

【物質化学コース】

| 科目<br>コード | 科目区分 | 科目名 |         | 担当教員           | 曜日 | 時限 | 単位数 |    |    | 週<br>時<br>数 | 履修年次 | 備 考 |
|-----------|------|-----|---------|----------------|----|----|-----|----|----|-------------|------|-----|
|           |      |     |         |                |    |    | 通年  | 前期 | 後期 |             |      |     |
| MS1883    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ a | 西垣内 寛          |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1884    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ a | 半田 真           |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1886    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ a | 池上 崇久          |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1898    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ a | 辻 剛志           |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1897    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ a | 中田 健也          |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1879    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ a | 鈴木 優章          |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1875    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ a | 高橋 哲也          |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1881    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ a | 管原 庄吾          |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1890    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ d | 小俣 光司          |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1892    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ d | 久保田 岳志         |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1893    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ d | 山口 勲           |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1894    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ d | 宮崎 英敏<br>牧之瀬佑旗 |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1895    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ d | 田中 秀和          |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1878    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ d | 飯田 拡基          |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1876    | 必修科目 |     | 特別研究Ⅳ d | 新 大軌           |    |    | *10 |    |    | 5           | 1～2年 |     |
| MS1773    | 必修科目 |     | セミナーⅣ a | 西垣内 寛<br>白鳥 英雄 |    |    | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1774    | 必修科目 |     | セミナーⅣ a | 半田 真<br>片岡 祐介  |    |    | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1776    | 必修科目 |     | セミナーⅣ a | 池上 崇久          |    |    | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |

【物質化学コース】

| 科目<br>コード | 科目区分   | 科目名 |         | 担当教員           | 曜日 | 時限  | 単位数 |    |    | 週<br>時<br>数 | 履修年次 | 備 考 |
|-----------|--------|-----|---------|----------------|----|-----|-----|----|----|-------------|------|-----|
|           |        |     |         |                |    |     | 通年  | 前期 | 後期 |             |      |     |
| MS1788    | 必修科目   |     | セミナーⅣ a | 辻 剛志           |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1787    | 必修科目   |     | セミナーⅣ a | 中田 健也          |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1793    | 必修科目   |     | セミナーⅣ a | 鈴木 優章          |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1796    | 必修科目   |     | セミナーⅣ a | 高橋 哲也          |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1771    | 必修科目   |     | セミナーⅣ a | 管原 庄吾          |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1780    | 必修科目   |     | セミナーⅣ d | 小俣 光司          |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1782    | 必修科目   |     | セミナーⅣ d | 久保田 岳志         |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1783    | 必修科目   |     | セミナーⅣ d | 山口 勲           |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1784    | 必修科目   |     | セミナーⅣ d | 宮崎 英敏<br>牧之瀬佑旗 |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1785    | 必修科目   |     | セミナーⅣ d | 田中 秀和          |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1792    | 必修科目   |     | セミナーⅣ d | 飯田 拡基          |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1795    | 必修科目   |     | セミナーⅣ d | 新 大軌           |    |     | 4   |    |    | 4           | 1年以上 |     |
| MS1201    | 高度専門科目 |     | 無機化学特論Ⅰ | 半田 真           | 火  | 1・2 |     | 2  |    | 2           | 1年以上 |     |
| MS1202    | 高度専門科目 |     | 無機化学特論Ⅱ | 池上 崇久          | 水  | 1・2 |     |    | 2  | 2           | 1年以上 |     |
| MS1203    | 高度専門科目 |     | 有機化学特論Ⅰ | 西垣内 寛          | 木  | 1・2 |     | 2  |    | 2           | 1年以上 |     |
| MS1204    | 高度専門科目 |     | 有機化学特論Ⅱ | 中田 健也          | 月  | 3・4 |     |    | 2  | 2           | 1年以上 |     |

