

科目番号	科目名	区分	配架エリア	請求記号	書名	著者／編者	出版者	備考
I473	ハード・ソフト・コデザイン	教科書	情報	-	若林一敏. ソフトウェアプログラムからハードウェア記述を合成する高位合成技術. Fundamentals Review. 2012, 6(1), p. 37-50			Web上で閲覧可能 https://www.istage.ist.go.jp/article/essfr/6/1/6_37/pdf
		参考書	情報	C31.2/ K	高位合成によるFPGA回路設計	長瀬雅之他	森北出版, 2022	
K245	知識科学的AI基礎論	参考書	知識	C21/ K	教養としてのコンピューターサイエンス講義：今こそ知っておくべき「デジタル世界」の基礎知識【第2版】	ブライアン・カーニハン	日経BP, 2022	
		参考書	知識	C21/ K	Understanding the digital world: What you need to know about computers, the Internet, privacy, and security [2nd ed.]	Kernighan, B. W.	Princeton University Press, 2021	
		参考書	知識	C62/ H	新・思考のための道具 知性を拡張するためのテクノロジー：その歴史と未来	ハワード・ラインゴールド (著), 日暮 雅通 (翻訳)	パーソナルメディア, 2006	
		参考書	知識	C62/ H	Tools for thought: The history and future of mind-expanding technology [First MIT Press ed.]	Rheingold, H.	MIT press, 2000	
		参考書	知識	361.4/ M	Understanding Media: The Extensions of Man [1st MIT Press ed.]	McLuhan, M.	The MIT Press, 1994	
		参考書	知識	002/ P	The Tacit Dimension	Polanyi, M.	Doubleday & Company, 1966	
		参考書	知識	002/ P	The Tacit Dimension	Polanyi, M.	University of Chicago Press, 2009	
		参考書	知識	116/ S	論理学【3訂版】(哲学の世界：1)	W.C.サモン(著), 山下 正男 (翻訳)	培風館., 1987	
		参考書	知識	116/ S	Logic [3rd ed.](Prentice-Hall foundations of philosophy series)	Salmon, W. C.	Prentice-Hall, 1984	
		参考書	知識	335/ N	The Knowledge-Creating Company: How Japanese Companies Create the Dynamics of Innovation	Nonaka, I., & Takeuchi, H.	Oxford University Press, 1995	
		参考書	知識	336.1/ C	イノベーションのDNA: 破壊的イノベータの5つのスキル	クレイトン・クリステンセン, ジェフリー・ダイアー, ハル・グレガーセン	翔泳社, 2012	
		参考書	知識	336.1/ D	The innovator's DNA: Mastering the five skills of disruptive innovators	Dyer, J., Gregersen, H., & Christensen, C. M.	Harvard Business Press, 2011	
		参考書	知識	C51.3/ L	ディープラーニング 学習する機械: ヤン・ルカン、人工知能を語る	ヤン・ルカン (著), 松尾 豊 (翻訳, 監修), 小川 浩一 (翻訳)	講談社, 2021	
		参考書	知識	-	Artificial Intelligence and the Future of Work	National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine	The National Academies Press, 2025	Web上で閲覧可能 https://www.nationalacademies.org/read/27644 発注中
		参考書	知識	C51/ B	Teaching with AI: A Practical Guide to a New Era of Human Learning [2nd ed.]	Bowen, J. A., Watson, C. E.	Johns Hopkins, 2026	
		参考書	知識	002.7/ E	AI-Powered Scholar : a beginner's guide to artificial intelligence for academic writing & research	Eager, B.	Routledge, 2025	
		参考書	知識	C51/ N	The AI Product Playbook: Strategies, Skills, and Frameworks for the AI-Driven Product Manager	Nika, M., Granados, D.	John Wiley & Sons, 2025	
		参考書	知識	C45.1/ S	生成AIによるソフトウェア開発：設計からテスト, マネジメントまでをすべて変革するLLM活用の実践体系	鷲崎弘宜編著；家村康佑【ほか】共著 情報処理学会 (監修)	オーム社, 2025	
		参考書	知識	-	Prompt engineering	Boonstra, L.	Google, 2024	Web上で閲覧可能 https://services.google.com/fh/files/misc/promptengineeringwhitepaper.pdf
