

【学部】 科目分類表

学系名：数学系（英語名称： Mathematics ）

※ 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   |           | 数学 (Mathematics) 【MA】   |            |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|---------|-----------|-------------------------|------------|------------------------|------------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|------------|--|
| 小科目分野   |           | 解析学<br>(Analysis) 【ANA】 |            | 代数学<br>(Algebra) 【ALG】 |            | 幾何学<br>(Geometry) 【GEO】 |            | 確率論・統計学<br>(Probability Theory, Statistics) 【PTS】 |            | 数学の基礎<br>(Fundamentals of Mathematics) 【FUN】 |               | 数学教育<br>(Mathematic Education) 【MAE】 |            | 応用数学<br>(Applied Mathematics) 【APW】 |            | その他<br>(Others) 【ZZZ】 |            |  |
|         |           | 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) | 授業科目                  | 科目番号 (10桁) |  |
| 理学部第Ⅰ群  | 1年次       | 解析学の基礎                  | 11MAANA101 | 線形代数学 1                | 11MAALG101 | 幾何学基礎                   | 11MAGEO101 |                                                   |            | 論理と集合                                        | 11MAFUN101    |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 1変数の微分積分                | 11MAANA102 | 線形代数学 2                | 11MAALG102 |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 多変数の微分積分                | 11MAANA103 |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 2年次       | 解析学 1                   | 11MAANA201 | 代数学 1                  | 11MAALG201 | 幾何学 1                   | 11MAGEO201 | 数理統計学 1                                           | 11MAPTS201 | 位相 1                                         | 11MAFUN201    |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
| 解析学 2   |           | 11MAANA202              | 代数学 2      | 11MAALG202             | 幾何学 2      | 11MAGEO202              | 数理統計学 2    | 11MAPTS202                                        | 位相 2       | 11MAFUN202                                   |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
| 数学科     | 3年次       | 複分論                     | 11MAANA301 | 体とガロワ理論 1              | 11MAALG301 | 微分幾何学 1                 | 11MAGEO301 | 線形論 1                                             | 11MAPTS301 |                                              |               | 数学科教育論 1                             | T1SBMAE301 | 計算数学 1                              | 11MAAPN301 | 数学研究 1                | 11MAZZZ301 |  |
|         |           | 関数解析                    | 11MAANA302 | 体とガロワ理論 2              | 11MAALG302 | 微分幾何学 2                 | 11MAGEO302 | 線形論 2                                             | 11MAPTS302 |                                              |               | 数学科教育論 2                             | T1SBMAE302 | 計算数学 2                              | 11MAAPN302 | 数学研究 2                | 11MAZZZ302 |  |
|         |           | 関数論                     | 11MAANA303 | 環と加群 1                 | 11MAALG303 |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 微分方程式論                  | 11MAANA304 | 環と加群 2                 | 11MAALG304 |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      | 教育学        | 11MAMAE303                          |            |                       |            |  |
|         | 4年次       | 解析学 3                   | 11MAANA401 | 代数学 3                  | 11MAALG401 | 幾何学 3                   | 11MAGEO401 | 数学特別講義 4                                          | 11MAPTS401 |                                              |               |                                      |            |                                     |            | 数学特別講義 1              | 11MAZZZ401 |  |
|         |           | 解析学 4                   | 11MAANA402 | 代数学 4                  | 11MAALG402 | 幾何学 4                   | 11MAGEO402 |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            | 数学特別講義 2              | 11MAZZZ402 |  |
|         |           | 数学特別講義 5                | 11MAANA403 | 数学特別講義 1 O             | 11MAALG403 | 幾何学特論 1                 | 11MAGEO403 |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            | 数学特別講義 7              | 11MAZZZ403 |  |
|         |           | 数学特別講義 6                | 11MAANA404 |                        |            | 幾何学特論 2                 | 11MAGEO404 |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            | 数学特別講義 8              | 11MAZZZ404 |  |
| 理学部第Ⅱ群  | 1年次       | 微積分 1 及び演習              | 14MAANA101 | 線形代数 1 及び演習            | 14MAALG101 |                         |            |                                                   |            | 応用数学入門                                       | 14MAFUN101    |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 微積分 2 及び演習              | 14MAANA102 | 線形代数 2 及び演習            | 14MAALG102 |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 2年次       | 微積分 1                   | 14MAANA201 | 線形代数 1                 | 14MAALG201 |                         |            | 数理統計学基礎 1 及び演習                                    | 14MAPTS201 |                                              |               |                                      |            | 有限幾何学                               | 14MAAPN201 |                       |            |  |
