

# 数理・データサイエンス・A I 教育プログラム

## 2022年度認定科目リスト

#全学部学生対象 #数理・データサイエンス・AI #NICEプログラム

新潟大学 教育・学生支援機構 コモンリテラシーセンター 数理・データサイエンス部門

### 科目群別 授業科目リスト(2022年度版)

#### データサイエンス入門科目群

| 開講番号     | 科目名                       | 単位 | 定員  | 優先聴講<br>学部(学科)            | 開講<br>ターム | 曜限    |
|----------|---------------------------|----|-----|---------------------------|-----------|-------|
| (全23科目)  | データサイエンス<br>総論 I          | 1  | 135 | 各シラバスの<br>「優先学部等」<br>を参照。 | 1,2,3     | 1     |
| (18科目)   | データサイエンス                  | 1  | 125 | 全学部                       | 2,3,4     | -     |
| 222G3041 | 総論Ⅱ                       | 1  | 135 | 医学部医学科                    | 2         | 木1    |
| 222G3043 |                           | 1  | 125 | 教育学部                      | 2         | 月1    |
| 222G3045 |                           | 1  | 125 | 教育学部                      | 2         | 火1    |
| 223X0009 | データサイエンス概説/<br>データサイエンス基礎 | 2  | 70  | 創生学部のみ                    | 3         | 火4,金4 |

「データサイエンス総論 I 」は必修/選択 必修向けに優先聴講学部が指定されていま す。原則として自身の所属学部(学科)が 指定されている科目を履修してください。

#### 統計科目群

| 開講番号     | 科目名           | 単位  | 定員  | 対象<br>学年    | 開講<br>所属 | 開講<br>ターム | 曜限    |
|----------|---------------|-----|-----|-------------|----------|-----------|-------|
| 220H2050 | メディア・表現文化実習D  | 1   | 50  | 2,3,4       | 人文       | 3,4       | 木5    |
| 221H2043 | 社会調査法A        | 2   | 40  | 2,3,4       | 人文       | 1         | 金3,金4 |
| 220K1307 | 統計学I          | 2   | 88  | 2,3,4,5,6   | 教育       | 1,2       | 火4    |
| 220K1308 | 統計学II         | 2   | 88  | 2,3,4,5,6   | 教育       | 3,4       | 火4    |
| 220K5103 | 教育統計学(心理学統計法) | 2   | 40  | 2,3,4,5,6   | 教育       | 1,2       | 水3    |
| 221E1015 | 統計入門Ⅱ         | 2   | 100 | 1,2,3,4,5,6 | 経済       | 1         | 火2,金2 |
| 222E1073 | 計量経済学 I       | 2   | 200 | 2,3,4,5,6   | 経済       | 2         | 火2,金2 |
| 221E6194 | 計量経済学 I       | 2   | 200 | 2,3,4,5,6   | 経済科      | 2         | 火2,金2 |
| 221E6194 | 統計入門          | 2   | 300 | 1,2,3,4,5,6 | 経済科      | 1         | 火2,金2 |
| 224E6195 | 統計入門          | 2   | 300 | 1,2,3,4,5,6 | 経済科      | 4         | 火2,金2 |
| 220M1214 | 医学情報学(基礎)     | 1.5 | 127 | 1,2,3,4,5,6 | 医        | 集中        | 1     |
| 220M5024 | 医療統計学         | 2   | 160 | 2,3,4       | 医        | 3,4       | 金2    |
| 220DA212 | 社会調査法         | 2   | 26  | 2           | 歯        | 1学期       | 他     |
| 220DS202 | 医療統計学         | 2   | 50  | 2           | 歯        | 1学期       | 他     |
| 221T3003 | 応用数理E         | 2   | 80  | 2,3,4,5,6   | I        | 1         | 火3,金4 |
| 221T4001 | 応用数理E         | 2   | 90  | 2,3,4,5,6   | I        | 1         | 月2,木2 |
| 221T7002 | 応用数理E         | 2   | 60  | 2,3,4,5,6   | н        | 1         | 月2,木2 |
| 222T2003 | 応用数理E         | 2   | 50  | 3,4,5,6     | I        | 2         | 月4,木4 |
| 222T6002 | 応用数理E         | 2   | 170 | 2,3,4,5,6   | н        | 2         | 月4,木4 |
| 224T0503 | ビジネス統計学       | 2   | 100 | 1,2,3,4,5,6 | I        | 4         | 木3,木4 |
| 222A0042 | 生物統計学         | 2   | 100 | 2,3,4       | 農        | 2         | 金3,金4 |
| 223A0081 | 環境統計学         | 2   | 41  | 2,3,4       | 農        | 3         | 水3,水4 |
| 224A0119 | 農業統計学         | 1   | 60  | 2,3,4       | 農        | 4         | 月4    |
| 221G5011 | 統計学基礎1        | 1   | 138 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 1         | 月5    |
| 221G5013 | 統計学基礎1        | 1   | 160 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 1         | 水1    |
| 00005040 | 統計学基礎2        | 1   | 138 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 2         | 月5    |
| 222G5014 | 統計学基礎2        | 1   | 160 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 2         | 水1    |
| 223G5505 | 統計学基礎1        | 1   | 138 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 3         | 火5    |
| 223G5507 | 統計学基礎1        | 1   | 138 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 3         | 月5    |
|          | 統計学基礎2        | 1   | 138 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 4         | 火5    |
| 224G5508 | 統計学基礎2        | 1   | 138 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 4         | 月5    |