		参考書	知識	-	Shah, C. From prompt engineering to prompt science with humans in the loop. Communications of the ACM. 2025. 68(6). p.54 –61.			Web上で閲覧可能 https://dl.acm.org/doi/pdf/10.1145/3709599
		参考書	知識	C22.2/ D	Engines of Logic: Mathematicians and the Origin of the Computer	Davis, M.	W.W. Norton, 2001	
		参考書	知識	-	Kay, A., Goldberg, A. .Personal dynamic media. Computer, 1977, 10(3), 31-41.			学内ネットワークからのみ閲覧可能 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=1646405
		参考書	知識	C61.2/ W	Computer Power and Human Reason: From Judgment to Calculation	Weizenbaum, J.	W.H. Freeman, 1976	
		参考書	知識	M69/ A	脳・心・人工知能：数理で脳を解き明かす【増補版】	甘利 俊一	講談社, 2025	
		参考書	知識	C51.5/ F84	神経回路と情報処理	福島邦彦	朝倉書店, 1989	
		参考書	知識	504/ D	Engines of creation: The coming era of nanotechnology	Drexler, E.	Anchor, 1987	
		参考書	知識		Mind Children: The Future of Robot and Human Intelligence	Moravec, H.	Harvard University Press, 1988	発注中
K492	アントレプレナースhipとイノベーション	参考書	知識	335/ B	アントレプレナーの教科書：シリコンバレー式イノベーション・プロセス【新装版】	スティーブン・G・ブランク	翔泳社, 2016	
		参考書	知識	335.1/ B	アントレプレナースhip	ウィリアム・バイグレイブ, アンドリュー・ザカラキス著；高橋德行, 田代泰久, 鈴木正明	日経BP社, 2009	
		参考書	知識	335/ A	アントレプレナースhip入門: ベンチャーの創造を学ぶ【新版】	忽那憲治、長谷川博和、高橋德行、五十嵐伸吾、山田仁一郎	有斐閣, 2022	
L221	科学者の倫理	参考書	共通	407/ K	科学の健全な発展のために：誠実な科学者の心得【第2版】	日本学術振興会「科学の健全な発展のために」編集委員会編	丸善出版, 2025	Web上で閲覧可能 https://www.isps.go.jp/i-kousei/rinri.html

科目番号	科目名	区分	配架エリア	請求記号	書名	著者／編者	出版者	備考
		参考書	共通	407/ K	科学者をめざす君たちへ：研究者の責任ある行動とは	米国科学アカデミー（編）池内了（訳）	化学同人, 2010	
L228	生成AI特論	教科書	共通	C61.2/ I	生成AIで世界はこう変わる	今井翔太	SBクリエイティブ, 2024	
		参考書	共通	C51.3/ M/ 1	基礎と線形モデル（確率的機械学習：入門編1）	Kevin P. Murphy著、持橋大地、鈴木大慈ほか訳	朝倉書店, 2025	
		参考書	共通	C51.3/ M/ 2	非線形モデル（確率的機械学習：入門編2）	Kevin P. Murphy著、持橋大地、鈴木大慈ほか訳	朝倉書店, 2025	
		参考書	共通	C51.3/ O	深層学習 [改訂第2版]	岡谷貴之 著	講談社, 2022	
		参考書	共通	C51.3/ S	強化学習 [第2版]	R.Sutton、A. Barto著、鈴木雅大、奥村エルネスト純、今井翔太ほか訳	森北出版, 2022	
		参考書	共通	C52.1/ S	自然言語処理の基礎	岡崎直観ほか著	オーム社, 2022	"参考書 I S"にあり
		参考書	共通	C51/ K	基盤モデルとロボットの融合：マルチモーダルAIでロボットはどう変わるのか	河原塚健人、松嶋達也 著	講談社, 2025	
		参考書	共通	C61.2/ T	LIFE3.0：人工知能時代に人間であるということ	Max Tegmark 著、水谷淳 訳	紀伊國屋書店, 2020	
M225	機器分析化学特論	教科書	マテリアル	M56/ N	入門機器分析化学 [新版]	庄野利之、脇田久伸 編著	三共出版, 2015	
		教科書	マテリアル	M54/ D/ 1	電気化学測定マニュアル（基礎編）	電気化学会 編	丸善出版, 2002	
		教科書	マテリアル	M56/ F	X線分光：放射光の基礎から時間分解計測まで	日本化学会 編・福本恵紀 著・野澤俊介 著・足立伸一 著	共立出版, 2019	
		参考書	マテリアル	M54/ D	電気化学（基礎化学コース）	渡辺正、金村聖志、益田秀樹、渡辺正義 著	丸善, 2001	
M431	物性評価特論	参考書	マテリアル	M51/ O	コンピュータ・シミュレーションの基礎：分子のミクロな性質を解明するために [第2版]	岡崎進・吉井範行	化学同人, 2011	
		参考書	マテリアル	M70/ K/ 3	バイオマテリアル	岩田博夫 高分子学会編集	共立出版, 2005	
		参考書	マテリアル	M69/ D	ドラッグキャリア設計入門: DDSからナノマシンまで	片岡一則・原島秀吉編	丸善出版, 2019	
M432E	機能評価特論(E)	参考書	マテリアル	M84/ G	Catalytic Chemistry	B. C. Gates	Wiley, 1992	
		参考書	マテリアル	M43/ D	Sustainable Energy [SI ed.]	R. A. Dunlap	Cengage Learning, 2015	
		参考書	マテリアル	M43/ D	Sustainable Energy [2nd ed. SI ed.]	R. A. Dunlap	Cengage, 2019	
		参考書	マテリアル	M43/ B	Biomass Processing Technologies	V. Strezov and T. J. Evans	CRC Press/Taylor & Francis, 2015	