|         |           | 微積分 2                   | 14MAANA202 | 代数学                    | 14MAALG202 |                         |            | 数理統計学基礎 2 及び演習                                    | 14MAPTS202 |                                              |               |                                      |            | 数値解析基礎 1 及び演習                       | 14MAAPN202 |                       |            |  |
| 応用数学科   | 3年次       | 微分方程式論 1                | 14MAANA301 | 線形代数 2                 | 14MAALG301 | 位相空間論 1                 | 14MAGEO301 | 応用線形論 1                                           | 14MAPTS301 | 数学科教育論 1                                     | T1SBMAE301    | 離散数学                                 | 14MAAPN301 | 応用数学研究 1                            | 14MAZZZ301 |                       |            |  |
|         |           | 微分方程式論 2                | 14MAANA302 | 計算代数                   | 14MAALG302 | 位相空間論 2                 | 14MAGEO302 | 応用線形論 2                                           | 14MAPTS302 | 数学科教育論 2                                     | T1SBMAE302    | グラフ理論                                | 14MAAPN302 | 応用数学研究 2                            | 14MAZZZ302 |                       |            |  |
|         |           | 漸近間数論 1                 | 14MAANA303 |                        |            |                         |            | 数理統計学                                             | 14MAPTS303 |                                              |               | 知能情報                                 | 14MAAPN303 | 応用数学特別講義1                           | 14MAZZZ303 |                       |            |  |
|         |           | 漸近間数論 2                 | 14MAANA304 |                        |            |                         |            | 数理データサイエンス                                        | 14MAPTS304 |                                              |               | 数値解析                                 | 14MAAPN304 | 応用数学特別講義2                           | 14MAZZZ304 |                       |            |  |
|         | 統解学 1     | 14MAANA305              |            |                        |            |                         | 多変量解析      | 14MAPTS305                                        |            |                                              | 最適モデリング       | 14MAAPN305                           | 応用数学特別講義3  | 14MAZZZ305                          |            |                       |            |  |
|         | 統解学 2     | 14MAANA306              |            |                        |            |                         | 統計モデリング    | 14MAPTS306                                        |            |                                              | 最適化理論 1       | 14MAAPN306                           |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 関数解析      | 14MAANA307              |            |                        |            |                         | データ処理      | 14MAPTS307                                        |            |                                              | 最適化理論 2       | 14MAAPN307                           |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           |                         |            |                        |            |                         | 実験計画法      | 14MAPTS308                                        |            |                                              | オペレーションズ・リサーチ | 14MAAPN308                           |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           |                         |            |                        |            |                         | 機械学習       | 14MAPTS309                                        |            |                                              | 計算数学          | 14MAAPN309                           |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           |                         |            |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              | 数理計画法         | 14MAAPN310                           |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 4年次       |                         |            |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           |                         |            |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 理学部第Ⅲ群    | 1年次                     | 解析学 1      | 21MAANA101             | 代数学 1      | 21MAALG101              | 幾何学 1 A    | 21MAGEO101                                        | 数学概論       | 21MAFUN101                                   |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           |                         |            |                        |            |                         |            |                                                   | 数学基礎 A     | 21MAFUN102                                   |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           |                         |            |                        |            |                         | 数学基礎 B     | 21MAFUN103                                        |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