#### **数学**科目群

| 222E1017   経済数学   2   100   1.234.56   総済   1   月3月4     223S0545   線形代数IA   1   150   1.234.56   総済   1   月3月4     223S0559   基礎物理数学   2   70   1.234   理   3   月5     223S0559   基礎物理数学   2   70   1.234   理   3   月5     223S0550   基礎物理数学   2   70   1.234   理   3   月5     224S0550   基礎ペクトル解析   2   70   1.234   理   4   月5.45     224S0550   基礎ペクトル解析   2   70   1.234   理   4   月5.45     224S0550   基礎ペクトル解析   2   70   1.234   理   4   月5.45     221T1001   応用数理A   2   120   2.34.56   エ   1   月5.45     221T1002   応用数理A   2   120   2.34.56   エ   1   月5.45     221T1003   応用数理A   2   120   2.34.56   エ   1   上金全     221T4023   離散数学   2   110   2.34.56   エ   1   上金全     222T4002   電気数理I   2   90   2.34.56   エ   2   月1.本1     222T4002   電気数理I   2   90   2.34.56   エ   2   月3.本3     222T4002   電気数理I   2   90   2.34.56   エ   2   月3.本3     222T4003   応用数理B   2   90   2.34.56   エ   2   月3.本3     222T4003   応用数理B   2   90   2.34.56   エ   2   月3.本3     222T4003   応用数理B   2   90   2.34.56   エ   2   月3.本3     222T4003   物理数学   2   68   2.34.56   エ   2   月3.本3     222T45001   解析学基礎I   1   138   1.23.456   全学   1  |          |                                       |   |     |             |     |     |       |  |  |  |
|--|----------|---------------------------------------|---|-----|-------------|-----|-----|-------|--|--|--|
| 220K1303 線形代数学  2 99 2.34.56 87  | 開講番号     | 科目名                                   |   |     |             |     |     | 曜限    |  |  |  |
| 220K1304 線形代数学   2 88 234.56   |          |                                       | 2 | 40  | 2,3,4       | 人文  | 2   | 火3,火4 |  |  |  |
| 220K1305   微分積分学    2   88   2.34.56   87   1.2   月5     220E1017   経済数学   2   100   1.23.456   88   1.2   水5     222E6080   経済数学   2   100   1.23.456   88   1   月3.月4     222S30545   線形代数IA   1   100   11.23.45   12   3   3   3   3     223S0559   基礎物理数学   2   70   1.23.4   12   3   月5     223S0559   基礎物理数学   2   70   1.23.4   12   3   月5     224S0551   オペレーションズ・リサーチ   2   160   12.34   12   4   月5.末5     224S0560   基礎ベクトル解析   2   70   12.34   12   4   月5.末5     224S0560   基礎ベクトル解析   2   70   12.34   12   4   月5.末5     221T1003   応用数理日   2   120   2.34.56   工   1   月5.末5     221T1003   応用数理日   2   120   2.34.56   工   1   1   1   1     221T1002   応用数理日   2   100   2.34.56   工   1   1   1     222T3001   応用数理日   2   60   2.34.56   工   2   月1.末1     222T3001   応用数理日   2   60   2.34.56   工   2   月1.末1     222T3001   応用数理日   2   60   2.34.56   工   2   月1.末1     222T3001   応用数理日   2   90   2.34.56   工   2   月1.末1     222T3001   応用数理日   2   90   2.34.56   工   2   月1.末1     222T3001   応用数理日   2   90   2.34.56   工   2   月1.末1     222T3001   が理数理日   2   90   2.34.56   工   2   月1.末1     221G5004   放理数学   2   68   2.34.56   工   3   从1.金1     221G5003   数学基礎日   1   138   1.23.456   金字   1  |          |                                       | 2 | 99  | 2,3,4,5,6   | 教育  | 1,2 | 水4    |  |  |  |
| 220K1311   代数学序説   2   150   1.234.56   松育   1.2   水5     222E1017   経済数学   2   100   1.234.56   経済   1   月3月4     223S0545   線形代数IA   1   160   1.234.5   種   |          |                                       | 2 | 88  | 2,3,4,5,6   | 教育  | 3,4 | 水4    |  |  |  |
| 222E1017   経済数学   2   100   1.234.56   経済   1   月3.月4     222E6080   経済数学 I   2   300   1.234.56   経済   1   月3.月4     223S0547   集合と写像   1   70   1.234   理   3   末1     223S0559   基礎物理数学   2   70   1.234   理   3   月5     223S0550   基礎物理数学   2   70   1.234   理   3   月5     224S0550   基礎が理数学   2   70   1.234   理   4   月3.末5     224S0550   基礎ペクトル解析   2   70   1.234   理   4   月3.末5     224S0560   基礎ペクトル解析   2   70   1.234   理   4   月3.末5     221T1001   応用数理A   2   120   2.34.56   工   1   月5.末5     221T1002   応用数理A   2   120   2.34.56   工   1   ★1     221T1003   応用数理A   2   68   2.34.56   工   1   ★1     222T1002   応用数理B   2   80   2.34.56   工   2   月1.末1     222T4002   電気数理   2   90   2.34.56   工   2   月3.末5     222T4002   電気数理   2   90   2.34.56   工   2   月3.末5     222T4003   応用数理B   2   80   2.34.56   工   2   月3.末5     222T4003   応用数理B   2   90   2.34.56   工   2   月3.末5     222T4003   応用数理B   2   90   2.34.56   工   2   月3.末5     222T4003   応用数理B   2   90   2.34.56   工   3   从1金1     221G5001   解析学基礎1   1   138   1.234.56   全学   1   末1     221G5003   数学基礎A1   1   138   1.234.56   全学   1   末1     221G5007   数学基礎B1   1   138   1.234.56   全学   1     末1     221G5007   数学基礎B1   1   138   1.234.56   全学   1               221G5000   数学基礎B1   1   138   1.234.56   全学   1             222G5000   数学基礎B2   1   138   1.234.56   全学   1                 222G5000   数学基礎B2   1   138   1.234.56   全学   2                   222G5000   基礎数理A   2   150   1.234.56   全学   2                       222G5000   基礎数理A   2   150   1.234.56   全学   2  | 220K1305 | 微分積分学I                                | 2 | 88  | 2,3,4,5,6   | 教育  | 1,2 | 月5    |  |  |  |
| 222E6080   経済数学 I   2   300   1.23.4.56   総源料   1   月3.月1   月3.月1  | 220K1311 | 代数学序説                                 | 2 | 150 | 1,2,3,4,5,6 | 教育  | 1,2 | 水5    |  |  |  |
| 223S0547 線合と写像 1 160 1234 理 3 木1 223S0547 集合と写像 1 70 1234 理 3 月5 223S0559 基礎物理数学 2 70 1234 理 3 月5 224S0551 オペレーションドリサーチ 2 160 1234 理 4 月5末5 224S0560 基礎ベクトル解析 2 70 1234 理 4 月5末5 224S0560 基礎ベクトル解析 2 70 1234 理 4 月5末5 221T1003 応用数理日 2 120 2345.6 エ 1 月5末5 221T1003 旅用数理日 2 120 2345.6 エ 1 乗2金型 221T1002 応用数理日 2 120 2345.6 エ 1 乗2金型 221T4022 蔵用数理日 2 100 2345.6 エ 1 乗2金型 222T3001 応用数理日 2 80 2345.6 エ 2 月1末1 222T3001 応用数理日 2 80 2345.6 エ 2 月1末1 222T4002 応用数理日 2 90 2345.6 エ 2 月1末1 222T4003 応用数理日 2 90 2345.6 エ 2 月1末1 222T4003 応用数理日 2 90 2345.6 エ 2 月1末1 222T4003 応用数理日 1 138 12345.6 エ 3 月1末1 221G5003 数学基礎名1 1 138 12345.6 全学 1 水1 221G5007 数学基礎A1 1 138 12345.6 全学 1 水1 221G5009 数学基礎B1 1 138 12345.6 全学 1 水1 221G5007 数学基礎B2 1 138 12345.6 全学 1 水1 221G5009 数学基礎B2 1 138 12345.6 全学 1 水1 222G6001 基礎数理A I 2 100 1245.6 全学 1 外4金4 222G5002 解析学基礎2 1 138 12345.6 全学 2 水1 222G5004 数学基礎B2 1 138 12345.6 全学 2 水1 222G6007 基礎数理A I 2 100 1245.6 全学 2 月1末1 222G6007 基礎数理A I 2 100 1245.6 全学 2 月1 次1 222G6007 基礎数理A I 2 100 1234.5 全学 2 次1 222G5008 数学基礎B2 1 138 12345.6 全学 2 次1 222G5008 数学基礎B2 1 138 12345.6 全学 2 次1 222G5008 基礎数理A I 2 150 12345.6 全学 2 月4末4 222G6009 基礎数理A I 2 150 12345.6 全学 2 月4末4 222G6009 基礎数理A I 2 150 12345.6 全学 2 月4末4 222G6000 基礎数理A I 2 150 12345.6 全学 2 月4末4 222G6001 基礎数理A I 2 150 12345.6 全学 2 月4末4 222G6002 基礎数理B 2 150 12345.6 全学 3 月4末4 222G6003 基礎数理B 2 150 12345.6 全学 3 月4末4 222G6501 基礎数理B 2 150 12345.6 全学 3 月4末4 223G6503 基礎数理B 2 150 12345.6 全学 3 月4末4 223G6504 基礎数理B 2 150 12345.6 全学 3 月4末4 223G6505 基礎数理B 2 150 12345.6 全学 3 月4末4 223G6505 基礎数理B 2 150 12345.6 全学 3 月4末4 223G6506 基礎数理B 2 150 12345.6 全学 3 月4末4 223G6507 基礎数理B 2 150 12345.6 全学 3 月4末4 223G6508 基礎数理B 2 150 12345.6 全学 4 月4末4 224G6518 基礎数理A II 2 150 12345.6 全学 4 月4末4 224G6518 基礎数理A II 2 150 12345.6 全学 4 月4末4 224G6515 基礎数理A II 2 150 12345.6 全学 4 月4末4 224G6515 基礎数理A II 2 150 12345.6 全学 4 月4末4  | 222E1017 | 経済数学                                  | 2 | 100 | 1,2,3,4,5,6 | 経済  | 1   | 月3,月4 |  |  |  |
