

令和5(2023)年度開講科目一覧表

数 学 科

| 必修又は選択 | 時間割コード | 授 業 科 目 名 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | | | | | | | | | 単位数 | | 分類※ | | | | 曜日 | 時限 | 担当教員 |
|--------|------------------------------|-------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|--------|-----------|----------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | 1年 | | | | 2年 | | | | 3年 | | | | 4年 | | | | 講義 | 演習 | 実験・実習 | 専門教育科目 | 高度国際性顕著科目 | 高度教養教育科目 | | | |
| | | | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 冬学期 | | | | | | | | | |
| 必修科目 | 040501 | 基礎解析統論 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | ○ | | | | | 水 | 2 | 富田 直人 |
| | 040545 | 基礎解析統論演義 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | | | | 水 | 3 | 富田 直人 庵原 隆雄 |
| | 040455 | 幾何学基礎 1 (位相と微積分) | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | | | | 火 | 3 | 太田 慎一 | |
| | 040456 | 幾何学基礎 1 (位相と微積分)演義 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | | | 火 | 4 | 太田 慎一 久野 恵理香 | |
| | 040369 | 線形代数統論 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | | | | 月 | 3 | 中村 博昭 | |
| | 040370 | 線形代数統論 1 演義 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | | | 月 | 4 | 中村 博昭 小川 裕之 | |
| | 040601 | ベクトル解析 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | | | | 金 | 2 | 内田 素夫 | |
| | 040457 | 幾何学基礎 2 (位相空間論) | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | | | | 火 | 3 | 大場 貴裕 | |
| | 040458 | 幾何学基礎 2 (位相空間論)演義 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | | | 火 | 4 | 大場 貴裕 岩井 雅崇 | |
| | 040373 | 複素関数論 | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | | | | 月 | 3 | 水谷 治哉 | |
| | 040374 | 複素関数論演義 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | | | 月 | 4 | 水谷 治哉 世良 透 | |
| | 040602 | 数学への道程 | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | ○ | | | | 水 | 2 | 安田 健彦(代表) | |
| | 4ページ参照 | 課題研究 a (平成31(令和元)年度以降入学者用) | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | ○ | | | | 他 | | 数学各教員 | |
| | 4ページ参照 | 課題研究 b (平成31(令和元)年度以降入学者用) | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | ○ | | | | 他 | | 数学各教員 | |
| 5ページ参照 | 海外文献調査 a (平成31(令和元)年度以降入学者用) | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | ○ | | | | 他 | | 数学各教員 | | |
| 5ページ参照 | 海外文献調査 b (平成31(令和元)年度以降入学者用) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | ○ | | | | 他 | | 数学各教員 | | |
| 選択必修科目 | 4ページ参照 | 課題研究 a (数学) (平成30年度以前入学者用) | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | ○ | | | | 他 | | 数学各教員 | | |
| | 4ページ参照 | 課題研究 b (数学) (平成30年度以前入学者用) | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | ○ | | | | 他 | | 数学各教員 | | |
| | 6ページ参照 | 課題研究 a (情報・数理) (平成29年度以前入学者用) | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | ○ | | | | 他 | | 数学各教員 | | |
| | 6ページ参照 | 課題研究 b (情報・数理) (平成29年度以前入学者用) | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | ○ | | | | 他 | | 数学各教員 | | |
| 選択科目 | 040518 | 数学オナーセミナー 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | ○ | | | | 他 | | 富田 直人(代表) | | |
| | 040519 | 数学オナーセミナー 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | ○ | | | | 他 | | 富田 直人(代表) | | |
| | 040520 | 数学オナーセミナー 3 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | ○ | | | | 他 | | 富田 直人(代表) | | |
| | 040521 | 数学オナーセミナー 4 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | ○ | | | | 他 | | 富田 直人(代表) | | |

※分類は平成31年度以降入学生のカリキュラムにおいて参考とするための項目です。平成30年度以前入学者は一覧表の科目は全て専門教育科目になります。(ただし、授業科目名に(平成31年度(以降)入学者用)と記載されている科目を除く。)