【物質化学コース】

| 科目コード  | 科目区分   | 科目名 |             | 担当教員   | 曜日    | 時限  | 単位数 |    |    | 週時数 | 履修年次 | 備 考              |
|--------|--------|-----|-------------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----|------|------------------|
|        |        |     |             |        |       |     | 通年  | 前期 | 後期 |     |      |                  |
| MS1221 | 高度専門科目 |     | 有機化学特論Ⅲ     | 鈴木 優章  | 木     | 1・2 |     |    | 2  | 2   | 1年以上 |                  |
| MS1219 | 高度専門科目 |     | 高機能触媒特論Ⅰ    | 小俣 光司  | 金     | 1・2 |     | 2  |    | 2   | 1年以上 |                  |
| MS1220 | 高度専門科目 |     | 高機能触媒特論Ⅱ    | 久保田 岳志 | 月     | 1・2 |     | 2  |    | 2   | 1年以上 |                  |
| MS1325 | 高度専門科目 |     | 機能性高分子特論Ⅰ   | 飯田 拡基  | 水     | 3・4 |     |    | 2  | 2   | 1年以上 |                  |
| MS1326 | 高度専門科目 |     | 機能性高分子特論Ⅱ   | 山口 勲   | 木     | 3・4 |     |    | 2  | 2   | 1年以上 |                  |
| MS1329 | 高度専門科目 |     | 機能性セラミックス特論 | 宮崎 英敏  | 火     | 3・4 |     |    | 2  | 2   | 1年以上 | 平成29年度以降入学生      |
| MS1502 | 高度専門科目 |     | 物質化学特論Ⅱ     | 辻 剛志   | 月     | 3・4 |     | 2  |    | 2   | 1年以上 |                  |
| MS1530 | 高度専門科目 |     | 環境分析化学特論    | 管原 庄吾  | 月     | 1・2 |     |    | 2  | 2   | 1年以上 | 平成29年度以降入学生      |
| MS1526 | 高度専門科目 |     | 無機材料物性工学特論Ⅰ | 田中 秀和  | 水     | 3・4 |     | 2  |    | 2   | 1年以上 |                  |
| MS1527 | 高度専門科目 |     | 無機材料物性工学特論Ⅱ | 新 大軌   | 木     | 3・4 |     | 2  |    | 2   | 1年以上 |                  |
| MS1528 | 高度専門科目 |     | 繊維材料科学特論    | 高橋 哲也  | 金     | 3・4 |     | 2  |    | 2   | 1年以上 |                  |
| MS1914 | 高度専門科目 |     | 特別実習        | 担当教員   |       |     | 1   |    |    |     | 1年以上 | インターンシップ対応科目     |
| MS1915 | 高度専門科目 |     | 物質化学実習      |        |       |     | 1   |    |    |     | 1年以上 | 他大学等での実習         |
| MS1521 | 高度専門科目 |     | 物質化学特別講義 1  | (未 定)  | 集 中   |     |     | 1  |    | 15  | 1年以上 | 物質化学特論D（学部）と同時開講 |
| MS1525 | 高度専門科目 |     | 物質化学特別講義 2  | (未 定)  | 集 中   |     |     | 1  |    | 15  | 1年以上 | 物質機能特論G（学部）と同時開講 |
| MS1523 | 高度専門科目 |     | 物質化学特別講義 3  |        | R2不開講 |     |     | 1  |    | 15  | 1年以上 |                  |

【物質化学コース】

| 科目コード  | 科目区分   | 科目名 |             | 担当教員            | 曜日    | 時限 | 単位数 |    |    | 週時数 | 履修年次  | 備考                                  |
|--------|--------|-----|-------------|-----------------|-------|----|-----|----|----|-----|-------|-------------------------------------|
|        |        |     |             |                 |       |    | 通年  | 前期 | 後期 |     |       |                                     |
| MS1524 | 高度専門科目 |     | 物質化学特別講義 4  |                 | R2不開講 |    |     |    | 1  | 15  | 1 年以上 |                                     |
| MS1912 | 高度専門科目 |     | 実践教育プロジェクト  | 担当教員            |       |    | 4   |    |    |     | 1 年以上 |                                     |
| MS1913 | 高度専門科目 |     | 長期インターンシップ  | 担当教員            |       |    | 2   |    |    |     | 1 年以上 | インターンシップ                            |
| MS1905 | 共 通    | ※   | 特別実習 I      |                 | 集 中   |    | 1   |    |    |     | 1 年以上 | インターンシップ対応科目<br>4月入学生<br>不開講の場合もある  |
| MS1908 | 共 通    | ※   | 特別実習 I      |                 | 集 中   |    | 1   |    |    |     | 1 年以上 | インターンシップ対応科目<br>10月入学生<br>不開講の場合もある |
| MS1906 | 共 通    | ※   | 特別実習 II     |                 | 集 中   |    | 2   |    |    |     | 1 年以上 | インターンシップ対応科目<br>4月入学生<br>不開講の場合もある  |
| MS1909 | 共 通    | ※   | 特別実習 II     |                 | 集 中   |    | 2   |    |    |     | 1 年以上 | インターンシップ対応科目<br>10月入学生<br>不開講の場合もある |
| MS2917 | 共 通    | ※   | 地球・地球資源科学   | 特別プログラム<br>担当教員 | 集 中   |    |     | 2  |    | 30  | 1 年以上 | 特別プログラムでは必修                         |
| MS2918 | 共 通    | ※   | 地球・地球環境災害科学 | 特別プログラム<br>担当教員 | 集 中   |    |     |    | 2  | 30  | 1 年以上 | 特別プログラムでは必修                         |
| MS9002 | 高度専門科目 |     | 海外インターンシップ  | 担当教員            |       |    | 2   |    |    |     | 1 年以上 | インターンシップ<br>平成29年度以降入学生             |