| 223S0547 集合と写像   | 222E6080 | 経済数学 I                                | 2 | 300 | 1,2,3,4,5,6 | 経済科 | 1   | 月3,月4 |  |  |  |
| 223S0559 基礎物理数学   2   70   12.34   理   3   次2金2   224S0551 オペレーションズ・リサーチ   2   160   12.34   理   4   月5.末5   224S0560   基礎ベクトル解析   2   70   12.34   理   4   从2金2   221T1001   応用数理A   2   120   23.456   エ   1   月5.末5   221T1003   応用数理B   2   120   23.456   エ   1   从2金2   221T1002   応用数理B   2   110   23.456   エ   1   从2金2   222T1002   応用数理B   2   68   23.456   エ   2   月1.末1   222T4003   応用数理B   2   90   23.456   エ   2   月3.末3   222T4002   電気数理I   2   90   23.456   エ   2   月3.末3   222T4003   応用数理B   2   90   23.456   エ   2   月3.末3   223T5004   応用数理B   2   90   23.456   エ   2   月3.末3   223T5004   応用数理B   2   90   23.456   エ   2   月3.末3   223T5004   応用数理B   2   90   23.456   エ   3   从1金1   221G5001   解析学基礎I   1   138   1.23.456   金学   1   水1   221G5003   数学基礎AI   1   138   1.23.456   金学   1   水1   221G5007   数学基礎BI   1   138   1.23.456   金学   1   | 223S0545 | 線形代数IA                                | 1 | 160 | 1,2,3,4     | 理   | 3   | 木1    |  |  |  |
| 224S0551 オペレーションズ・リサーチ   2   160   1.2.34   理   4   月5.末5   224S0560   基礎ベクトル解析   2   70   1.2.34   理   4   火2金2   221T1001   応用数理A   2   120   23.4.5.6   エ   1   月5.末5   221T1003   応用数理B   2   120   23.4.5.6   エ   1   火2金2   22T14023   離散数学   2   110   23.4.5.6   エ   1   火2金2   22T14023   離散数学   2   110   23.4.5.6   エ   1   火2金2   222T4002   電気数理I   2   90   23.4.5.6   エ   2   月1.末1   222T4003   応用数理B   2   90   23.4.5.6   エ   2   月1.末1   222T4003   応用数理B   2   90   23.4.5.6   エ   2   月3.末3   222T4003   応用数理B   2   90   23.4.5.6   エ   2   月3.末3   222T4003   応用数理B   2   90   23.4.5.6   エ   2   月3.末3   222T4003   応用数理B   2   90   23.4.5.6   エ   3   火1.金1   221G5001   解析学基礎I   1   138   1.23.4.5.6   金学   1   末1   221G5005   数学基礎AI   1   138   1.23.4.5.6   金学   1   末1   221G5007   数学基礎BI   1   138   1.23.4.5.6   金学   1   末1   221G5009   数学基礎BI   1   138   1.23.4.5.6   金学   1   末1   222G5000   数学基礎AI   1   138   1.23.4.5.6   金学   1   ×1   222G5000   数学基礎AI   1   138   1.23.4.5.6   金学   1   ×1   222G5000   数学基礎BI   1   138   1.23.4.5.6   金学   1   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1   | 223S0547 | 集合と写像                                 | 1 | 70  | 1,2,3,4     | 理   | 3   | 月5    |  |  |  |
| 224S0560   基礎ベクトル解析   2   70   12.34   理   4   火2金2   221T1001   応用数理A   2   120   23.456   エ   1   月5.末5   221T1003   応用数理B   2   120   23.456   エ   1   火2金2   221T4023   離散数学   2   110   23.456   エ   1   火2金2   222T1002   応用数理A   2   68   23.456   エ   2   月1.末1   222T3001   応用数理B   2   80   23.456   エ   2   月1.末1   222T4002   電気数理I   2   90   23.456   エ   2   月3.末3   222T4003   応用数理B   2   90   23.456   エ   2   月3.末3   223T5004   応用数理B   2   90   23.456   エ   2   月3.末3   223T5004   応用数理B   2   100   23.456   エ   3   火1金1   223T6003   物理数学   2   68   23.456   エ   3   火1金1   221G5003   数学基礎A1   1   138   123.456   全学   1   末1   221G5007   数学基礎A1   1   138   123.456   全学   1   末1   221G5009   数学基礎B1   1   138   123.456   金学   1   ×1   221G5009   数学基礎B1   1   138   123.456   金学   1   ×1   221G5000   基礎数理A I   2   100   123.456   金学   1   ×1   222G5000   数学基礎B2   1   138   123.456   金学   2   末1   ×1   222G5000   数学基礎B2   1   138   123.456   金学   2   ×1   ×1   222G5000   数学基礎B2   1   138   123.456   金学   2   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1   | 223S0559 | 基礎物理数学                                | 2 | 70  | 1,2,3,4     | 理   | 3   | 火2,金2 |  |  |  |
| 221T1001   応用数理A   2   120   23.456   工   1   月5.末5   221T1003   応用数理B   2   120   23.456   工   1   以2金2   221T4023   離散数学   2   110   23.456   工   1   以2金2   222T1002   応用数理A   2   68   23.456   工   2   月1.末1   222T3001   応用数理B   2   80   23.456   工   2   月1.末1   222T4002   電気数理I   2   90   23.456   工   2   月3.末3   222T4002   電気数理I   2   90   23.456   工   2   月3.末3   223T5004   応用数理B   2   90   23.456   工   2   月3.末3   223T5004   応用数理B   2   100   23.456   工   3   火1.金1   221G5001   解析学基礎1   1   138   12.34.56   金学   1   水1   221G5003   数学基礎A1   1   138   12.34.56   金学   1   水1   221G5005   数学基礎B1   1   138   12.34.56   金学   1   ×1   221G5009   数学基礎B1   1   138   12.34.56   金学   1   ×4   222G50001   基礎数理A I   2   100   12.34.56   金学   1   ×4   222G50008   数学基礎B2   1   138   12.34.56   金学   2   ×1   ×1   222G50006   数学基礎B2   1   138   12.34.56   金学   2   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1  | 224S0551 | オペレーションズ・リサーチ                         | 2 | 160 | 1,2,3,4     | 理   | 4   | 月5,木5 |  |  |  |
| 221T1001   応用数理A   2   120   23.456   工   1   月5.末5   221T1003   応用数理B   2   120   23.456   工   1   以2金2   221T4023   離散数学   2   110   23.456   工   1   以2金2   222T1002   応用数理A   2   68   23.456   工   2   月1.末1   222T3001   応用数理B   2   80   23.456   工   2   月1.末1   222T4002   電気数理I   2   90   23.456   工   2   月3.末3   222T4002   電気数理I   2   90   23.456   工   2   月3.末3   223T5004   応用数理B   2   90   23.456   工   2   月3.末3   223T5004   応用数理B   2   100   23.456   工   3   火1.金1   221G5001   解析学基礎1   1   138   12.34.56   金学   1   水1   221G5003   数学基礎A1   1   138   12.34.56   金学   1   水1   221G5005   数学基礎B1   1   138   12.34.56   金学   1   ×1   221G5009   数学基礎B1   1   138   12.34.56   金学   1   ×4   222G50001   基礎数理A I   2   100   12.34.56   金学   1   ×4   222G50008   数学基礎B2   1   138   12.34.56   金学   2   ×1   ×1   222G50006   数学基礎B2   1   138   12.34.56   金学   2   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1   ×1  | 224S0560 | 基礎ベクトル解析                              | 2 | 70  | 1,2,3,4     | 理   | 4   | 火2,金2 |  |  |  |
| 221T4023 離散数学   2   110   2.3.4.5.6  | 221T1001 |                                       | 2 | 120 | 2,3,4,5,6   | I   | 1   | 月5,木5 |  |  |  |
| 221T4023 離散数学  | 221T1003 |                                       | 2 | 120 | 2,3,4,5,6   | I   | 1   | 火2,金2 |  |  |  |
| 222T1002   応用数理A   2   68   2.3.4.5.6   エ   2   月1.末1     222T3001   応用数理B   2   80   2.3.4.5.6   エ   2   月1.末1     222T4002   電気数理I   2   90   2.3.4.5.6   エ   2   月1.末1     222T4003   応用数理B   2   80   2.3.4.5.8   エ   2   月1.末1     222T4003   応用数理B   2   80   2.3.4.5.8   エ   2   月3.末3     223T5004   応用数理B   2   80   2.3.4.5.8   エ   3   火1.金1     223T6003   物理数学   2   68   2.3.4.5.8   エ   3   火1.金1     221G5001   解析学基礎1   1   138   1.2.3.4.5.6   金字   1   末1     221G5003   数学基礎A1   1   138   1.2.3.4.5.6   金字   1   末1     221G5007   数学基礎B1   1   138   1.2.3.4.5.6   金字   1   末1     221G5009   数学基礎B1   1   138   1.2.3.4.5.6   金字   1  | 221T4023 |                                       | 2 | 110 | 2,3,4,5,6   | I   | 1   | 金1,金2 |  |  |  |
