

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	-	Python.jp プログラミング言語 Python情報サイト			Web上で閲覧可能 https://www.python.jp/
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	International (UK), 1989	
		参考書	C53.1/ O/ 1	信号とシステム：アナログとデジタル：1	A.V.Oppenheim, A.S.Willsky 著, 伊達玄訳	コロナ社, 1985	
		参考書	C53.1/ O/ 2	信号とシステム：アナログとデジタル：2	A.V.Oppenheim, A.S.Willsky 著, 伊達玄訳	コロナ社, 1985	
I217	関数プログラミング	参考書	-	CafeOBJ			Web上で閲覧可能 http://cafeobj.org/
I218	計算機アーキテクチャ特論	参考書	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ーフェース：上 [第6版]	David A.Patterson、John L.Hennessy 著、成田光彰 訳	日経BP, 2021	
		参考書	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ーフェース：下 [第6版]	David A.Patterson、John L.Hennessy 著、成田光彰 訳	日経BP, 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：標準オブジェクトモデリング言語入門 [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.アーノルド他	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
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	日経BP, 2023	
		参考書	C33.1/ S	Data and Computer Communications [10th ed. international ed.]	W. Stallings	Peason Education, 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, Volume 1) [2nd ed.]	K.R. Fall and W.R. Stevens	Addison-Wesley Professional, 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	
I238	計算論	教科書	C23.2/ S/ 1	オートマトンと言語 (計算理論の基礎：1巻)	M. Sipser著、太田和夫・田中圭介・阿部正幸・植田広樹・藤岡淳・渡辺治訳	共立出版, 2008	
		教科書	C23.2/ S/ 2	計算可能性の理論 (計算理論の基礎：2巻)	M. Sipser著、太田和夫・田中圭介・阿部正幸・植田広樹・藤岡淳・渡辺治訳	共立出版, 2008	
		教科書	C23.2/ S/ 3	複雑さの理論 (計算理論の基礎：3巻)	M. Sipser著、太田和夫・田中圭介・阿部正幸・植田広樹・藤岡淳・渡辺治訳	共立出版, 2008	
		参考書	C23.2/ H86/ 1	オートマトン言語理論計算論：1 [第2版]	John E. Hopcroft, Jeffrey D. Ullman, and Rajeev Motwani 著、野崎昭弘、町田元、高橋正子、山崎 秀記訳	サイエンス社, 2003	
		参考書	C23.2/ H86/ 2	オートマトン言語理論計算論：2 [第2版]	John E. Hopcroft, Jeffrey D. Ullman, and Rajeev Motwani 著、野崎昭弘、町田元、高橋正子、山崎 秀記訳	サイエンス社, 2003	
I239	機械学習	参考書	C53.3/ B	Pattern recognition and machine learning (Information science and statistics)	Christopher M. Bishop	Springer, 2006	
		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	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：ベイズ理論による統計的予測：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 (Adaptive computation and machine learning)	Ian Goodfellow and Yoshua Bengio and Aaron Courville	MIT press, 2016	
I241EJ	サイバーセキュリティ特論(EJ)	教科書	C21.2/ C	ISC2 CISSP: Certified Information Systems Security Professional: Official Study Guide [10th ed.]	Mike Chapple, James Michael Stewart, Darril Gibson	Sybex/John Wiley & Sons, 2024	
		参考書	C21.2/ C /1	CISSP CBK公式ガイドブック [新版]：1	Adam Gordon編	NTT出版, 2018	
		参考書	C21.2/ C /2	CISSP CBK公式ガイドブック [新版]：2	Adam Gordon編	NTT出版, 2018	
		参考書	C21.2/ C /3	CISSP CBK公式ガイドブック [新版]：3	Adam Gordon編	NTT出版, 2018	
		参考書	C21.2/ C /4	CISSP CBK公式ガイドブック [新版]：4	Adam Gordon編	NTT出版, 2018	