| 必修又は選択 | 時間割コード | 授業科目名 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | | | | | 単位数 | | | 分類※ | | 曜日 | 時限 | 担当教員 | |
|--------|--------|--|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|--------|-----------|----|----|-----------------|--------------------------|
| | | | 1年 | | | 2年 | | | 3年 | | | 4年 | | | 講義 | 演習 | 実験・実習 | 専門教育科目 | 高度国際性演習科目 | | | | 高度教養教育科目 |
| | | | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | | | | | | | | | |
| 選択科目 | 040463 | 実験数学1 (コンピュータプログラミング) | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | ○ | | | 金 | 4 | 宮武 勇登 (サイバーメディアセンター) |
| | 040606 | 基礎考究 | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | ○ | | | 月 | 2 | 高橋 篤史 |
| | 040405 | 実験数学2 | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | ○ | | | 金 | 2 | 安田 健彦 |
| | 040607 | 代数学基礎 | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | ○ | | | 木 | 2 | 若林 泰央 (情報科学研究科) |
| | 040608 | 代数学基礎演義 | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | ○ | | | 木 | 3 | 若林 泰央 (情報科学研究科) 菊田 康平 |
| | 040386 | 幾何学序論 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 金 | 3 | 石田 政司 |
| | 040387 | 幾何学序論演義 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 金 | 4 | 石田 政司 原 靖浩 |
| | 040388 | 解析学序論1 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 木 | 2 | 片山 聡一郎 |
| | 040389 | 解析学序論1演義 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 木 | 3 | 片山 聡一郎 世良 透 |
| | 040390 | 解析学序論2 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 月 | 3 | 土居 伸一 |
| | 040391 | 解析学序論2演義 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 月 | 4 | 土居 伸一 庵原 隆雄 |
| | 040375 | 複素関数論続論 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 火 | 3 | 山ノ井 克俊 |
| | 040376 | 複素関数論続論演義 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 火 | 4 | 山ノ井 克俊 岩井 雅崇 |
| | 040073 | 実験数学3 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 月 | 2 | 藤原 彰夫 |
| | 040609 | 代数学序論1 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 水 | 2 | 中村 博昭 |
| | 040610 | 代数学序論1演義 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 水 | 3 | 中村 博昭 |
| | 040611 | 代数学序論2 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 水 | 4 | 東谷 章弘 (情報科学研究科) |
| | 040612 | 代数学序論2演義 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 水 | 5 | 東谷 章弘 (情報科学研究科) 大野 浩司 |
| | 040397 | 幾何学1 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 金 | 3 | 松本 佳彦 |
| | 040398 | 幾何学1演義 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 金 | 4 | 松本 佳彦 |
| | 040037 | 幾何学2 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 木 | 2 | 馬場 伸平 |
| | 040399 | 幾何学2演義 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 木 | 3 | 馬場 伸平 原 靖浩 |
| | 040400 | 解析学1 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 水 | 3 | 片山 聡一郎 |
| | 040401 | 解析学1演義 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 水 | 4 | 片山 聡一郎 世良 透 |
| | 040402 | 解析学2 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 月 | 3 | 戌亥 隆恭 |
| | 040403 | 解析学2演義 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 月 | 4 | 戌亥 隆恭 庵原 隆雄 |
| | 040161 | 代数学3 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | ○ | | | 火 | 3 | 渡部 隆夫 |
| | 040613 | 代数学3演義 (平成31(令和元)年度以降 入学者用)【注参照】 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | | 火 | 4 | 渡部 隆夫 |
| 040162 | 代数学4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | ○ | | | 水 | 3 | 武田 秀一郎 | |
| 040163 | 代数学5 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | ○ | | | 月 | 4 | 吉永 正彦 | |
| 040164 | 代数学6 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | ○ | | | 水 | 2 | 三町 勝久 (情報科学研究科) | |

| 必修又は選択 | 時間割コード | 授業科目名 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | | | | | 単位数 | | | 分類※ | | 曜日 | 時限 | 担当教員 | |
|------------------|--|------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|--------|-----------|----|----|--------|---------------------|
| | | | 1年 | | | 2年 | | | 3年 | | | 4年 | | | 講義 | 演習 | 実験・実習 | 専門教育科目 | 高度国際性連携科目 | | | | 高度教養教育科目 |
| | | | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | 春学期 | 夏学期 | 秋学期 | | | | | | | | | |
| 選 択 科 目 | 040038 | 幾何学 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | ○ | | 金 | 2 | 石田 政司 | |
| | 040041 | 幾何学 6 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | ○ | | 火 | 4 | 山ノ井 克俊 | |
| | 040042 | 幾何学 7 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | ○ | | 月 | 2 | 鎌田 聖一 | |
| | 040030 | 幾何学 10 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 金 | 3 | 太田 慎一 | |
| | 040406 | 解析学 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 火 | 4 | 縄田 紀夫 (情報科学研究科) |
| | 040408 | 解析学 5 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 火 | 2 | 縄田 紀夫 (情報科学研究科) |
| | 040409 | 解析学 6 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 火 | 2 | 盛田 健彦 |
| | 040411 | 解析学 8 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 木 | 2 | 中村 誠 (情報科学研究科) |
| | 040009 | 応用数理学 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 木 | 2 | 内田 雅之 (基礎工学研究科) |
| | 040011 | 応用数理学 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 金 | 4 | 茶碗谷 毅 (情報科学研究科) |
| | 040012 | 応用数理学 5 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 水 | 4 | 日本アクチュアリー会 |
| | 040013 | 応用数理学 6 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 金 | 3 | 藤原 彰夫 |
| | 040466 | 応用数理学 7 (情報システム論) | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 金 | 2 | 降旗 大介 (イノベーションセンター) |
| | 040467 | 応用数理学 8 (通信ネットワーク論) | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 金 | 4 | 茶碗谷 毅 (情報科学研究科) |
| | 040016 | 応用数理学 9 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | ○ | | 水 | 2 | 宮武 勇登 (イノベーションセンター) |
| | 040605 | 確率と統計 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | ○ | | 水 | 4 | 矢野 孝次 |
| | 040591 | 科学技術論 A 1 | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | ○ | 木 | 5 | 外部講師 |
| | 040592 | 科学技術論 A 2 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | ○ | 木 | 5 | 外部講師 |
| | 049589 | 科学英語基礎 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | 2 | 1 | | | ○ | | 月 | 5 | 未定 |
| | 040452 | 数値計算法基礎 | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | ○ | | 火 | 2 | 降旗 大介 (イノベーションセンター) |
| 040624 | 将来展望特論 B (平成 31 (令和元) 年度以降 入学者用) 【注参照】 | | | | | 集中 | | | | | 集中 | | | 集中 | 0.5 | | | | ○ | 木 | 3 | 未定 | |
| 040901 | 理系科学英語夏期海外研修 (令和 4 年度以降入学者用) | 集中 | | | 集中 | | | | | | | | | | | | 2 | ○ | | 他 | | 香門 悠里 | |
| 040902 | 理系科学英語夏期海外研修 (令和 2、3 年度入学者用) | | | | | | | 集中 | | | | 集中 | | | | | 2 | ○ | ○ | 他 | | 香門 悠里 | |