| 22T3001   応用数理B  | 222T1002 |                                       | 2 | 68  |             |     |     | 月1,木1 |  |  |  |
| 222T4002   電気数理I   | 222T3001 |                                       | 2 | 80  | 2,3,4,5,6   | ı   | 2   | 月3,木3 |  |  |  |
| 222T4003   応用数理B   |          |                                       |   |     |             |     |     |       |  |  |  |
| 223T5004   |          | <b>心</b>                              |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 22316003   物理数学  |          | =                                     |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 221G5001 解析学基礎1  |          | 7071335-1-0                           |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 221G5003 数学基礎A1  |          |                                       |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 221G5005 数学基礎A1  |          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 221G5007 数学基礎B1 1 138 1.2.3.4.5.6 全学 1 余3 221G5009 数学基礎B1 2 100 1.2.3.4.5.6 全学 1 火4.金4 222G5002 解析学基礎2 1 138 1.2.3.4.5.6 全学 2 水1 222G5004 数学基礎A2 1 138 1.2.3.4.5.6 全学 2 水1 222G5006 数学基礎A2 1 138 1.2.3.4.5.6 全学 2 水1 222G5008 数学基礎A2 1 138 1.2.3.4.5.6 全学 2 水1 222G5008 数学基礎B2 1 138 1.2.3.4.5.6 全学 2 水1 222G5008 数学基礎B2 1 138 1.2.3.4.5.6 全学 2 水1 222G5008 数学基礎B2 1 138 1.2.3.4.5.6 全学 2 水3 222G6007 基礎数理A I 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 2 火1.金1 222G6008 基礎数理A I 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 2 月4.木4 222G6009 基礎数理A I 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 2 月4.木4 222G6010 基礎数理A I 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 2 月4.木4 222G6010 基礎数理A I 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 2 月4.木4 222G6010 基礎数理A I 1 138 1.2.3.4.5.6 全学 2 月4.木4 222G6010 基礎数理A I 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 水3 223G5501 数学基礎B1 1 138 1.2.3.4.5.6 全学 3 水4.水5 223G6502 基礎数理B 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 水4.水5 223G6503 基礎数理B 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 八4.金1 223G6504 基礎数理B 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 月4.木4 223G6505 基礎数理B 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 月4.木4 223G6506 基礎数理B 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 月4.木4 223G6507 基礎数理B 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 月4.木4 223G6508 基礎数理B 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 月4.木4 223G6501 基礎数理B 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 月4.木4 223G6512 基礎数理B 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 4 火4.金4 224G6512 基礎数理A II 2 100 1.2.3.4.5.6 全学 4 火4.金4 224G6513 基礎数理A II 2 100 1.2.3.4.5.6 全学 4 火4.金4 224G6514 基礎数理A II 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 4 火4.金4 224G6515 基礎数理A II 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 4 人4.金4 224G6515 基礎数理A II 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 4 人4.金4 224G6515 基礎数理A II 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 4 人4.金4 224G6515 基礎数理A II 2 150 1.2.3.4.5.6 全学 4 人4.金4  |          | 11                                    |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 221G5009 数学基礎B1  |          | 20 1 ± 100 · · ·                      |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 222G6001 基礎数理A I   2   100   1.2.34.5.6   全学   1   火4金4   222G5002 解析学基礎2   1   138   1.2.34.5.6   全学   2   水1   222G5004 数学基礎A2   1   138   1.2.34.5.6   全学   2   水1   222G5008 数学基礎B2   1   138   1.2.34.5.6   全学   2   水1   222G5008 数学基礎B2   1   138   1.2.34.5.6   全学   2   水1   222G5010 数学基礎B2   1   138   1.2.34.5.6   全学   2   余3   222G5010 数学基礎B2   1   138   1.2.34.5.6   全学   2   水3   222G6007 基礎数理A I   2   150   1.2.34.5.6   全学   2   火1金1   222G6008 基礎数理A I   2   150   1.2.34.5.6   全学   2   月4.末4   222G6009 基礎数理A I   2   150   1.2.34.5.6   全学   2   月4.末4   222G6010 基礎数理A I   2   150   1.2.34.5.6   全学   2   火3.金3   223G5501 数学基礎B1   1   138   1.2.34.5.6   全学   2   火3.金3   223G5501 数学基礎B1   1   138   1.2.34.5.6   全学   3   水2   223G6501 数学の世界   2   100   1.2.34.5.6   全学   3   ×4.π5   223G6503 基礎数理B   2   100   1.2.34.5.6   全学   3   ×4.π5   223G6504 基礎数理B   2   150   1.2.34.5.6   全学   3   ×4.π5   223G6504 基礎数理B   2   150   1.2.34.5.6   全学   3   ×4.π6   223G6505 基礎数理B   2   150   1.2.34.5.6   全学   3   ×4.π6   223G6506 基礎数理B   2   150   1.2.34.5.6   全学   3   ×4.π4   223G6506 基礎数理B   2   150   1.2.34.5.6   全学   3   ×4.π4   223G6506 基礎数理B   2   150   1.2.34.5.6   全学   3   ×4.π4   223G6502 数学基礎B2   1   138   1.2.34.5.6   全学   3   ×3.63   224G5504 数学基礎B2   1   138   1.2.34.5.6   全学   4   ×3   ×3.63   224G5504 数学基礎B2   1   138   1.2.34.5.6   全学   4   ×4.64   224G6513 基礎数理A II   2   150   1.2.34.5.6   全学   4   ×4.64   224G6514 基礎数理A II   2   150   1.2.34.5.6   全学   4   ×4.64   224G6514 基礎数理A II   2   150   1.2.34.5.6   全学   4   ×4.64   224G6515 基礎数理A II   2   150   1.2.34.5.6   全学   4   ×4.64   224G6515 基礎数理A II   2   150   1.2.34.5.6   全学   4   ×4.64   224G6515 基礎数理A II   2   150   1.2.34.5.6   全学   4   ×4.64   224G6515 基礎数理A II   2   150   1.2.34.5.6   全学   4   ×4.64   224G6515 基礎数理A II   2   150   1.2.34.5.6   全学   4   ×4.64   224G6515  |          |                                       |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 1  |          | <u> </u>                              |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 1  |          |                                       |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 1  |          |                                       |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 1  |          | 24 1 1 1 1 1 1 1 1                    |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 222G5010 数学基礎B2  |          | X1 ± 12.                              |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 222G6007   基礎数理A   |          | <b>双了生成</b> 02                        |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 222G6008 基礎数理A I   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   2   月4.末4   222G6009 基礎数理A I   2   120   1.2.3.4.5.6   全学   2   月4.末4   222G6010 基礎数理A I   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   2   月4.末4   222G6501   数学基礎A1   1   138   1.2.3.4.5.6   全学   2   月4.末4   223G5503   数学基礎B1   1   138   1.2.3.4.5.6   全学   3   水3   223G5501   数学必世界   2   100   1.2.3.4.5.6   全学   3   水4.汞5   223G6501   数学の世界   2   100   1.2.3.4.5.6   全学   3   水4.汞5   223G6503   基礎数理B   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   3   火4.