

| 科目番号   | 科目名                  | 区分  | 請求記号          | 書名  | 著者／編者  | 出版者                         | 備考 |
|--------|----------------------|-----|---------------|---|--|-----------------------------|----|
| M111   | 材料物理概論               | 教科書 | M01 / H       | <a href="#">物理学基礎 [第5版]</a>   | 原康夫 著  | 学術図書出版社, 2016               |    |
|        |                      | 参考書 | M00 / B97/ 10 | <a href="#">物理のための数学 (物理入門コース; 10)</a>  | 和達三樹 著   | 岩波書店, 1983                  |    |
| M112   | 材料化学概論               | 参考書 | M50 / M / 1   | <a href="#">メイアン大学の化学 &lt;I&gt; [第2版]</a>                                       | メイアン [著]   | 廣川書店, 1972                  |    |
| M113   | 生物機能概論               | 教科書 | M61 / S       | <a href="#">視覚でとらえるフォトサイエンス生物図録 [改訂版]</a>                                       | 鈴木孝仁 監修  | 数研出版, 2007                  |    |
|        |                      | 参考書 | M64 / V       | <a href="#">Biochemistry [2nd ed]</a>   | D.Voet and J.G.Voet                                  | John Wiley & Sons, 1995     |    |
|        |                      | 参考書 | M62 / E       | <a href="#">Essential細胞生物学</a>  | Alberts 他著、中村桂子他監訳                                   | 南江堂, 2005                   |    |
| M213   | 応用電磁気学特論             | 教科書 | M01 / S / 2   | <a href="#">電磁気学の考え方</a>  | 砂川重信   | 岩波書店, 1993                  |    |
|        |                      | 参考書 | M01.4/ W      | <a href="#">基礎の電磁気学: マクスウェル方程式から始める</a>   | 渡邊靖志   | 培風館, 2004                   |    |
|        |                      | 参考書 | M01.4/ H      | <a href="#">電磁気学 (新物理学シリーズ; 2)</a>  | 平川浩正   | 培風館, 1968                   |    |
|        |                      | 参考書 | M01.4/ H      | <a href="#">電気力学 (新物理学シリーズ; 12)</a>   | 平川浩正   | 培風館, 1973                   |    |
|        |                      | 参考書 | M01.4/ S      | <a href="#">電磁気学演習</a>  | 後藤憲一、山崎修一郎共編   | 共立出版, 1970                  |    |
|        |                      | 参考書 | M00 / B97/ 10 | <a href="#">EとH, DとB (物理学one point; 10)</a>                                     | 広瀬立成   | 共立出版, 1981                  |    |
|        |                      | 参考書 | M01.4/ O / 1  | <a href="#">電磁気学の基礎 &lt;I&gt;</a>   | 太田浩一   | シュプリンガー・ジャパン, 2007          |    |
|        |                      | 参考書 | M01.4/ O / 1  | <a href="#">電磁気学の基礎 &lt;I&gt;</a>   | 太田浩一   | 東京大学出版会, 2012               |    |
|        |                      | 参考書 | M01.4/ O / 2  | <a href="#">電磁気学の基礎 &lt;II&gt;</a>  | 太田浩一   | シュプリンガー・ジャパン, 2007          |    |
|        |                      | 参考書 | M01.4/ O / 2  | <a href="#">電磁気学の基礎 &lt;II&gt;</a>  | 太田浩一   | 東京大学出版会, 2012               |    |
|        |                      | 参考書 | M01/F23/ 3    | <a href="#">電磁気学 (ファインマン物理学; 3)</a>   | ファインマン、レイトン、サンズ                                      | 岩波書店, 1986                  |    |
|        |                      | 参考書 | M01 / H / 3   | <a href="#">電磁気学 (物理学の基礎; 3)</a>  | D. ハリディ、R. レスニック、J. ウォーカー                            | 培風館, 2002                   |    |
|        |                      | 参考書 | M01.4/ J      | <a href="#">Classical Electrodynamics [3rd ed]</a>                              | J. D. Jackson  | Wiley, 1999                 |    |
| M221   | 有機分子化学特論             | 参考書 | M53 / V / 1   | <a href="#">現代有機化学 &lt;上&gt; [第2版]</a>  | ボルハルト・ショアー   | 化学同人, 1996                  |    |
|        |                      | 参考書 | M53 / V / 2   | <a href="#">現代有機化学 &lt;下&gt; [第2版]</a>  | ボルハルト・ショアー   | 化学同人, 1996                  |    |