- 【注】
- 将来展望特論 B は、共通教育科目「マルチリンガル教育科目」と同様に「積重ね科目」となります。「時間割表」や「授業概要(シラバス)」は数字を省略した科目名で記載されていますが、修得成績は単位を修得した順に「将来展望特論 B 1、B 2」と自動的に数字が付番されます。
 - 平成30年度以前入学者においても、代数学 3 演義を履修することは可能です。ただし、卒業要件単位にはなりません。

数学科時間割コード一覧（課題研究 a，課題研究 b）

| 時間割コード | 科目名 | 担当教員 | 開講学期 | 単位数 | 時間割コード | 科目名 | 担当教員 | 開講学期 | 単位数 |
|--------|--------|--------|------|-----|--------|--------|--------|------|-----|
| 045002 | 課題研究 a | 太田 慎一 | 春～夏 | 8 | 045502 | 課題研究 b | 太田 慎一 | 秋～冬 | 8 |
| 045003 | 課題研究 a | 片山 聡一郎 | 春～夏 | 8 | 045503 | 課題研究 b | 片山 聡一郎 | 秋～冬 | 8 |
| 045005 | 課題研究 a | 中村 博昭 | 春～夏 | 8 | 045505 | 課題研究 b | 中村 博昭 | 秋～冬 | 8 |
| 045006 | 課題研究 a | 大川 新之介 | 春～夏 | 8 | 045506 | 課題研究 b | 大川 新之介 | 秋～冬 | 8 |
| 045007 | 課題研究 a | 鎌田 聖一 | 春～夏 | 8 | 045507 | 課題研究 b | 鎌田 聖一 | 秋～冬 | 8 |
| 045008 | 課題研究 a | 安田 健彦 | 春～夏 | 8 | 045508 | 課題研究 b | 安田 健彦 | 秋～冬 | 8 |
| 045009 | 課題研究 a | 武田 秀一郎 | 春～夏 | 8 | 045509 | 課題研究 b | 武田 秀一郎 | 秋～冬 | 8 |
| 045010 | 課題研究 a | 中村 誠 | 春～夏 | 8 | 045510 | 課題研究 b | 中村 誠 | 秋～冬 | 8 |
| 045012 | 課題研究 a | 吉永 正彦 | 春～夏 | 8 | 045512 | 課題研究 b | 吉永 正彦 | 秋～冬 | 8 |
| 045013 | 課題研究 a | 松本 佳彦 | 春～夏 | 8 | 045513 | 課題研究 b | 松本 佳彦 | 秋～冬 | 8 |
| 045016 | 課題研究 a | 三町 勝久 | 春～夏 | 8 | 045516 | 課題研究 b | 三町 勝久 | 秋～冬 | 8 |
| 045017 | 課題研究 a | 大場 貴裕 | 春～夏 | 8 | 045517 | 課題研究 b | 大場 貴裕 | 秋～冬 | 8 |
| 045018 | 課題研究 a | 藤原 彰夫 | 春～夏 | 8 | 045518 | 課題研究 b | 藤原 彰夫 | 秋～冬 | 8 |
| 045019 | 課題研究 a | 茶碗谷 毅 | 春～夏 | 8 | 045519 | 課題研究 b | 茶碗谷 毅 | 秋～冬 | 8 |
| 045020 | 課題研究 a | 降旗 大介 | 春～夏 | 8 | 045520 | 課題研究 b | 降旗 大介 | 秋～冬 | 8 |
| 045022 | 課題研究 a | 若林 泰央 | 春～夏 | 8 | 045522 | 課題研究 b | 若林 泰央 | 秋～冬 | 8 |
| 045024 | 課題研究 a | 富田 直人 | 春～夏 | 8 | 045524 | 課題研究 b | 富田 直人 | 秋～冬 | 8 |
| 045026 | 課題研究 a | 後藤 竜司 | 春～夏 | 8 | 045526 | 課題研究 b | 後藤 竜司 | 秋～冬 | 8 |
