

科目番号	科目名	区分	請求記号	書名	著者/編者	出版者	備考
I116	プログラミング基礎	参考書	C41.8/ G	<a href="#">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]</a>	John V. Guttag著、久保幹雄監訳	近代科学社, 2017	<a href="#">電子ブックで閲覧可能</a> <a href="https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000044770">https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000044770</a>
I213	離散信号処理特論	参考書	C54.2/ C	<a href="#">Linear System Theory and Design [International 4th ed.]</a>	Chi-Tsong Chen	Oxford University Press, 2013	
		参考書	C53.1/ O	<a href="#">Discrete-Time Signal Processing [2nd ed.]</a>	Alan V. Oppenheim, Ronald W. Schaffer, and John R. Buck	Prentice-Hall, 1999	
		参考書	C53.1/ O / 1	<a href="#">信号とシステム ; 1</a>	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	<a href="#">信号とシステム ; 2</a>	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			<a href="#">Webで閲覧可能</a> <a href="http://cafeobj.org/">http://cafeobj.org/</a>
I219	ソフトウェア設計論	参考書	C42.3/ B	<a href="#">UMLユーザガイド [第2版]</a>	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	<a href="#">UMLリファレンスマニュアル</a>	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	<a href="#">UMLモデリングのエッセンス [第3版]</a>	M.ファウラー著	翔泳社, 2005	
		参考書	C45.2/ O	<a href="#">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]</a>	E.ガンマ他著	ソフトバンククリエイティブ, 1999	
		参考書	C33.1/ A	<a href="#">プログラミング言語Java [第4版]</a>	K.アーノルド他	ピアソンエデュケーション, 2007	
		参考書	C45.1/ K	<a href="#">ソフトウェア工学</a>	岸知二、野田夏子	近代科学社, 2016	<a href="#">電子ブックで閲覧可能</a> <a href="https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000033195">https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000033195</a>
I223E	自然言語処理論(E)	参考書	C45.1 / I / 15	<a href="#">Shizen Gengo Shori (in Japanese) → 自然言語処理</a>	M. Nagao, et al.	Iwanami Publishers, 1996	
		参考書	C52.1/ A	<a href="#">Natural Language Understanding [2nd ed.]</a>	J. Allen	The Benjamin/Cummings Publishing Company, 1995	
		参考書	C52.1/ M	<a href="#">Foundations of Statistical Natural Language Processing</a>	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	<a href="#">コンピュータネットワーク [第5版]</a>	A.S.タネンバウム、D.J.ウエザロール著	日経BP社, 2013	
		教科書	C33.1/ T	<a href="#">Computer Networks [5th ed.]</a>	A.S. Tanenbaum and D.J. Wetherall	Pearson Education, 2011	
		参考書	C33.1/ S	<a href="#">Data and Computer Communications [10th ed.]</a>	W. Stallings	Peason, 2014	
		参考書	C33.1/ T	<a href="#">情報ネットワークの基礎</a>	田坂修二	数理工学社, 2003	
		参考書	C33.1/ F / 1	<a href="#">The Protocols (TCP/IP Illustrated ; vol. 1) [2nd ed.]</a>	K.R. Fall and W.R. Stevens	Addison-Wesley, 2012	
		参考書	C33 / O	<a href="#">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</a>	小口正人	サイエンス社, 2007	
I238E	計算論(E)	教科書	C23.2/ S	<a href="#">Introduction to the Theory of Computation [3rd ed]</a>	M. Sipser	Cengage Learning, 2013	
I239	機械学習	参考書	C53.3/ B	<a href="#">Pattern recognition and machine learning</a>	Christopher M. Bishop	Springer, 2006	
		参考書	C53.3/ B / 1	<a href="#">パターン認識と機械学習 ; 上</a>	Christopher M. Bishop	丸善出版, 2012	
		参考書	C53.3/ B / 2	<a href="#">パターン認識と機械学習 ; 下</a>	Christopher M. Bishop	丸善出版, 2012	
		参考書	C51.3/ M	<a href="#">Machine Learning : A Probabilistic Perspective (Adaptive Computation and Machine Learning series)</a>	Kevin P. Murphy	MIT press, 2012	
		参考書	C51.3/ G	<a href="#">Deep Learning</a>	Ian Goodfellow and Yoshua Bengio and Aaron Courville	MIT press, 2016	
I419	画像情報処理特論	参考書	C53.5/ S	<a href="#">デジタル画像処理</a>	齋藤正男	東海大学出版会, 1986	
		参考書	C53.5/ A	<a href="#">画像の処理と認識</a>	安居院猛・長尾智晴	昭晃堂, 1992	
I438EJ	演習グラフ理論 (EJ)	参考書	412.4/ H	<a href="#">Combinatorics and Graph Theory</a>	J. M. Harris, J. L. Hirst, M. J. Mossinghoff	Springer, 2000	
		参考書	412.4/ D	<a href="#">Graph Theory [3rd ed.]</a>	R. Diestel	Springer, 2006	
		参考書	412.4/ D	<a href="#">グラフ理論</a>	R.ディーステル著、根上生也・太田克弘訳	シュプリンガーフェアラーク, 2000	
I439	音声情報処理特論	参考書	C53.2/ F	<a href="#">Speech analysis, synthesis and perception</a>	Jim Flanagan	Springer-Verlag, 1972	
		参考書	C53.2/ R	<a href="#">Fundamentals of Speech Recognition</a>	Lawrence Rabiner and Biing-Hwang Juang	Prentice Hall, 1993	
		参考書	C52.1/ H	<a href="#">Spoken Language Processing : A Guide Theory, Algorithm, and System Development</a>	X. Huang, A. Acero, H.-W. Hon	Prentice Hall, 2001	発注中
		参考書	C52.1/ J	<a href="#">Speech and Language Processing [2nd ed]</a>	Daniel Jurafsky and James Martin	Prentice Hall, 2009	

科目番号	科目名	区分	請求記号	書名	著者／編者	出版者	備考
I441	高機能コンピュータネットワーク	参考書	C33.1/ S	<a href="#">詳解TCP/IP (TCP/IP Illustrated, Vol. 1: The Protocols)</a>	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/ T	<a href="#">Computer Networks [4th ed]</a>	A. S. Tanenbaum	Prentice Hall, 2003	
		参考書	C33.1/ T	<a href="#">コンピュータネットワーク [第4版]</a>	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	<a href="#">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</a>	岩崎悠真	日刊工業新聞社, 2019	
		参考書	C23.2/ N / 2	<a href="#">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)</a>	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	<a href="#">量子アニーリングの基礎</a>	西森秀稔, 大関 真之	共立出版, 2018	