科目番号	科目名	区分	請求記号	書名	著者／編者	出版者	備考
I471	実践的IoTシステムアーキテクチャ論	参考書	C44/ K	組み込みシステム開発のためのエンベデッド技術 [改訂]	組み込みシステム技術協会エンベデッド技術者育成委員会 (著)	電波新聞社, 2009	
		参考書	C44/ E	エンベデッドシステム開発のための組み込みソフト技術	組み込みシステム技術協会エンベデッド技術者育成委員会 (著)	電波新聞社, 2005	
		参考書	C45.1/ H	標準テキスト組み込みプログラミング (ハードウェア基礎)	株式会社富士通ラーニングメディア (著)	技術評論社, 2008	
		参考書	C33.1/ R	Enterprise JavaBeans 3.1 [初版]	Andrew Lee Rubinger、Bill Burke (著)、木下 哲也 訳、佐藤 直生 監訳	オライリージャパン, 2011	
		参考書	C33.1/ J	Java EE 7徹底入門：標準Javaフレームワークによる高信頼性Webシステムの構築	寺田 佳央 他 (著)	翔泳社, 2015	
		参考書	C33.1/ C	Java Webサービス	David A.Chappell、Tyler Jewell (著)、テクノロジックアート (翻訳)	オライリー・ジャパン, 2002	
		参考書	C33.1/ H	Javaプログラマーなら習得しておきたいJava SE 8実践プログラミング：新機能を一挙に解説!	Cay S. Horstmann(著)、柴田 芳樹(訳)	インプレス, 2014	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/3000031717
		参考書	C33.1/ S	Spring Framework 5 プログラミング入門	掌田 津耶乃 (著)	秀和システム, 2017	
		参考書	C42.3/ D	なぜ依存を注入するのか: DIの原理・原則とパターン	Steven van Deursen, Mark Seemann(著)、須田智之(訳)	マイナビ出版, 2024	
I486S	秘密計算	参考書	C21.2/ C	Secure Multiparty Computation and Secret Sharing	Ronald Cramer, Ivan Bjerre Damgård, and Jesper Buus Nielsen	Cambridge University Press, 2015	
		参考書	-	R. Cramer, I. Damgaard. "Multiparty computation, an Introduction". Contemporary Cryptology. Birkhäuser Verlag, 2005. p.41-87			学内ネットワークからのみ閲覧可能 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&scope=site&db=nlebk&db=nlabk&AN=2544131
		参考書	-	Ben-Or, M.; Goldwasser, S.; Wigderson, A.; "Completeness Theorems for Non-Cryptographic Fault-Tolerant Distributed Computation". Proceedings of the Twentieth Annual ACM Symposium on Theory of Computing, Chicago, Illinois, May 2-4, 1988. 1988. p. 1-10.			Web上で閲覧可能 https://dl.acm.org/doi/pdf/10.1145/62212.62213
		参考書	-	Cramer, Ronald; Damgaard, Ivan; Maurer, Ueli M.; "General Secure Multi-party Computation from any Linear Secret-Sharing Scheme". Advances in cryptology - EUROCRYPT 2000 : International Conference on the Theory and Application of Cryptographic Techniques, Bruges, Belgium, May 14-18, 2000 : proceedings. 2000. p. 316-334.			学内ネットワークからのみ閲覧可能 https://link.springer.com/chapter/10.1007/3-540-45539-6_22
		参考書	-	Cramer, Ronald; Damgaard, Ivan; Ishai, Yuval; "Share Conversion, Pseudorandom Secret-Sharing and Applications to Secure Computation". Theory of Cryptography : Second Theory of Cryptography Conference, TCC 2005, Cambridge, MA, USA, February 10-12, 2005. Proceedings. 2005. p342-362.			学内ネットワークからのみ閲覧可能 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30576-7_19
I493	AI/人を対象とした研究倫理 I	参考書	C51/ C	AIの倫理学	M. クーケルバーク(著), 直江 清隆ほか(訳)	丸善出版, 2020	
		参考書	C51/ F	AI・データ倫理の教科書	福岡 真之介	弘文堂, 2022	
		参考書	C51/ H	責任あるAI: 「AI倫理」戦略ハンドブック	保科 学世, 鈴木 博和	東洋経済新報社, 2021	
		参考書	407/ K	科学の健全な発展のために: 誠実な科学者の心得	日本学術振興会 「科学の健全な発展のために」編集委員会	丸善出版, 2015	Web上で閲覧可能 https://www.isps.go.jp/file/storage/general/j-kousei/data/rinri.pdf 学内ネットワークからのみ閲覧可能 https://link.springer.com/referencework/10.1007/978-981-95-3658-0
I496	ヒューマンAIインタラクション I	参考書	-	Handbook of Human-Centered Artificial Intelligence	Wei Xu	Springer Singapore, 2026	学内ネットワークからのみ閲覧可能 https://link.springer.com/referencework/10.1007/978-981-95-3658-0
		参考書	C51/ H	Human-Centered Artificial Intelligence: Research and Applications	Chang S. Nam, Jae-Yoon Jung, Sangwon Lee	Academic Press, 2022	
I645E	知覚情報処理特論(E)	参考書	C51.4/ M	An Introduction to the Psychology of Hearing [5th rev. ed.]	B. C. J. Moore	Emerald, 2004	
		参考書	141.2/ P	The Sense of Hearing	C. J. Plack	Lawrence Erlbaum Associates, 2005	
I649E	先進無線ネットワーク (E)	教科書	C33/ G	Artificial Intelligence and Quantum Computing for Advanced Wireless Networks	Savo Glisic and Beatriz Lorenzo	Wiley, 2022	学内ネットワークからのみ閲覧可能 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119790327
		参考書	C53.1/ P	Digital Communications [5th ed.]	John G. Proakis and Masoud Salehi	McGraw-Hill, 2008	

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	C54.1/ P	Contemporary Communication Systems using MATLAB [3rd ed.]	John G. Proakis, Masoud Salehi, and Gerhard Bauch	Cengage Learning, 2013	
I660E	自然言語処理特論(E)	参考書	C52.1/ J	Speech & Language Processing : an introduction to natural language processing, computational linguistics, and speech recognition [2nd ed.]	Daniel Jurafsky, James H. Martin	Pearson/Prentice Hall , 2009	
		参考書	C52.1/ J	Speech & Language Processing : an introduction to natural language processing, computational linguistics, and speech recognition [2nd ed.]	Daniel Jurafsky, James H. Martin	Pearson/Prentice Hall , 2009	