| 2年次     |           | 解析学 2                   | 21MAANA201 | 代数学 2                  | 21MAALG201 | 幾何学 1 B                 | 21MAGEO201 | 統計学 1                                             | 21MAPTS201 | 位相数学 1 A                                     | 21MAFUN201    |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 解析学 2 演習                | 21MAANA202 | 代数学研究                  | 21MAALG202 | 幾何学 1 C                 | 21MAGEO202 | 統計学研究                                             | 21MAPTS202 | 位相数学 1 B                                     | 21MAFUN202    | 離散数学 1 A                             | 21MAAPN201 | 数学研究 A                              | 21MAZZZ201 |                       |            |  |
|         |           | 微分方程式 A                 | 21MAANA203 |                        |            | 幾何学 2 A                 | 21MAGEO203 | データサイエンス入門                                        | 21MAPTS203 | 位相数学研究 A                                     | 21MAFUN203    | 離散数学 1 B                             | 21MAAPN202 | 数学研究 B                              | 21MAZZZ202 |                       |            |  |
|         |           | 微分方程式 B                 | 21MAANA204 |                        |            | 幾何学 2 B                 | 21MAGEO204 | データ解析入門                                           | 21MAPTS204 | 位相数学研究 B                                     | 21MAFUN204    | 計算数学 1 A                             | 21MAAPN203 |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 複素解析 A                  | 21MAANA205 |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               | 計算数学 1 B                             | 21MAAPN204 |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 複素解析 B                  | 21MAANA206 |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           |                         |            |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           |                         |            |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
| 3年次     |           | 解析学 3 A                 | 21MAANA301 | 代数学 3 A                | 21MAALG301 | 多様体の幾何 A                | 21MAGEO301 | 統計学 2 A                                           | 21MAPTS301 | 数学科教育論 1                                     | T1SBMAE301    | 離散数学 2 A                             | 21MAAPN301 | 数学のための英語 A                          | 21MAZZZ301 |                       |            |  |
|         |           | 解析学 3 B                 | 21MAANA302 | 代数学 3 B                | 21MAALG302 | 多様体の幾何 B                | 21MAGEO302 | 統計学 2 B                                           | 21MAPTS302 | 数学科教育論 2                                     | T1SBMAE302    | 離散数学 2 B                             | 21MAAPN302 | 数学のための英語 B                          | 21MAZZZ302 |                       |            |  |
|         |           | 基解析 A                   | 21MAANA303 | 代数学 4 A                | 21MAALG303 | 微分幾何入門 A                | 21MAGEO303 | 応用統計学 A                                           | 21MAPTS303 | 教育数学特講 1 A                                   | 21MAMAE303    |                                      |            | 数学史                                 | 21MAZZZ303 |                       |            |  |
|         | 基解析 B     | 21MAANA304              | 代数学 4 B    | 21MAALG304             | 微分幾何入門 B   | 21MAGEO304              | 応用統計学 B    | 21MAPTS304                                        | 教育数学特講 1 B | 21MAMAE304                                   |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 関数解析 A    | 21MAANA305              | 代数学特講 A    | 21MAALG305             | 幾何学特講 1 A  | 21MAGEO305              | 計算機統計学 A   | 21MAPTS305                                        | 数学科教材研究 A  | 21MAMAE305                                   |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 関数解析 B    | 21MAANA306              | 代数学特講 B    | 21MAALG306             | 幾何学特講 1 B  | 21MAGEO306              | 計算機統計学 B   | 21MAPTS306                                        | 数学科教材研究 B  | 21MAMAE306                                   |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 応用解析 A    | 21MAANA307              | 数論 A       | 21MAALG307             | 幾何学特講 2 A  | 21MAGEO307              | データサイエンス A | 21MAPTS307                                        |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 応用解析 B    | 21MAANA308              | 数論 B       | 21MAALG308             | 幾何学特講 2 B  | 21MAGEO308              | データサイエンス B | 21MAPTS308                                        |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
| 4年次     |           |                         |            |                        | 位相数学 2 A   | 21MAGEO311              | 確率過程入門 A   | 21MAPTS309                                        |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           |                         |            |                        | 位相数学 2 B   | 21MAGEO312              | 確率過程入門 B   | 21MAPTS310                                        |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
| 理工学部数学科 | 1年次       | 基礎解析学 1 A 及び演習          | 61MAANA101 | 線形代数学 1 A 及び演習         | 61MAALG101 |                         |            |                                                   |            | 基礎数学 A 及び演習                                  | 61MAFUN101    |                                      |            |                                     |            | 数理科学概論                | 61MAZZZ101 |  |