| M231   | 生物有機化学特論             | 教科書 | M64 / S       | <a href="#">生物有機化学入門</a>  | 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       | <a href="#">ヴォート基礎生化学 [第2版]</a>   | 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                |    |
| M245   | 応用物性数学特論             | 教科書 | M00 / B97/ 10 | <a href="#">物理のための数学 (物理入門コース; 10)</a>  | 和達三樹 著   | 岩波書店, 1983                  |    |
|        |                      | 参考書 | M00 / B97/ 5  | <a href="#">例解物理数学演習 (物理入門コース/演習; 5)</a>  | 和達三樹 著   | 岩波書店, 1990                  |    |
| M251   | 触媒化学特論               | 参考書 | M84 / A       | <a href="#">新しい触媒化学 [第2版]</a>   | 菊地 英一、折川 幸一、多田 旭男、射水 雄三、服部 英                         | 三共出版, 1997                  |    |
|        |                      | 参考書 | M51 / K       | <a href="#">反応速度論 [第3版]</a>   | 慶伊 富長  | 東京化学同人, 2001                |    |
|        |                      | 参考書 | M50 / A       | <a href="#">グリーンケミストリー</a>  | P. T. Anastas, J. C. Warner (渡辺 正、北島 昌夫訳)            | 丸善, 1999                    |    |
|        |                      | 参考書 | M56 / K       | <a href="#">固体表面キャラクタリゼーションの実際</a>  | 田中 庸裕、山下 弘巳 編  | 講談社, 2005                   |    |
|        |                      | 参考書 | M32 / K       | <a href="#">吸着の科学 [第2版]</a>   | 近藤 精一、石川 達雄、安部 郁夫                                    | 丸善, 2001                    |    |
|        |                      | 参考書 | M56 / K / 1   | <a href="#">機器分析のてびき &lt;1&gt; [第2版]</a>  | 泉 美治、小川 雅彌、加藤 俊二、塩川 二郎、芝 哲夫 監修                       | 化学同人, 1996                  |    |
|        |                      | 参考書 | M56 / K / 2   | <a href="#">機器分析のてびき &lt;2&gt; [第2版]</a>  | 泉 美治、小川 雅彌、加藤 俊二、塩川 二郎、芝 哲夫 監修                       | 化学同人, 1996                  |    |
|        |                      | 参考書 | M56 / K / 3   | <a href="#">機器分析のてびき &lt;3&gt; [第2版]</a>  | 泉 美治、小川 雅彌、加藤 俊二、塩川 二郎、芝 哲夫 監修                       | 化学同人, 1996                  |    |
| M273EJ | メカトロニクス(EJ)          | 参考書 | C54.3/ M      | <a href="#">メカトロニクス概論 [改訂2版]</a>  | 古田勝久 (編著)  | オーム社, 2015                  |    |
|        |                      | 参考書 | M20 / A       | <a href="#">Solid State Physics</a>   | N. W. Ashcroft and N. D. Mermin                      | Brooks Cole, 1976           |    |
|        |                      | 参考書 | M22 / D       | <a href="#">The Physics of Low-dimensional Semiconductors : An Introduction</a> | J. H. Davies   | Cambridge Univ. Press, 1998 |    |
|        |                      | 参考書 | M24 / F       | <a href="#">Optical Properties of solids</a>                                    | M. Fox   | Oxford Univ. Press, 2001    |    |
| M284E  | 固体電子物性・デバイス特論 II (E) | 参考書 | M20 / A       | <a href="#">Solid State Physics</a>   | N. W. Ashcroft and N. D. Mermin                      | Brooks Cole, 1976           |    |
|        |                      | 参考書 | M22 / D       | <a href="#">The Physics of Low-dimensional Semiconductors : An Introduction</a> | J. H. Davies   | Cambridge Univ. Press, 1998 |    |
|        |                      | 参考書 | M24 / F       | <a href="#">Optical Properties of solids</a>                                    | M. Fox   | Oxford Univ. Press, 2001    |    |
| M285E  | 生命機能工学特論(E)          | 教科書 | M64 / V       | <a href="#">Biochemistry [3rd ed]</a>   | Donald Voet and Judith G. Voet                       | John Wiley & Sons, 2004     |    |

| 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 | M65 / M | <a href="#">Molecular Biology of the Cell [5th ed]</a> | Bruce Alberts | Garland Science, 2008 |    |