

※ 大科目分野、小科目分野欄の【】内は英語名称略称。

| 大科目分野               | 先進材料 (Advanced Materials) 【AM】 |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    | 大学院研究<br>(Graduate Research) 【GRRES】 |            |                |            |              |
|---------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|------------|--------------|
|                     | 共通<br>(Common) 【COM】           |                | 材料プロセス<br>(Materials Processes) 【MAP】 |              | 構造・組織<br>(Materials Structures) 【MAS】 |              | 材料物性<br>(Materials Properties) 【MPR】 |                | 材料機能<br>(Materials Functions) 【MAF】 |             | 先進材料<br>(Advanced Materials) 【ADM】 |                                      |            |                |            |              |
| 小科目分野               | 授業科目                           | 科目番号 (10桁)     | 授業科目                                  | 科目番号 (10桁)   | 授業科目                                  | 科目番号 (10桁)   | 授業科目                                 | 科目番号 (10桁)     | 授業科目                                | 科目番号 (10桁)  | 授業科目                               | 科目番号 (10桁)                           | 授業科目       | 科目番号 (10桁)     |            |              |
| 基礎<br>工学<br>研究<br>科 | 修士1年次                          | エックス線光学特論 1    | 82AMCOM501                            | 半導体プロセス工学特論  | 82AMMAP501                            | 金属材料物理学特論 1  | 82AMMAS501                           | 材料物性工学特論 1     | 82AMMPR501                          | 半導体デバイス工学特論 | 82AMMAF501                         | 環境半導体工学特論                            | 82AMADM501 | 材料工学特別演習 1 A   | 82GRRES501 |              |
|                     |                                |                |                                       | 結晶材料プロセス工学特論 | 82AMMAP502                            |              |                                      | 半導体材料工学特論      | 82AMMPR502                          | 生体機能材料工学特論  | 82AMMAF502                         | 巨視/微視固体力学特論                          | 82AMADM502 | 材料工学特別演習 1 B   | 82GRRES502 |              |
|                     |                                |                |                                       | セラミックス工学特論 1 | 82AMMAP503                            |              |                                      | 電子物性工学特論1      | 82AMMPR503                          |             |                                    | 材料強度学特論                              | 82AMADM503 | 材料工学特別実験 1 A   | 82GRRES503 |              |
|                     |                                |                |                                       | 有機合成工学特論     | 82AMMAP504                            |              |                                      | 界面化学特論 1       | 82AMMPR504                          |             |                                    |                                      |            | 材料工学特別実験 1 B   | 82GRRES504 |              |
|                     |                                |                |                                       | 高分子化学特論      | 82AMMAP505                            |              |                                      | フォトニック材料工学特論 1 | 82AMMPR505                          |             |                                    |                                      |            | 材料工学特別講義1      | 82GRRES505 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      | 無機材料化学特論 1     | 82AMMPR506                          |             |                                    |                                      |            | 材料工学特別講義2      | 82GRRES506 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      | 構造・機能材料工学特論 1  | 82AMMPR507                          |             |                                    |                                      |            | 材料工学特別講義3      | 82GRRES507 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            | 材料工学特別講義4      | 82GRRES508 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            | 材料工学特別講義5      | 82GRRES509 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            | 材料工学特別講義6      | 82GRRES510 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            | 材料工学特別講義7      | 82GRRES511 |              |
|                     |                                | 基礎<br>工学<br>専攻 | 修士2年次                                 | エックス線光学特論 2  | 82AMCOM601                            | セラミックス工学特論 2 | 82AMMAP601                           | 金属材料物理学特論 2    | 82AMMAS601                          | 材料物性工学特論 2  | 82AMMPR601                         | 有機金属化学特論                             | 82AMMAF601 | フォトニック材料工学特論 2 | 82AMADM601 | 材料工学特別演習 2 A |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      | 界面化学特論 2       | 82AMMPR602                          | 無機材料化学特論 2  | 82AMMAF602                         | 複合材料力学特論                             | 82AMADM602 | 材料工学特別演習 2 B   | 82GRRES602 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      | 構造・機能材料工学特論 2  | 82AMMPR603                          | 電子物性工学特論2   | 82AMMAF603                         |                                      |            | 材料工学特別実験 2 A   | 82GRRES603 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            | 材料工学特別実験 2 B   | 82GRRES604 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            |                |            |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            |                |            |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            |                |            |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            |                |            |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            |                |            |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            |                |            |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            |                |            |              |
| 博士                  | 博士1年次                          |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            |                |            | 博士特別研究1A     |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            | 博士特別研究1B       | 82GRRES702 |              |
|                     | 博士2年次                          |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            | 博士特別研究2A       | 82GRRES703 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            | 博士特別研究2B       | 82GRRES704 |              |
| 博士3年次               |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            | 博士特別研究3A       | 82GRRES705 |              |
|                     |                                |                |                                       |              |                                       |              |                                      |                |                                     |             |                                    |                                      |            | 博士特別研究3B       | 82GRRES706 |              |