|         |           | 基礎解析学 1 B 及び演習          | 61MAANA102 | 線形代数学 1 B 及び演習         | 61MAALG102 |                         |            |                                                   |            | 基礎数学 B 及び演習                                  | 61MAFUN102    |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 2年次       | 基礎解析学 2 A               | 61MAANA201 | 線形代数学 2 A              | 61MAALG201 |                         |            |                                                   |            | 一般位相 A                                       | 61MAFUN201    |                                      |            | 数学研究基礎 A                            | 61MAZZZ201 |                       |            |  |
|         |           | 基礎解析学 2 B               | 61MAANA202 | 線形代数学 2 B              | 61MAALG202 |                         |            |                                                   |            | 一般位相 B                                       | 61MAFUN202    |                                      |            | 数学研究 2                              | 61MAZZZ202 |                       |            |  |
|         |           | 微分方程式序論                 | 61MAANA203 |                        |            |                         |            |                                                   | 一般位相演習 A   | 61MAFUN203                                   |               |                                      | 数学研究基礎 B   | 61MAZZZ203                          |            |                       |            |  |
|         |           |                         |            |                        |            |                         |            |                                                   | 一般位相演習 B   | 61MAFUN204                                   |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 3年次       | 解析学 1 A                 | 61MAANA301 | 代数学 1 A                | 61MAALG301 | 幾何学 1 A                 | 61MAGEO301 | 数理統計学 1                                           | 61MAPTS301 | 数学科教育論 1                                     | T1SBMAE301    | 数学研究 1                               | 61MAZZZ301 |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 解析学 1 B                 | 61MAANA302 | 代数学 1 B                | 61MAALG302 | 幾何学 1 B                 | 61MAGEO302 | 数理統計学 2                                           | 61MAPTS302 | 数学科教育論 2                                     | T1SBMAE302    | 数学研究 2                               | 61MAZZZ302 |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 複素解析学 A                 | 61MAANA303 | 代数学 2                  | 61MAALG303 | 幾何学 2                   | 61MAGEO303 |                                                   |            | 数学科教育論 2                                     | T1SBMAE302    | 数学特別講義 1                             | 61MAZZZ303 |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 複素解析学 B                 | 61MAANA304 | 代数学 3                  | 61MAALG304 | 幾何学 3                   | 61MAGEO304 |                                                   |            |                                              |               | 数学特別講義 2                             | 61MAZZZ304 |                                     |            |                       |            |  |
|         | 4年次       | 解析学 2                   | 61MAANA305 | 位相幾何学                  | 61MAGEO305 |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 常微分方程式論 1               | 61MAANA306 |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 常微分方程式論 2               | 61MAANA307 |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 解析学 3                   | 61MAANA308 |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
| 61      | 4年次       | 応用解析学                   | 61MAANA309 |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 数値解析                    | 61MAANA401 | 代数学特別講義 1 A            | 61MAALG401 | 幾何学特別講義 1 A             | 61MAGEO401 | 線形論 1                                             | 61MAPTS401 |                                              |               | 数学研究 3                               | 61MAZZZ401 |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 解析学特別講義 1 A             | 61MAANA402 | 代数学特別講義 1 B            | 61MAALG402 | 幾何学特別講義 1 B             | 61MAGEO402 | 線形論 2                                             | 61MAPTS402 |                                              |               | 数学研究 4                               | 61MAZZZ402 |                                     |            |                       |            |  |
|         |           | 解析学特別講義 1 B             | 61MAANA403 | 代数学特別講義 2              | 61MAALG403 | 幾何学特別講義 2               | 61MAGEO403 |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 解析学特別講義 2 | 61MAANA404              | 代数学特別講義 3  | 61MAALG404             | 幾何学特別講義 3  | 61MAGEO404              |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |
|         | 解析学特別講義 3 | 61MAANA405              |            |                        |            |                         |            |                                                   |            |                                              |               |                                      |            |                                     |            |                       |            |  |

【学部】 科目分類表

学系名：数学系（英語名称： Mathematics ）

[illegible]