

科目番号	科目名	区分	請求記号	書名	著者／編者	出版者	備考
I111	アルゴリズムとデータ構造	教科書	C42.1/ A /	アルゴリズム論	浅野哲夫, 和田幸一, 増澤利光 著	オーム社, 2003	
		教科書	C42.1/ U /	はじめてのアルゴリズム	上原隆平著	近代科学社, 2013	
I112	計算機システムとAI基礎	参考書	C46.1/ O	LaTeX美文書作成入門 [改訂第9版]	奥村 晴彦, 黒木 裕介 著	技術評論社, 2023	
		参考書	C43.1/ V /	Pythonデータサイエンスハンドブック：Jupyter、NumPy、pandas、Matplotlib、scikit-learnを使ったデータ分析、機械学習 [第2版]	Jake VanderPlas 著、菊池 彰 訳	オライリー・ジャパン, 2024	
		参考書	C33.1/ M / 1	マスタリングTCP/IP；入門編 [第6版]	井上 直也, 村山 公保, 竹下 隆史, 荒井 透, 苅田 幸雄 著	オーム社, 2019	
		参考書	C44.1/ A /	プログラマのためのDocker教科書 [第2版]	阿佐 志保 著, 山田 祥寛 監修	翔泳社, 2018	
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	講談社, 2017	
		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	講談社, 2017	
		参考書	410.3/ S /	理工系の微分積分学	吹田信之, 神保経彦	学術図書出版社, 1987	
		参考書	410.4/ S / 1	解析入門；I	杉浦光夫著	東京大学出版会, 1980	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/3000046843
		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	岩波書店, 1992	
		参考書	410.9/ R /	理系のための線型代数の基礎	永田雅宣（代表著者）	紀伊國屋書店, 1987	
		参考書	410.9/ S /	線型代数入門	齋藤正彦著	東京大学出版会, 1966	
I115	デジタル論理と計算機構成	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ーフェース；上巻 [第6版]	David A. Patterson, John L. Hennessy著、成田光彰 訳	日経BP社, 2021	
		参考書	C31.3/ H /	ディジタル回路設計とコンピュータアーキテクチャ [第2版]	David Money Harris, Sarah L. Harris著、天野英晴, 中條拓伯, 鈴木貢, 永松礼夫 訳	翔泳社, 2017	
I119	データ分析のための情報統計学	参考書	412.5/ J /	Statistics : Principles and Methods [7th ed.]	Johnson R.A., Bhattacharyya G.K.	Wiley, 2014	
		参考書	410.9/ A /	Linear Algebra Done Right [3rd ed.]	Axler, S.	Springer, 2015	
		参考書	412.5/ K /	データ解析のための数理統計入門	久保川達也	共立出版, 2023	
		参考書	410.2/ K /	楽しもう！数学を	河添健, 林邦彦	日本評論社, 2002	
		参考書	410.2/ H /	直観でわかる数学；[正]	畑村洋太郎	岩波書店, 2004	
		参考書	412.5/ T /	統計学入門	東京大学教養学部統計学教室（編集）	東京大学出版会, 1991	
		参考書	412.5/ I /	数理統計学 [改訂版]	稲垣宣生	裳華房, 2003	
I120	基礎論理数学	参考書	411.1/ F /	確率と確率過程（金融工学の基礎；3）	伏見正則	朝倉書店, 2004	
		教科書	C22.3/ I /	証明作法	石原 哉（著）	共立出版, 2023	
		参考書	C22.3/ N /	ろんりと集合	中内伸光（著）	日本評論社, 2009	
		参考書	C22.3/ T /	情報科学のための論理分析テクニック	戸田誠之助（著）	培風館, 2007	
I211E	数理論理学(E)	参考書	C22.4/ M /	集合序説	本橋信義（著）	培風館, 2003	
		教科書	C22.3/ D /	Logic and Structure [5th ed.]	Dirk van Dalen	Springer, 2013	
		参考書	410.4/ H /	フーリエ解析（工学基礎演習シリーズ；1）	H.P.Hsu 著、佐藤 訳	森北出版, 1979	
		参考書	C21.1/ T /	通信方式（電気通信学会大学講座；19）	瀧保夫著	コロナ社, 1963	
		参考書	410.4/ I /	情報解析学	飯島泰蔵著	朝倉書店, 1988	
I212	情報解析学特論	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	
		参考書	412.6/ O /	数理計画法（Tokyo Tech Be-TEXT）	尾形わかは著	オーム社, 2010	
		参考書	412.6/ Y /	数理計画法（電子情報通信レクチャーシリーズ；C－4）	山下信雄、福島雅夫著	コロナ社, 2008	
		参考書	412.6/ Y /	最適化とその応用；工学基礎	矢部博著	数理工学社, 2006	
I214	システム最適化	参考書	412.6/ F /	数理計画入門（システム制御情報ライブラリー；15）	福島雅夫著	朝倉書店, 1996	
		参考書	C23.1/ F /	Algorithmic Principles of Mathematical Programming	Ulrich Faigle, W. Kern, G. Still,	Kluwer Academic, 2002	
		参考書	411.1/ P /	Probability, random variables, and stochastic processes [3rd ed.]	A. Papoulis	McGraw-Hill, 1991	
		参考書	C53.1/ K /	Estimation theory (Fundamentals of Statistical Signal Processing；v.1)	Steven M. Kay	Prentice Hall, 1993	
		参考書					

科目番号	科目名	区分	請求記号	書名	著者／編者	出版者	備考
I232E	情報理論(E)	参考書	C21.1/ C /	Elements of Information Theory [2nd ed.]	Thomas Cover and Joy Thomas	Wiley, 2006	学内ネットワークからのみ閲覧可能 https://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/047174882X
I233	オペレーティングシステム特論	教科書	C44.1/ T /	モダンオペレーティングシステム [第2版]	Andrew S. Tanenbaum著、水野忠則訳	ピアソン・エデュケーション, 2004	
		教科書	C44.1/ S /	Operating System Concepts [8th ed.]	Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin, Greg Gagne	John Wiley & Sons, Inc., 2009	
I235	ゲーム情報学特論	参考書	C51 / G /	ゲームAI研究の新展開	伊藤毅志編	オーム社, 2023	
		参考書	C51 / T /	イラストで学ぶ人工知能概論	谷口忠大	講談社, 2014	
		参考書	C51 / Y /	Artificial Intelligence and Games	Georgios N. Yannakakis and Julian Togelius	Springer, 2018	学内ネットワークからのみ閲覧可能 https://doi.org/10.1007/978-3-319-63519-4
I237	形式言語とオートマトン	参考書	C23.2/ K /	Automata and Computability	Dexter C. Kozen	Springer, 1997	