

科目番号	科目名	区分	請求記号	書名	著者／編者	出版者	備考
M111E	材料物理概論(E)	教科書	M01/ H	Fundamentals of Physics [10th ed., extended]	D. Halliday, R. Resnick, J. Walker	Wiley, 2014	
		参考書	M01/ A	Physics	M. Alonso and E. J. Finn	Addison-Wesley Pub. Co.,1992	
M223	有機材料物性特論	参考書	M70/ Y	有機機能材料－基礎から応用まで（エキスパート応用化学テキストシリーズ）	松浦和則ら著	講談社, 2014	
		参考書	M71/ S	分子配向制御（化学の要点シリーズ；33）	日本化学会編、関隆広著	共立出版, 2019	
		参考書	M70/ Y	有機機能材料 [第2版]	荒木孝二ら著	東京化学同人, 2018	
		参考書	M74/ D	電子機能材料（高分子機能材料シリーズ；5）	高分子学会編	共立出版, 1992	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/30000
		参考書	M75/ H	光機能材料（高分子機能材料シリーズ；6）	高分子学会編	共立出版, 1991	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/30000
		参考書	M41/ S	有機電子材料（応用物理学シリーズ）	齋藤省吾, 雀部博之, 筒井哲夫共著	オーム社, 1990	
		参考書	M71/ Y	有機機能性材料化学：基本原理から応用原理まで	原田明、樋口弘行編著；御崎洋二 [ほか] 共著	三共出版, 2008	
		参考書	M53/ I	マテリアルサイエンス有機化学：基礎と機能材料への展開 [第2版]	伊与田正彦、横山泰、西長亨著	東京化学同人, 2018	
M231	生物有機化学特論	教科書	M64/ S	生物有機化学入門	奥忠武、北爪智哉、中村聡、西尾俊幸、河内隆、広田才之	講談社, 2006	
		参考書	M64/ V	ヴォート基礎生化学 [第2版]	D.Voet, J.G.Voet, C.W.Pratt 著、田宮信雄、村松正実、八木達彦、遠藤斗志也 訳	東京化学同人, 2007	
M261	生体分子機能特論	参考書	M64/ S	ストライヤー生化学 [第7版]	Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer	東京化学同人, 2013	
		参考書	M64/ S	ストライヤー生化学 [第8版]	Jeremy M. Berg [ほか]	東京化学同人, 2018	
		参考書	M64/ V/ 1	ヴォート生化学（上） [第4版]	Donald Voet, Judith G.Voet著；田宮信雄 [ほか] 訳	東京化学同人, 2012	
		参考書	M64/ V/ 2	ヴォート生化学（下） [第4版]	Donald Voet, Judith G.Voet著；田宮信雄 [ほか] 訳	東京化学同人, 2012	
		参考書	M67/ H	標準生理学 [第8版]	本間研一 [ほか] 編集	医学書院, 2014	
		参考書	M67/ H	標準生理学 [第9版]	河合康明 [ほか] 編集	医学書院, 2019	
		参考書	M66/ B	ブラック微生物学 [第3版]	Jacquelyn G. Black著；池康嘉 [ほか] 訳	丸善出版, 2014	
		参考書	M62/ P	細胞の物理生物学	Rob Phillips, Jane Kondev, Julie Theriot著；笹井理生 [ほか] 訳	共立出版, 2011	
M281E	固体電子物性・デバイス特論 I(E)	参考書	M51/ A	Molecular Quantum Mechanics [5th ed.]	P. W. Atkins and R. S. Friedman	Oxford Univ. Press, 2011	
		参考書	M20/ A	Solid State Physics	N. W. Ashcroft and N. D. Mermin	Brooks Cole Thomson Learning, 1976	
M414EJ	デバイス物理特論(EJ)	参考書	M40/ G88	Physics and Technology of Semiconductor Devices	A. S. Grove	Wiley, 1967	
