

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, 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)	関隆広著; 日本化学会編	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/3000016568
		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/3000016569
		参考書	M41 / S /	有機電子材料	齋藤省吾, 雀部博之, 筒井哲夫	オーム社, 1990	
		参考書	M71 / Y /	有機機能性材料化学	原田明, 樋口弘行編著	三共出版, 2008	
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	講談社サイエンティフィック, 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	
M245E	応用物性数学特論(E)	教科書	M00/B97/10	Mathematics for physics students (in Japanese) → 物理のための数学	M. Wadachi	Iwanami, 1983	
		参考書	M00/B97/5	Mathematics for physics students: exercises (in Japanese) → 例解物理数学演習	M. Wadachi	Iwanami, 1990	
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3版]	Donald Voet, Judith G.Voet	東京化学同人, 2005	
		参考書	M64 / V / 2	ヴォート生化学 (下) [第3版]	Donald Voet, Judith G.Voet	東京化学同人, 2005	
		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	Jacquelyn G. Black	丸善出版, 2014	
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, 1976	
M414	デバイス物理特論	参考書	M40.1/ F /	半導体デバイス	古川静二郎	コロナ社, 1982	
		参考書	M40.1/ I /	半導体デバイス工学	石原 宏	コロナ社, 1990	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/3000002135
		参考書	M22 / T /	半導体工学: 半導体物性の基礎 [第3版]	高橋清, 山田陽一	森北出版, 2020	
		参考書	M22 / M /	電子物性とデバイス	益一哉, 天川修平	コロナ社, 2020	
		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	
		参考書	C31.8/ K /	CMOS Digital Integrated Circuits	S.M.Kang and Y.Leblicic	McGraw Hill, 1996	
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	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]	キッテル (宇野他訳)	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 (松原・町田訳)	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 (松原・町田訳)	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 (松原・町田訳)	吉岡書店, 1982	

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	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 (松原・町田訳)	吉岡書店, 1982	
		参考書	M02 / I /	固体物理学 [改訂新版]	イバツハ・リュート (石井・木村訳)	丸善出版, 2012	
		参考書	M22 / M /	半導体の物理 [改訂版]	御子柴宣夫	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	Firdaus E. Udawadia, Robert E. Kalaba	Cambridge University Press, 2008	
		参考書	M01.1/ T /	Classical Mechanics	John R. Taylor	University Science Books, 2005	
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		Auger- and X-Ray Photoelectron Spectroscopy in Materials Science	Siegfried Hofmann	Springer, 2013	学内ネットワークからのみ閲覧可能 https://doi.org/10.1007/978-3-642-27381-0
		参考書		Phosphor handbook [2nd ed.]	W. M. Yen, S. Shionoya and H. Yamamoto	CRC Press, 2006	発注中
		参考書	M47 / R /	Raman Scattering in Materials Science	W. H. Weber and R. Merlin eds.	Springer, 2000	
N001	ナノデバイス加工論 (実習付)	参考書	M40.1/ S /	半導体デバイスー基礎理論とプロセス技術 [第2版]	S.M. Sze	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; 第8巻)	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	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	