金4   223G6504   基礎数理B   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   3   月4.末4   223G6505   基礎数理B   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   3   月4.末4   223G6506   基礎数理B   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   3   月4.末4   223G6506   基礎数理B   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   3   月4.末4   224G6512   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   水3   224G6513   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   火4.金4   224G6514   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   火4.金4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   人4.金4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   基礎数理A II   2   150   1.2.3.4.5.6   全学   4   月4.末4   224G6515   4   月4.末4   224G6516   4   月4.末4   224G6515   4   月4.末4   224G6516   4   月4.末4   224G6515   4   月4.末4   224G6516   4   月4.末4   224G6516   4   月4.末4   22 |          | =                                     |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 22266009       基礎数理AI       2 120 1.23.4.5.6 全学 2 月4.本4         22266010       基礎数理AI       2 150 1.23.4.5.6 全学 2 火3.金3         22365501       数学基礎A1       1 138 1.23.4.5.6 全学 3 水3         22365503       数学基礎B1       1 138 1.23.4.5.6 全学 3 水4.水5         22366501       数学の世界 2 100 1.23.4.5.6 全学 3 火4.金4         22366502       基礎数理B 2 100 1.23.4.5.6 全学 3 火4.金4         22366503       基礎数理B 2 150 1.23.4.5.6 全学 3 月4.本4         22366504       基礎数理B 2 150 1.23.4.5.6 全学 3 月4.本4         22366505       基礎数理B 2 150 1.23.4.5.6 全学 3 月4.本4         22366506       基礎数理B 2 150 1.23.4.5.6 全学 3 月4.本4         22366507       基礎数理B 2 150 1.23.4.5.6 全学 4 水3         22465508       基礎数理B 2 150 1.23.4.5.6 全学 4 水3         22465504       数学基礎B2 1 138 1.23.4.5.6 全学 4 水3         22465504       数学基礎B2 1 138 1.23.4.5.6 全学 4 火4.金4         22466512       基礎数理AII 2 100 1.23.4.5.6 全学 4 火4.金4         22466513       基礎数理AII 2 150 1.23.4.5.6 全学 4 火4.金4         22466514       基礎数理AII 2 150 1.23.4.5.6 全学 4 月4.本4         22466515       基礎数理AII 2 150 1.23.4.5.6 全学 4 月4.本4  |          |                                       |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 22266010 基礎数理A I       2 150 1.234.56 全学 2 火3金3         22365501 数学基礎A1       1 138 1.234.56 全学 3 水3         22365503 数学基礎B1       1 138 1.234.56 全学 3 水4.75         22366501 数学の世界       2 100 1.234.56 全学 3 火4金4         22366502 基礎数理B       2 100 1.234.56 全学 3 火4金4         22366503 基礎数理B       2 150 1.234.56 全学 3 火1金1         22366504 基礎数理B       2 150 1.234.56 全学 3 火1金1         22366505 基礎数理B       2 150 1.234.56 全学 3 月4.74         22366506 基礎数理B       2 150 1.234.56 全学 3 从3金3         22465502 数学基礎A2       1 138 1.234.56 全学 4 水3         22465504 数学基礎B2       1 138 1.234.56 全学 4 火4金4         22466512 基礎数理A II       2 100 1.234.56 全学 4 火4金4         22466513 基礎数理A II       2 150 1.234.56 全学 4 火4金4         22466514 基礎数理A II       2 150 1.234.56 全学 4 火4金4         22466515 基礎数理A II       2 150 1.234.56 全学 4 月4.74   |          |                                       |   |     |             |     |     |       |  |  |  |
| 22365501     数学基礎A1     1     138     1,2,3,4,5,6     全学     3     水3       22365503     数学基礎B1     1     138     1,2,3,4,5,6     全学     3     水2       22366501     数学の世界     2     100     1,2,3,4,5,6     全学     3     水4,水5       22366502     基礎数理B     2     100     1,2,3,4,5,6     全学     3     火4,金4       22366503     基礎数理B     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     3     月4,本4       22366504     基礎数理B     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     3     月4,本4       22366505     基礎数理B     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     3     火3,金3       22465506     基礎数理B     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     4     水3       22465502     数学基礎B2     1     138     1,2,3,4,5,6     全学     4     水2       22466512     基礎数理AII     2     100     1,2,3,4,5,6     全学     4     火4,金4       22466514     基礎数理AII     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     4     火1,金1       22466515     基礎数理AII     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     4     火1,金1       22466515     基礎数理AII     2     150 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>  |          |                                       |   |     |             |     |     |       |  |  |  |
| 22365503     数学基礎B1     1     138     1,2,3,4,5,6     全学     3     水2       22366501     数学の世界     2     100     1,2,3,4,5,6     全学     3     水4,水5       22366502     基礎数理B     2     100     1,2,3,4,5,6     全学     3     火4,金4       22366503     基礎数理B     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     3     人1,金1       22366504     基礎数理B     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     3     月4,不4       22366505     基礎数理B     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     3     火3,金3       22465506     基礎数理A     1     138     1,2,3,4,5,6     全学     4     水3       22465504     数学基礎B2     1     138     1,2,3,4,5,6     全学     4     火4,金4       22466512     基礎数理A     II     2     100     1,2,3,4,5,6     全学     4     火4,金4       22466513     基礎数理A     II     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     4     火4,金4       22466514     基礎数理A     II     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     4     人1,金1       22466515     基礎数理A     II     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     4     月4,不4       22466515 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>   |          |                                       |   |     |             |     |     |       |  |  |  |
| 22366501     数学の世界     2 100 1.2.3.4.5.6 全学 3 水4.水5       22366502     基礎数理B     2 100 1.2.3.4.5.6 全学 3 火4.金4       22366503     基礎数理B     2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 火1.金1       22366504     基礎数理B     2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 月4.木4       22366505     基礎数理B     2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 月4.木4       22366506     基礎数理B     2 150 1.2.3.4.5.6 全学 3 火3.金3       22465502     数学基礎A2     1 138 1.2.3.4.5.6 全学 4 水3       22465504     数学基礎B2     1 138 1.2.3.4.5.6 全学 4 火4.金4       22466512     基礎数理A II     2 100 1.2.3.4.5.6 全学 4 火4.金4       22466513     基礎数理A II     2 150 1.2.3.4.5.6 全学 4 人1.金1       22466514     基礎数理A II     2 150 1.2.3.4.5.6 全学 4 人1.金1       22466515     基礎数理A II     2 150 1.2.3.4.5.6 全学 4 月4.木4       22466515     基礎数理A II     2 150 1.2.3.4.5.6 全学 4 月4.