2018	