| 045027 | 課題研究 a | 渡部 隆夫 | 春～夏 | 8 | 045527 | 課題研究 b | 渡部 隆夫 | 秋～冬 | 8 |
| 045028 | 課題研究 a | 内田 素夫 | 春～夏 | 8 | 045528 | 課題研究 b | 内田 素夫 | 秋～冬 | 8 |
| 045029 | 課題研究 a | 土居 伸一 | 春～夏 | 8 | 045529 | 課題研究 b | 土居 伸一 | 秋～冬 | 8 |
| 045035 | 課題研究 a | 安井 弘一 | 春～夏 | 8 | 045535 | 課題研究 b | 安井 弘一 | 秋～冬 | 8 |
| 045036 | 課題研究 a | 金 英子 | 春～夏 | 8 | 045536 | 課題研究 b | 金 英子 | 秋～冬 | 8 |
| 045037 | 課題研究 a | 矢野 孝次 | 春～夏 | 8 | 045537 | 課題研究 b | 矢野 孝次 | 秋～冬 | 8 |
| 045038 | 課題研究 a | 塩沢 裕一 | 春～夏 | 8 | 045538 | 課題研究 b | 塩沢 裕一 | 秋～冬 | 8 |
| 045040 | 課題研究 a | 菊池 和徳 | 春～夏 | 8 | 045540 | 課題研究 b | 菊池 和徳 | 秋～冬 | 8 |
| 045041 | 課題研究 a | 岡本 葵 | 春～夏 | 8 | 045541 | 課題研究 b | 岡本 葵 | 秋～冬 | 8 |
| 045042 | 課題研究 a | 高橋 篤史 | 春～夏 | 8 | 045542 | 課題研究 b | 高橋 篤史 | 秋～冬 | 8 |
| 045044 | 課題研究 a | 森山 知則 | 春～夏 | 8 | 045544 | 課題研究 b | 森山 知則 | 秋～冬 | 8 |
| 045045 | 課題研究 a | 馬場 伸平 | 春～夏 | 8 | 045545 | 課題研究 b | 馬場 伸平 | 秋～冬 | 8 |
| 045046 | 課題研究 a | 盛田 健彦 | 春～夏 | 8 | 045546 | 課題研究 b | 盛田 健彦 | 秋～冬 | 8 |
| 045050 | 課題研究 a | 太田 和惟 | 春～夏 | 8 | 045550 | 課題研究 b | 太田 和惟 | 秋～冬 | 8 |
| 045051 | 課題研究 a | 石田 政司 | 春～夏 | 8 | 045551 | 課題研究 b | 石田 政司 | 秋～冬 | 8 |
| 045053 | 課題研究 a | 山ノ井 克俊 | 春～夏 | 8 | 045553 | 課題研究 b | 山ノ井 克俊 | 秋～冬 | 8 |
| 045054 | 課題研究 a | 杉山 由恵 | 春～夏 | 8 | 045554 | 課題研究 b | 杉山 由恵 | 秋～冬 | 8 |
| 045055 | 課題研究 a | 水谷 治哉 | 春～夏 | 8 | 045555 | 課題研究 b | 水谷 治哉 | 秋～冬 | 8 |
| 045056 | 課題研究 a | 糟谷 久矢 | 春～夏 | 8 | 045556 | 課題研究 b | 糟谷 久矢 | 秋～冬 | 8 |
| 045057 | 課題研究 a | 宮武 勇登 | 春～夏 | 8 | 045557 | 課題研究 b | 宮武 勇登 | 秋～冬 | 8 |
| 045058 | 課題研究 a | 藤田 健人 | 春～夏 | 8 | 045558 | 課題研究 b | 藤田 健人 | 秋～冬 | 8 |
| 045059 | 課題研究 a | 東谷 章弘 | 春～夏 | 8 | 045559 | 課題研究 b | 東谷 章弘 | 秋～冬 | 8 |
| 045060 | 課題研究 a | 戌亥 隆恭 | 春～夏 | 8 | 045560 | 課題研究 b | 戌亥 隆恭 | 秋～冬 | 8 |
| 045061 | 課題研究 a | 縄田 紀夫 | 春～夏 | 8 | 045561 | 課題研究 b | 縄田 紀夫 | 秋～冬 | 8 |