木4  |          |                                       |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 223G6502       基礎数理B       2       100       1,2,3,4,5,6       全學       3       从4,金4         223G6503       基礎数理B       2       150       1,2,3,4,5,6       全學       3       从1,金1         223G6504       基礎数理B       2       150       1,2,3,4,5,6       全學       3       月4,本4         223G6505       基礎数理B       2       120       1,2,3,4,5,6       全學       3       月4,本4         223G6506       基礎数理B       2       150       1,2,3,4,5,6       全學       3       从3,金3         224G5502       数学基礎B2       1       138       1,2,3,4,5,6       全學       4       水2         224G6512       基礎数理A II       2       100       1,2,3,4,5,6       全學       4       火4,金4         224G6513       基礎数理A II       2       150       1,2,3,4,5,6       全學       4       火1,金1         224G6514       基礎数理A II       2       150       1,2,3,4,5,6       全學       4       人1,金1         224G6515       基礎数理A II       2       150       1,2,3,4,5,6       全學       4       月4,本4         224G6515       基礎数理A II       2       150       1,2,3,4,5,6       全學       4       月4,本4 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td>  |          |                                       |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 223G6503 基礎数理B     2 150 1,23,4,56 全學 3 火1,金1       223G6504 基礎数理B     2 150 1,23,4,56 全學 3 月4,本4       223G6505 基礎数理B     2 120 1,23,4,56 全學 3 月4,本4       223G6506 基礎数理B     2 150 1,23,4,56 全學 3 从3,金3       224G5502 数学基礎A2     1 138 1,23,4,56 全學 4 水3       224G5504 数学基礎B2     1 138 1,23,4,56 全學 4 火4,金4       224G6512 基礎数理A II     2 100 1,23,4,56 全學 4 火4,金4       224G6513 基礎数理A II     2 150 1,23,4,56 全學 4 火1,金1       224G6514 基礎数理A II     2 150 1,23,4,56 全學 4 月4,本4       224G6515 基礎数理A II     2 150 1,23,4,56 全學 4 月4,本4       224G6515 基礎数理A II     2 150 1,23,4,56 全學 4 月4,本4  |          |                                       |   |     |             |     |     |       |  |  |  |
| 223G6504       基礎数理B       2       150       1.23.4.5.6       全學       3       月4.本4         223G6505       基礎数理B       2       120       1.23.4.5.6       全學       3       月4.本4         223G6506       基礎数理B       2       150       1.23.4.5.6       全學       3       从3.金3         224G5502       数学基礎A2       1       138       1.23.4.5.6       全學       4       水3         224G5504       数学基礎B2       1       138       1.23.4.5.6       全學       4       水2         224G6512       基礎数理A II       2       100       1.23.4.5.6       全學       4       火4.金4         224G6513       基礎数理A II       2       150       1.23.4.5.6       全學       4       火1.金1         224G6514       基礎数理A II       2       150       1.23.4.5.6       全學       4       月4.本4         224G6515       基礎数理A II       2       150       1.23.4.5.6       全學       4       月4.本4   |          |                                       |   |     |             |     |     |       |  |  |  |
| 223G6505     基礎数理B     2     120     1.2.3.4.5.6     全學     3     月4.本4       223G6506     基礎数理B     2     150     1.2.34.5.6     全學     3     火3.金3       224G5502     数学基礎A2     1     138     1.2.34.5.6     全學     4     水3       224G5504     数学基礎B2     1     138     1.2.3.4.5.6     全額     4     水2       224G6512     基礎数理A II     2     100     1.2.3.4.5.6     全學     4     火4.金4       224G6513     基礎数理A II     2     150     1.2.3.4.5.6     全學     4     月4.本4       224G6515     基礎数理A II     2     150     1.2.3.4.5.6     全學     4     月4.本4   |          |                                       |   |     |             |     |     | -     |  |  |  |
| 223G6506     基礎数理B     2     150     1.23.4.5.6     全學     3     从3.金3       224G5502     数学基礎A2     1     138     1.23.4.5.6     全學     4     水3       224G5504     数学基礎B2     1     138     1.23.4.5.6     全額     4     水2       224G6512     基礎数理A II     2     100     1.23.4.5.6     全學     4     火4.金4       224G6513     基礎数理A II     2     150     1.23.4.5.6     全學     4     从1.金1       224G6514     基礎数理A II     2     150     1.23.4.5.6     全學     4     月4.本4       224G6515     基礎数理A II     2     120     1.23.4.5.6     全學     4     月4.本4   |          |                                       |   |     |             |     |     |       |  |  |  |
| 224G5502     数学基礎A2     1     138     1.2.34.5.6     全學     4     水3       224G5504     数学基礎B2     1     138     1.2.34.5.6     全額     4     水2       224G6512     基礎数理A II     2     100     1.2.34.5.6     全學     4     火4.金4       224G6513     基礎数理A II     2     150     1.2.34.5.6     全學     4     火1.金1       224G6514     基礎数理A II     2     150     1.2.34.5.6     全學     4     月4.本4       224G6515     基礎数理A II     2     120     1.2.34.5.6     全學     4     月4.本4  |          |                                       | 2 |     |             |     | 3   |       |  |  |  |
| 224G5504     数学基礎B2     1     138     1.234.56     全額     4     水2       224G6512     基礎数理A II     2     100     1.234.56     全學     4     火4金4       224G6513     基礎数理A II     2     150     1.234.56     全學     4     火1金1       224G6514     基礎数理A II     2     150     1.234.56     全學     4     月4.本4       224G6515     基礎数理A II     2     120     1.234.56     全學     4     月4.本4   |          |                                       | 2 | 150 | 1,2,3,4,5,6 | 全学  | 3   | 火3,金3 |  |  |  |
| 224G6512     基礎数理A II     2 100 1.2.34.5.6 全学 4 火4.金4       224G6513     基礎数理A II     2 150 1.2.34.5.6 全学 4 火1.金1       224G6514     基礎数理A II     2 150 1.2.34.5.6 全学 4 月4.本4       224G6515     基礎数理A II     2 120 1.2.34.5.6 全学 4 月4.本4  |          |                                       | 1 | 138 | 1,2,3,4,5,6 | 全学  | 4   | 水3    |  |  |  |
| 224G6513 基礎数理A II     2     150     1.2,3,4,5,6     全学     4     从1.金1       224G6514 基礎数理A II     2     150     1,2,3,4,5,6     全学     4     月4.本4       224G6515 基礎数理A II     2     120     1,2,3,4,5,6     全学     4     月4.本4   |          |                                       | 1 | 138 | 1,2,3,4,5,6 | 全額  | 4   | 水2    |  |  |  |
| 224G6514     基礎数理A II     2     150     1.2.34.5.6     全学     4     月4.末4       224G6515     基礎数理A II     2     120     1.2.34.5.6     全学     4     月4.末4  |          |                                       | 2 | 100 | 1,2,3,4,5,6 | 全学  | 4   | 火4,金4 |  |  |  |
| 224G6515 基礎数理A II 2 120 1.2.3.4.5.6 全学 4 月4.木4   |          |                                       | 2 | 150 | 1,2,3,4,5,6 | 全学  | 4   | 火1,金1 |  |  |  |
|  |          |                                       | 2 | 150 | 1,2,3,4,5,6 | 全学  | 4   | 月4,木4 |  |  |  |
| 224G6516【其碎数理ΔⅡ  |          |                                       | 2 | 120 | 1,2,3,4,5,6 | 全学  | 4   | 月4,木4 |  |  |  |
| 1400 1 Y   空災双土八 II   1   100   1,2,0,7,0,0   土丁   1   7 0,±0  | 224G6516 | 基礎数理A II                              | 2 | 150 | 1,2,3,4,5,6 | 全学  | 4   | 火3,金3 |  |  |  |