		参考書	M40.1/ Sz	Semiconductor Devices : physics and technology [2nd ed.]	S. M. Sze	John Wiley, 2002	
M415	医用生体材料特論	参考書	M70/ K/ 3	バイオマテリアル（高分子先端材料One Point；3）	岩田博夫著；高分子学会編集	共立出版, 2005	
		参考書	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	
		参考書	M69/ D	DDSの基礎と開発（CMCテクニカルライブラリー；217）	永井恒司監修	シーエムシー出版, 2006	
M420	固体物理学特論 II	教科書	M20/ K	固体物理学入門 [第8版]	Kittel [著]；（宇野良清他訳）	丸善, 2005	
		参考書	M00/ B97/ 46	固体電子論概論（固体物理の基礎；上・1）	アシュクロフト・マーミン著（松原武生・町田一成訳）	吉岡書店, 1981	
		参考書	M00/ B97/ 47	固体のバンド理論（固体物理の基礎；上・2）	アシュクロフト・マーミン著（松原武生・町田一成訳）	吉岡書店, 1981	
		参考書	M00/ B97/ 48	固体フォノンの諸問題（固体物理の基礎；下・1）	アシュクロフト・マーミン著（松原武生・町田一成訳）	吉岡書店, 1982	
		参考書	M00/ B97/ 49	固体の物性各論（固体物理の基礎；下・2）	アシュクロフト・マーミン著（松原武生・町田一成訳）	吉岡書店, 1982	
		参考書	M02/ I	固体物理学：21世紀物質科学の基礎 [改訂新版]	H.イバッハ, H.リュート著（石井力, 木村忠正訳）	丸善出版, 2012	
		参考書	M22/ M	半導体の物理 [改訂版]（半導体工学シリーズ；2）	御子柴宣夫著	培風館, 1991	
M424	高分子化学特論 II	参考書	M70/ K	高分子科学の基礎 [第2版]	高分子学会編	東京化学同人, 1994	
		参考書	M72/ K	基礎高分子科学	高分子学会編	東京化学同人, 2006	
M425E	解析力学特論(E)	参考書	M01.1/ U	Analytical dynamics : a new approach	Robert E. Kalaba, Firdaus E. Udwardia	Cambridge University Press, 2008	
		参考書	M01.1/ T	Classical Mechanics	John R. Taylor	University Science Books, 2005	

科目番号	科目名	区分	請求記号	書名	著者／編者	出版者	備考
M612E	光物性特論(E)	参考書	M51/ T	Modern Molecular Photochemistry of Organic Molecules	N.J. Turro, V. Ramamurthy, J.C. Scaiano	University Science Books 2010	
		参考書	M47/ R	Raman Scattering in Materials Science (Springer series in materials science ; v.42)	W. H. Weber and R. Merlin eds.	Springer, 2000	
		参考書	M58/ F	Fundamentals of luminescence (Phosphor handbook) [3rd ed.]	Ru-Shi Liu, Xiao-jun Wang eds.	CRC Press, 2022	
N001	ナノデバイス加工論 (実習付)	参考書	M40.1/ S	半導体デバイス：基礎理論とプロセス技術 [第2版]	S.M. Sze著；南日康夫, 川辺光央, 長谷川文夫訳	産業図書, 2004	
N003	ナノ分子解析論（実習付）	参考書	M57/ J/ 8	NMR・ESR [第5版]（実験化学講座；8）	日本化学会編	丸善, 2006	
		参考書	M64/ M	見てわかる構造生命科学：生命科学研究へのタンパク質構造の利用	中村春木編	化学同人, 2014	
N005	ナノ材料分析論（実習付）	教科書	M56/ B/ 1	ラマン分光法（分光法シリーズ；1）	濱口宏夫、岩田耕一編著	講談社, 2015	
		教科書	M56/ B/ 8	紫外可視・蛍光分光法（分光法シリーズ；8）	築山光一、星野翔麻編著	講談社, 2021	