・平成30年度以前入学者においては、別途読替表（7ページ）をご参照ください。

数学科時間割コード一覧（海外文献調査 a，海外文献調査 b）

| 時間割コード | 科目名 | 担当教員 | 開講学期 | 単位数 | 時間割コード | 科目名 | 担当教員 | 開講学期 | 単位数 |
|--------|----------|--------|------|-----|--------|----------|--------|------|-----|
| 045202 | 海外文献調査 a | 太田 慎一 | 春～夏 | 1 | 045302 | 海外文献調査 b | 太田 慎一 | 秋～冬 | 1 |
| 045203 | 海外文献調査 a | 片山 聡一郎 | 春～夏 | 1 | 045303 | 海外文献調査 b | 片山 聡一郎 | 秋～冬 | 1 |
| 045205 | 海外文献調査 a | 中村 博昭 | 春～夏 | 1 | 045305 | 海外文献調査 b | 中村 博昭 | 秋～冬 | 1 |
| 045206 | 海外文献調査 a | 大川 新之介 | 春～夏 | 1 | 045306 | 海外文献調査 b | 大川 新之介 | 秋～冬 | 1 |
| 045207 | 海外文献調査 a | 鎌田 聖一 | 春～夏 | 1 | 045307 | 海外文献調査 b | 鎌田 聖一 | 秋～冬 | 1 |
| 045208 | 海外文献調査 a | 安田 健彦 | 春～夏 | 1 | 045308 | 海外文献調査 b | 安田 健彦 | 秋～冬 | 1 |
| 045209 | 海外文献調査 a | 武田 秀一郎 | 春～夏 | 1 | 045309 | 海外文献調査 b | 武田 秀一郎 | 秋～冬 | 1 |
| 045210 | 海外文献調査 a | 中村 誠 | 春～夏 | 1 | 045310 | 海外文献調査 b | 中村 誠 | 秋～冬 | 1 |
| 045212 | 海外文献調査 a | 吉永 正彦 | 春～夏 | 1 | 045312 | 海外文献調査 b | 吉永 正彦 | 秋～冬 | 1 |
| 045213 | 海外文献調査 a | 松本 佳彦 | 春～夏 | 1 | 045313 | 海外文献調査 b | 松本 佳彦 | 秋～冬 | 1 |
| 045216 | 海外文献調査 a | 三町 勝久 | 春～夏 | 1 | 045316 | 海外文献調査 b | 三町 勝久 | 秋～冬 | 1 |
| 045217 | 海外文献調査 a | 大場 貴裕 | 春～夏 | 1 | 045317 | 海外文献調査 b | 大場 貴裕 | 秋～冬 | 1 |
| 045218 | 海外文献調査 a | 藤原 彰夫 | 春～夏 | 1 | 045318 | 海外文献調査 b | 藤原 彰夫 | 秋～冬 | 1 |
| 045219 | 海外文献調査 a | 茶碗谷 毅 | 春～夏 | 1 | 045319 | 海外文献調査 b | 茶碗谷 毅 | 秋～冬 | 1 |
| 045220 | 海外文献調査 a | 降旗 大介 | 春～夏 | 1 | 045320 | 海外文献調査 b | 降旗 大介 | 秋～冬 | 1 |
| 045222 | 海外文献調査 a | 若林 泰央 | 春～夏 | 1 | 045322 | 海外文献調査 b | 若林 泰央 | 秋～冬 | 1 |
| 045224 | 海外文献調査 a | 富田 直人 | 春～夏 | 1 | 045324 | 海外文献調査 b | 富田 直人 | 秋～冬 | 1 |
| 045226 | 海外文献調査 a | 後藤 竜司 | 春～夏 | 1 | 045326 | 海外文献調査 b | 後藤 竜司 | 秋～冬 | 1 |
| 045227 | 海外文献調査 a | 渡部 隆夫 | 春～夏 | 1 | 045327 | 海外文献調査 b | 渡部 隆夫 | 秋～冬 | 1 |