#### 対象科目リストは数理・データサイエンス部門HPからも参照できます。

[部門トップページ]→[数理・データサイエンス・A | 教育プログラム]



#### 情報処理演習科目群

| 開講番号     | 科目名          | 単位 | 定員  | 対象<br>学年    | 開講<br>所属 | 開講<br>ターム | 曜限    |
|----------|--------------|----|-----|-------------|----------|-----------|-------|
| 220K1309 | 情報数学I        | 2  | 50  | 2,3,4,5,6   | 教育       | 1,2       | 月2    |
| 220K1310 | 情報数学II       | 2  | 50  | 2,3,4,5,6   | 教育       | 3,4       | 月2    |
| 220K2108 | 情報基礎及び実習     | 2  | 20  | 2,3,4,5,6   | 教育       | 3,4       | 月4,月5 |
| 223M5346 | 医療情報学        | 1  | 45  | 3,4         | 医        | 3         | 水3    |
| 221T0203 | コンピュータ基礎     | 1  | 250 | 1,2,3,4,5,6 | I        | 集中        | 他     |
| 221T0204 | コンピュータ基礎     | 1  | 250 | 1,2,3,4,5,6 | I        | 集中        | 他     |
| 222T3026 | ディジタル回路      | 2  | 100 | 2,3,4,5,6   | I        | 2         | 水1,水2 |
| (全26科目)  | データサイエンス基礎演習 | 2  | 50  | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 1,2,3,4   | 1     |

#### プログラミング基礎科目群

| 開講番号     | 科目名                  | 単位 | 定員 | 対象<br>学年    | 開講<br>所属 | 開講<br>ターム | 曜限    |
|----------|----------------------|----|----|-------------|----------|-----------|-------|
| 221S0554 | 計算機演習A               | 1  | 75 | 2,3,4       | 理        | 1         | 月1    |
| 222S0557 | 計算機演習B               | 1  | 75 | 2,3,4       | 理        | 2         | 月1    |
| 223S1506 | プログラミング概論A           | 1  | 70 | 2,3,4       | 理        | 3         | 木4    |
| 224S1512 | プログラミング概論B           | 1  | 70 | 2,3,4       | 理        | 4         | 木4    |
| 221T3024 | プログラミングBI            | 2  | 80 | 2,3,4,5,6   | I        | 1         | 金1,金2 |
| 223T0205 | プログラミング基礎 Ι          | 2  | 90 | 1,2,3,4,5,6 | I        | 3         | 月1,月2 |
| 223T0206 | プログラミング基礎 I          | 2  | 90 | 1,2,3,4,5,6 | エ        | 3         | 火3,火4 |
| 223T0506 | プログラミング基礎 Ι          | 2  | 85 | 1,2,3,4,5,6 | I        | 3         | 火1,金1 |
| 224T0207 | プログラミング基礎 Ⅱ          | 2  | 90 | 1,2,3,4,5,6 | I        | 4         | 月1,月2 |
| 224T0208 | プログラミング基礎 Ⅱ          | 2  | 90 | 1,2,3,4,5,6 | I        | 4         | 火3,火4 |
| 224T0507 | プログラミング基礎 Ⅱ          | 2  | 85 | 1,2,3,4,5,6 | エ        | 4         | 水1,水2 |
| 221X2003 | データサイエンス実践A          | 2  | 70 | 2,3,4,5,6   | 創生       | 3         | 月3,木3 |
| 休講       | データサイエンスのためのPython入門 |    |    |             |          |           |       |
| 休講       | データサイエンスのためのPython入門 |    |    |             |          |           |       |

#### 情報概論科目群

| 開講番号     | 科目名          | 単位  | 定員  | 対象<br>学年    | 開講<br>所属 | 開講<br>ターム | 曜限    |
|----------|--------------|-----|-----|-------------|----------|-----------|-------|
| 休講       | 基礎情報論        |     |     |             |          |           |       |
| 224K0385 | 教育情報論        | 1   | 431 | 2,3,4,5,6   | 教育       | 4         | 水4    |
| 休講       | 情報処理概論 I     |     |     |             |          |           |       |
| 休講       | 情報処理概論Ⅱ      |     |     |             |          |           |       |
| 220S0540 | 情報産業論        | 2   | 60  | 1,2,3,4     | 理        | 3,4       | 金3    |
| 222S0541 | 情報社会論        | 2   | 100 | 1,2,3,4     | 理        | 2         | 火5,金5 |
| 220M1402 | 医学情報学(応用)    | 0.5 | 127 | 1,2,3,4,5,6 | 医        | 集中        | -     |
| 222T4021 | データ構造とアルゴリズム | 2   | 110 | 2,3,4,5,6   | I        | 2         | 金1,金2 |
| 221T4029 | 人工知能         | 2   | 80  | 3,4,5,6     | I        | 1         | 月2,木2 |
| 221T7038 | 人工知能         | 2   | 40  | 3,4,5,6     | I        | 1         | 月2,木2 |
| 223T0202 | 知能情報システム概論   | 1   | 250 | 1,2,3,4,5,6 | I        | 3         | 木2    |
| 224T3052 | ネットワーク工学     | 2   | 35  | 2,3,4,5,6   | I        | 4         | 月2,木1 |
| 224T4036 | ネットワーク工学     | 2   | 80  | 2,3,4,5,6   | I        | 4         | 月2,木1 |
| 220G3025 | 情報処理概論AI     | 2   | 200 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 1,2       | 水5    |
| 220G3511 | 情報処理概論A II   | 2   | 200 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 3,4       | 水5    |
| 221G3001 | 情報リテラシー概論    | 2   | 250 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 1         | 金4,金5 |

#### プログラミング応用科目群

| 開講番号     | 科目名             | 単位 | 定員  | 対象<br>学年  | 開講<br>所属 | 開講<br>ターム | 曜限    |
|----------|-----------------|----|-----|-----------|----------|-----------|-------|
|          | プログラミング演習A      | 1  | 50  | 3,4       | 理        | 1         | 木5    |
| 222S1530 | プログラミング演習B      | 1  | 50  | 3,4       | 理        | 2         | 木5    |
|          | オペレーションズ・リサーチ実習 | 1  | 50  | 3,4       | 理        | 4         | 火5,金5 |
| 221T4010 | プログラミングAI       | 2  | 100 | 2,3,4,5,6 | I        | 1         | 水1,水2 |
| 221T7006 | 実践プログラミングI      | 2  | 60  | 2,3,4,5,6 | I        | 1         | 月3,金2 |
| 222T3025 | プログラミングBII      | 2  | 80  | 2,3,4,5,6 | I        | 2         | 木1,木2 |
| 222T4011 | プログラミングAII      | 2  | 100 | 2,3,4,5,6 | I        | 2         | 水3,水4 |
| 222T7007 | 実践プログラミングII     | 2  | 60  | 2,3,4,5,6 | I        | 2         | 火1,金2 |

#### 情報セキュリティ科目群

| 開講番号     | 科目名                                      | 単位 | 定員  | 対象<br>学年    | 開講<br>所属 | 開講<br>ターム | 曜限    |
|----------|--|----|-----|-------------|----------|-----------|-------|
| 222L3403 | 情報セキュリティと法 I (情報セキュリティ)/特殊講義(情報セキュリティと法) | 2  | 150 | 3,4,5,6     | 法        | 2         | 水3,水4 |
| 223L3404 | 情報セキュリティと法Ⅱ(IT社会制度)/<br>特殊講義(ITと法と経済)    | 2  | 150 | 3,4,5,6     | 法        | 3         | 水3,水4 |
| 223T0006 | 情報セキュリティ概論                               | 1  | 600 | 1,2,3,4,5,6 | I        | 3         | 水1    |
| 休講       | コンピュータセキュリティ入門                           |    |     |             |          |           |       |
| 休講       | コンピュータセキュリティ入門                           |    |     |             |          |           |       |

#### インターンシップ科目群

| 開講番号     | 科目名                            | 単位 | 定員 | 対象<br>学年    | 開講<br>所属 | 開講<br>ターム | 曜限 |
|----------|--------------------------------|----|----|-------------|----------|-----------|----|
| 220G3981 | データサイエンス・インターンシップ(事前・<br>事後指導) | 2  | 10 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 集中        | -  |
| 220G3982 | データサイエンス・インターンシップ              | 6  | 10 | 1,2,3,4,5,6 | 全学       | 集中        | -  |

#### 外部発表

| 開講番号     | 科目名        | 単位 | 定員 | 対象<br>学年 | 開講<br>所属 | 開講<br>ターム | 曜限 |
|----------|------------|----|----|----------|----------|-----------|----|
| 220G3983 | データサイエンス発表 | 2  |    |          | 全学       | 集中        | -  |

#### ※受講についての注意※

- 1. プログラム対象科目は開講番号に準じます。
- 2. 同一の科目名であっても開講番号が異なる科目はプログラムの対象とはなりません。
- 3. 2019年度以前開講等で掲載科目と内容が同一である と認められる科目は対象科目として認定します。修 了申請書の指示に沿ってその旨を記載してください。
- 4. 2020年度の科目リストに掲載されている科目は 「データサイエンス」の過年度読み替え対象です。 ただし、2020年度版の「プログラミング発展科目 群」は「プログラミング応用科目群」と対応します。
- 5. 本プログラムを理由に聴講許可・抽選等でなんらかの優遇を受けることはありません。
- 6. 本プログラムに関する問い合わせは、数理・データ サイエンス部門教員(ホームページ参照)または部 門メールアドレス(mds@ge.niigata-u.ac.jp)へ。

|   | × Sy T Z                        | (1) 不利目前 | MA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN | プログラ·   | 「          | <b>清</b> 東 | プログラ.<br>編科目群 | が開せ<br>シップを用<br>科目群 | Tンタ<br>** マリップ 科目表 | からから | 列前竞赛 |   |
|---|---------------------------------|----------|---|---------|------------|------------|---------------|---------------------|--------------------|------|------|---|
| Ŧ | ータサイエンス・<br>ベーシック*1             | 計<br>2   |   |         | エンス総論エンス総論 |            |               |                     |                    |      |      |   |
| ラ | ータサイエンス・<br>リテラシー*2             | 計<br>12  | 2   | あわ<br>2 | せて<br>+    | あわ<br>2    |               | 2+                  |                    |      |      |   |
| - | データサイエンス<br>別記副専攻の<br>認定要件を満たす事 | 計<br>24  | 2   | 2+      | 2+         | 2+         | 2+            | 2+                  | 2+                 | 1+   | 8+   | 2 |

**※**2

「データサイエンス・ベーシックプログラム」は 文部科学省MDASH(リテラシーレベル)の認定プログラムです。



(認定の有効期限:令和8年3月31日まで)

**※**2

「データサイエンスリテラシー」は 文部科学省MDASH(応用基礎レベル)の認定プログラムです。



#### MDASH Advanced Literacy

Approved Program for Mothematics, Data science and Al Smart Higher Education designated by the Gav of Japan

(認定の有効期限:令和9年3月31日まで)

#### 新潟大学 数理・データサイエンス部門

新潟大学教育・学生支援機構コモンリテラシーセンター数理・データサイエンス部門では、 データ駆動型社会において活躍できる人材の育成を目指し、新潟大学の教育・研究資源を活用して 多様な主専攻プログラムにあわせた体系的に数理・データサイエンスを学べる教育基盤の整備や、 FD活動、会議、講演会の開催・参加報告を通じた

数理・データサイエンス・AI教育の普及促進に取り組んでいます。

詳しくは

数理・データサイエンス部門トップページ

https://www.iess.niigata-u.ac.jp/clc/science.html



#### 問い合わせ:

〒950-2181 新潟市西区五十嵐2の町8050番地

新潟大学 教育・学生支援機構

コモンリテラシーセンター 数理・データサイエンス部門

Mail: mds@ge.niigata-u.ac.jp