| 045228 | 海外文献調査 a | 内田 素夫 | 春～夏 | 1 | 045328 | 海外文献調査 b | 内田 素夫 | 秋～冬 | 1 |
| 045229 | 海外文献調査 a | 土居 伸一 | 春～夏 | 1 | 045329 | 海外文献調査 b | 土居 伸一 | 秋～冬 | 1 |
| 045235 | 海外文献調査 a | 安井 弘一 | 春～夏 | 1 | 045335 | 海外文献調査 b | 安井 弘一 | 秋～冬 | 1 |
| 045236 | 海外文献調査 a | 金 英子 | 春～夏 | 1 | 045336 | 海外文献調査 b | 金 英子 | 秋～冬 | 1 |
| 045237 | 海外文献調査 a | 矢野 孝次 | 春～夏 | 1 | 045337 | 海外文献調査 b | 矢野 孝次 | 秋～冬 | 1 |
| 045238 | 海外文献調査 a | 塩沢 裕一 | 春～夏 | 1 | 045338 | 海外文献調査 b | 塩沢 裕一 | 秋～冬 | 1 |
| 045240 | 海外文献調査 a | 菊池 和徳 | 春～夏 | 1 | 045340 | 海外文献調査 b | 菊池 和徳 | 秋～冬 | 1 |
| 045241 | 海外文献調査 a | 岡本 葵 | 春～夏 | 1 | 045341 | 海外文献調査 b | 岡本 葵 | 秋～冬 | 1 |
| 045242 | 海外文献調査 a | 高橋 篤史 | 春～夏 | 1 | 045342 | 海外文献調査 b | 高橋 篤史 | 秋～冬 | 1 |
| 045244 | 海外文献調査 a | 森山 知則 | 春～夏 | 1 | 045344 | 海外文献調査 b | 森山 知則 | 秋～冬 | 1 |
| 045245 | 海外文献調査 a | 馬場 伸平 | 春～夏 | 1 | 045345 | 海外文献調査 b | 馬場 伸平 | 秋～冬 | 1 |
| 045246 | 海外文献調査 a | 盛田 健彦 | 春～夏 | 1 | 045346 | 海外文献調査 b | 盛田 健彦 | 秋～冬 | 1 |
| 045250 | 海外文献調査 a | 太田 和惟 | 春～夏 | 1 | 045350 | 海外文献調査 b | 太田 和惟 | 秋～冬 | 1 |
| 045251 | 海外文献調査 a | 石田 政司 | 春～夏 | 1 | 045351 | 海外文献調査 b | 石田 政司 | 秋～冬 | 1 |
| 045253 | 海外文献調査 a | 山ノ井 克俊 | 春～夏 | 1 | 045353 | 海外文献調査 b | 山ノ井 克俊 | 秋～冬 | 1 |
| 045254 | 海外文献調査 a | 杉山 由恵 | 春～夏 | 1 | 045354 | 海外文献調査 b | 杉山 由恵 | 秋～冬 | 1 |
| 045255 | 海外文献調査 a | 水谷 治哉 | 春～夏 | 1 | 045355 | 海外文献調査 b | 水谷 治哉 | 秋～冬 | 1 |
| 045256 | 海外文献調査 a | 糟谷 久矢 | 春～夏 | 1 | 045356 | 海外文献調査 b | 糟谷 久矢 | 秋～冬 | 1 |
| 045257 | 海外文献調査 a | 宮武 勇登 | 春～夏 | 1 | 045357 | 海外文献調査 b | 宮武 勇登 | 秋～冬 | 1 |
| 045258 | 海外文献調査 a | 藤田 健人 | 春～夏 | 1 | 045358 | 海外文献調査 b | 藤田 健人 | 秋～冬 | 1 |
| 045259 | 海外文献調査 a | 東谷 章弘 | 春～夏 | 1 | 045359 | 海外文献調査 b | 東谷 章弘 | 秋～冬 | 1 |
| 045260 | 海外文献調査 a | 戌亥 隆恭 | 春～夏 | 1 | 045360 | 海外文献調査 b | 戌亥 隆恭 | 秋～冬 | 1 |
| 045261 | 海外文献調査 a | 縄田 紀夫 | 春～夏 | 1 | 045361 | 海外文献調査 b | 縄田 紀夫 | 秋～冬 | 1 |

・平成30年度以前入学者においては、卒業要件単位にはなりません。

数学科時間割コード一覧（課題研究 a（情報・数理），課題研究 b（情報・数理））

| 時間割コード | 科目名 | 担当教員 | 開講学期 | 単位数 |
|--------|---------------|--------|------|-----|
| 045102 | 課題研究 a（情報・数理） | 太田 慎一 | 春～夏 | 8 |
| 045103 | 課題研究 a（情報・数理） | 片山 聡一郎 | 春～夏 | 8 |
| 045105 | 課題研究 a（情報・数理） | 中村 博昭 | 春～夏 | 8 |
| 045106 | 課題研究 a（情報・数理） | 大川 新之介 | 春～夏 | 8 |
| 045107 | 課題研究 a（情報・数理） | 鎌田 聖一 | 春～夏 | 8 |
| 045108 | 課題研究 a（情報・数理） | 安田 健彦 | 春～夏 | 8 |
| 045109 | 課題研究 a（情報・数理） | 武田 秀一郎 | 春～夏 | 8 |
| 045110 | 課題研究 a（情報・数理） | 中村 誠 | 春～夏 | 8 |
| 045112 | 課題研究 a（情報・数理） | 吉永 正彦 | 春～夏 | 8 |
| 045113 | 課題研究 a（情報・数理） | 松本 佳彦 | 春～夏 | 8 |
| 045116 | 課題研究 a（情報・数理） | 三町 勝久 | 春～夏 | 8 |
| 045117 | 課題研究 a（情報・数理） | 大場 貴裕 | 春～夏 | 8 |
| 045118 | 課題研究 a（情報・数理） | 藤原 彰夫 | 春～夏 | 8 |
| 045119 | 課題研究 a（情報・数理） | 茶碗谷 毅 | 春～夏 | 8 |
| 045120 | 課題研究 a（情報・数理） | 降旗 大介 | 春～夏 | 8 |
| 045122 | 課題研究 a（情報・数理） | 若林 泰央 | 春～夏 | 8 |
| 045124 | 課題研究 a（情報・数理） | 富田 直人 | 春～夏 | 8 |
| 045126 | 課題研究 a（情報・数理） | 後藤 竜司 | 春～夏 | 8 |
| 045127 | 課題研究 a（情報・数理） | 渡部 隆夫 | 春～夏 | 8 |
| 045128 | 課題研究 a（情報・数理） | 内田 素夫 | 春～夏 | 8 |
| 045129 | 課題研究 a（情報・数理） | 土居 伸一 | 春～夏 | 8 |
| 045135 | 課題研究 a（情報・数理） | 安井 弘一 | 春～夏 | 8 |
| 045136 | 課題研究 a（情報・数理） | 金 英子 | 春～夏 | 8 |
| 045137 | 課題研究 a（情報・数理） | 矢野 孝次 | 春～夏 | 8 |
| 045138 | 課題研究 a（情報・数理） | 塩沢 裕一 | 春～夏 | 8 |
| 045140 | 課題研究 a（情報・数理） | 菊池 和徳 | 春～夏 | 8 |
| 045141 | 課題研究 a（情報・数理） | 岡本 葵 | 春～夏 | 8 |
| 045142 | 課題研究 a（情報・数理） | 高橋 篤史 | 春～夏 | 8 |
| 045144 | 課題研究 a（情報・数理） | 森山 知則 | 春～夏 | 8 |
| 045145 | 課題研究 a（情報・数理） | 馬場 伸平 | 春～夏 | 8 |
| 045146 | 課題研究 a（情報・数理） | 盛田 健彦 | 春～夏 | 8 |
| 045150 | 課題研究 a（情報・数理） | 太田 和惟 | 春～夏 | 8 |
| 045151 | 課題研究 a（情報・数理） | 石田 政司 | 春～夏 | 8 |
| 045153 | 課題研究 a（情報・数理） | 山ノ井 克俊 | 春～夏 | 8 |
| 045154 | 課題研究 a（情報・数理） | 杉山 由恵 | 春～夏 | 8 |
| 045155 | 課題研究 a（情報・数理） | 水谷 治哉 | 春～夏 | 8 |
| 045156 | 課題研究 a（情報・数理） | 糟谷 久矢 | 春～夏 | 8 |
| 045157 | 課題研究 a（情報・数理） | 宮武 勇登 | 春～夏 | 8 |
| 045158 | 課題研究 a（情報・数理） | 藤田 健人 | 春～夏 | 8 |
| 045159 | 課題研究 a（情報・数理） | 東谷 章弘 | 春～夏 | 8 |
| 045160 | 課題研究 a（情報・数理） | 戌亥 隆恭 | 春～夏 | 8 |
| 045161 | 課題研究 a（情報・数理） | 縄田 紀夫 | 春～夏 | 8 |

| 時間割コード | 科目名 | 担当教員 | 開講学期 | 単位数 |
|--------|---------------|--------|------|-----|
| 045602 | 課題研究 b（情報・数理） | 太田 慎一 | 秋～冬 | 8 |
| 045603 | 課題研究 b（情報・数理） | 片山 聡一郎 | 秋～冬 | 8 |
| 045605 | 課題研究 b（情報・数理） | 中村 博昭 | 秋～冬 | 8 |
| 045606 | 課題研究 b（情報・数理） | 大川 新之介 | 秋～冬 | 8 |
| 045607 | 課題研究 b（情報・数理） | 鎌田 聖一 | 秋～冬 | 8 |
| 045608 | 課題研究 b（情報・数理） | 安田 健彦 | 秋～冬 | 8 |
| 045609 | 課題研究 b（情報・数理） | 武田 秀一郎 | 秋～冬 | 8 |
| 045611 | 課題研究 b（情報・数理） | 中村 誠 | 秋～冬 | 8 |
| 045612 | 課題研究 b（情報・数理） | 吉永 正彦 | 秋～冬 | 8 |
| 045613 | 課題研究 b（情報・数理） | 松本 佳彦 | 秋～冬 | 8 |
| 045616 | 課題研究 b（情報・数理） | 三町 勝久 | 秋～冬 | 8 |
| 045617 | 課題研究 b（情報・数理） | 大場 貴裕 | 秋～冬 | 8 |
| 045618 | 課題研究 b（情報・数理） | 藤原 彰夫 | 秋～冬 | 8 |
| 045619 | 課題研究 b（情報・数理） | 茶碗谷 毅 | 秋～冬 | 8 |
| 045620 | 課題研究 b（情報・数理） | 降旗 大介 | 秋～冬 | 8 |
| 045622 | 課題研究 b（情報・数理） | 若林 泰央 | 秋～冬 | 8 |
| 045624 | 課題研究 b（情報・数理） | 富田 直人 | 秋～冬 | 8 |
| 045626 | 課題研究 b（情報・数理） | 後藤 竜司 | 秋～冬 | 8 |
| 045627 | 課題研究 b（情報・数理） | 渡部 隆夫 | 秋～冬 | 8 |
| 045628 | 課題研究 b（情報・数理） | 内田 素夫 | 秋～冬 | 8 |
| 045629 | 課題研究 b（情報・数理） | 土居 伸一 | 秋～冬 | 8 |
| 045635 | 課題研究 b（情報・数理） | 安井 弘一 | 秋～冬 | 8 |
| 045636 | 課題研究 b（情報・数理） | 金 英子 | 秋～冬 | 8 |
| 045637 | 課題研究 b（情報・数理） | 矢野 孝次 | 秋～冬 | 8 |
| 045638 | 課題研究 b（情報・数理） | 塩沢 裕一 | 秋～冬 | 8 |
| 045640 | 課題研究 b（情報・数理） | 菊池 和徳 | 秋～冬 | 8 |
| 045641 | 課題研究 b（情報・数理） | 岡本 葵 | 秋～冬 | 8 |
| 045642 | 課題研究 b（情報・数理） | 高橋 篤史 | 秋～冬 | 8 |
| 045644 | 課題研究 b（情報・数理） | 森山 知則 | 秋～冬 | 8 |
| 045645 | 課題研究 b（情報・数理） | 馬場 伸平 | 秋～冬 | 8 |
| 045646 | 課題研究 b（情報・数理） | 盛田 健彦 | 秋～冬 | 8 |
| 045650 | 課題研究 b（情報・数理） | 太田 和惟 | 秋～冬 | 8 |
| 045651 | 課題研究 b（情報・数理） | 石田 政司 | 秋～冬 | 8 |
| 045653 | 課題研究 b（情報・数理） | 山ノ井 克俊 | 秋～冬 | 8 |
| 045654 | 課題研究 b（情報・数理） | 杉山 由恵 | 秋～冬 | 8 |
| 045655 | 課題研究 b（情報・数理） | 水谷 治哉 | 秋～冬 | 8 |
| 045656 | 課題研究 b（情報・数理） | 糟谷 久矢 | 秋～冬 | 8 |
| 045657 | 課題研究 b（情報・数理） | 宮武 勇登 | 秋～冬 | 8 |
| 045658 | 課題研究 b（情報・数理） | 藤田 健人 | 秋～冬 | 8 |
| 045659 | 課題研究 b（情報・数理） | 東谷 章弘 | 秋～冬 | 8 |
| 045660 | 課題研究 b（情報・数理） | 戌亥 隆恭 | 秋～冬 | 8 |
| 045661 | 課題研究 b（情報・数理） | 縄田 紀夫 | 秋～冬 | 8 |

・平成30年度以降入学者においては、卒業要件にはなりません。

令和5年度数学科開講科目読替表

カリキュラム編成の改正等により、廃止された授業科目について、以下に示す新科目での読替を可能とします。履修手続きの際は新科目で行い、単位修得後、旧科目名に読み替えられます。ただし、今年度限りの措置もありますので、ご注意ください。

| 読替対象となる科目 (旧科目) | 単位数 | 新科目 | 単位数 | 対象者 |
|--------------------|-----|----------|-----|-------------|
| 数学への道程と私たち | 2 | 数学への道程 | 2 | 平成30年度以前入学者 |
| 確率・統計（共通教育科目） | 2 | 確率と統計 | 2 | 平成30年度以前入学者 |
| 基礎考究1 | 2 | ベクトル解析 | 2 | 平成30年度以前入学者 |
| 基礎考究2 | 2 | 基礎考究 | 2 | 平成30年度以前入学者 |
| 代数学序論 | 2 | 代数学基礎 | 2 | 平成30年度以前入学者 |
| 代数学序論演義 | 2 | 代数学基礎演義 | 2 | 平成30年度以前入学者 |
| 代数学1 | 2 | 代数学序論1 | 2 | 平成30年度以前入学者 |
| 代数学1演義 | 2 | 代数学序論1演義 | 2 | 平成30年度以前入学者 |
| 代数学2 | 2 | 代数学序論2 | 2 | 平成30年度以前入学者 |
| 代数学2演義 | 2 | 代数学序論2演義 | 2 | 平成30年度以前入学者 |
| 課題研究a（数学） | 8 | 課題研究a | 8 | 平成30年度以前入学者 |
| 課題研究b（数学） | 8 | 課題研究b | 8 | 平成30年度以前入学者 |

追加科目一覧（数学科）

【平成30年度追加分】

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者のうち、旧科目「科学技術論A」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

| 科目名 | 単位数 | 履修区分 | 対象者 |
|---------|-----|------|-------------|
| 科学技術論A1 | 1 | 選択 | 平成29年度以前入学者 |
| 科学技術論A2 | 1 | 選択 | 平成29年度以前入学者 |

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者のうち、旧科目「科学技術論B」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

| 科目名 | 単位数 | 履修区分 | 対象者 |
|---------|-----|------|-------------|
| 科学技術論B1 | 1 | 選択 | 平成29年度以前入学者 |
| 科学技術論B2 | 1 | 選択 | 平成29年度以前入学者 |