数学類(専門基礎科目)

科目番号	專門基礎科目) 科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室		担当教員	授業概要	備考
		刀法		廖年次						代数学,解析学,幾何学,情報数学の各分野の教員が,数学の美しさや楽しさをオムニバス講座で紹	数学する楽しみ (1A12021) の単位を取
FBA1451	数学概論	1	1. 0	1	春A	月2 火5		丹下	基生	か、数十の美しさで来してでオユーバへ調座で紹介する。	得しているものは履修できない。 専門導入科目(事前登録対象)
FBA1461	微積分Ⅰ	1	1.0	1	春BC	火6		田崎	博之	微分と積分に関する基礎的内容を講義する。 微積分1では、主に1変数の微分と積分を扱う。	数学類対象. ※微積分 I (FBA10X1, X=2,,6) または微 積分1 (FA013X1, X=1,,7) の単位を 取得しているものは履 修できない.
FBA1471	微積分I	1	1. 0	1	春BC	火6		丹下	基生	微分と積分に関する基礎的内容を講義する. 微積分1では、主に1変数の微分と積分を扱う.	物理学類対象. 履修条件は FBA1461 の※と同じ.
FBA1481	微積分I	1	1. 0	1	春BC	火6		小池	健一	微分と積分に関する基礎的内容を講義する. 微積分Iでは、主に1変数の微分と積分を扱う.	化学類対象. 履修条件 は FBA1461 の※と同 じ.
FBA1491	微積分Ⅰ	1	1. 0	1	春BC	火6				微分と積分に関する基礎的内容を講義する. 微積分1では、主に1変数の微分と積分を扱う.	地球学類対象. 履修条件は FBA1461 の※と同じ.
FBA1501	微積分Ⅱ	1	1.0	1	秋AB	月2		永野	幸一	微分と積分に関する基礎的内容を講義する。 微積分11では、主に1変数の広義積分と多変数の 微分(偏微分)を扱う。	数学類対象. ※微積分 I (FBAIOXI, X=2,,6) または微 積分2 (FAOI4X1, X=1,,7) の単位を 取得しているものは履 修できない.
FBA1511	微積分Ⅱ	1	1. 0	1	秋AB	月2		石井	敦	微分と積分に関する基礎的内容を講義する。 微積分IIでは、主に「変数の広義積分と多変数の 微分(偏微分)を扱う。	物理学類対象. 履修条件は FBA1501 の※と同じ.
FBA1521	微積分Ⅱ	1	1. 0	1	秋AB	月2				微分と積分に関する基礎的内容を講義する。 微積分IIでは、主に1変数の広義積分と多変数の 微分(偏微分)を扱う。	化学類対象. 履修条件 は FBA1501 の※と同 じ.
FBA1531	微積分II	1	1. 0	1	秋AB	月2				微分と積分に関する基礎的内容を講義する. 微積分11では、主に1変数の広義積分と多変数の 微分(偏微分)を扱う.	地球学類対象. 履修条件は FBA1501 の※と同じ.
FBA1541	微積分!!!	1	1.0	1	秋C	火6 金4		永野	幸一	微分と積分に関する基礎的内容を講義する。 微積分111では、主に多変数の微分(偏微分)と積分(重積分)を扱う。	数学類対象. ※微積分 II (FBA1XY1, XY=07,08,09,10) また は微積分3 (FA015X1, X=1,,7) の単位を 取得しているものは履 修できない.
FBA1551	微積分III	1	1. 0	1	秋C	火6 金4		石井	敦	微分と積分に関する基礎的内容を講義する. 微積分111では、主に多変数の微分(偏微分)と積 分(重積分)を扱う.	物理学類対象. 履修条件は FBA1541 の※と同じ.
FBA1561	微積分III	1	1. 0	1	秋C	火6 金4				微分と積分に関する基礎的内容を講義する. 微積分IIIでは、主に多変数の微分(偏微分)と積 分(重積分)を扱う.	化学類対象. 履修条件 は FBA1541 の※と同 じ.
FBA1571	微積分III	1	1. 0	1	秋C	火6 金4				微分と積分に関する基礎的内容を講義する. 微積分IIIでは、主に多変数の微分(偏微分)と積 分(重積分)を扱う.	地球学類対象. 履修条件は FBA1541 の※と同じ.
FBA1581	線形代数Ⅰ	1	1.0	1	春B 春C	月2 水3		木村	健一郎	行列や線形空間、線形写像などの線形代数の基礎的内容を講義する。	数学類対象. ※線形代 数I (FBA111X) K=1,,5) または線 形代数I (FA016X1, X=1,,7) の単位を 取得しているものは履 修できない.
FBA1591	線形代数Ⅰ	1	1. 0	1	春B 春C	月2 水3		平山	至大	行列や線形空間,線形写像などの線形代数の基礎的内容を講義する.	物理学類対象. 履修条件は FBA1581 の※と同じ.
FBA1601	線形代数Ⅰ	1	1. 0	1	春B 春C	月2 水3		及川	一 誠	行列や線形空間,線形写像などの線形代数の基礎的内容を講義する.	化学類対象. 履修条件 は FBA1581 の※と同 じ.
FBA1611	線形代数I	1	1. 0	1	春B 春C	月2 水3			ナハン ス ト ファイレ	行列や線形空間,線形写像などの線形代数の基礎的内容を講義する.	地球学類対象. 履修条件は FBA1581 の※と同じ.
FBA1621	線形代数Ⅱ	1	1.0	1	秋AB	火6			健一郎	行列や線形空間、線形写像などの線形代数の基礎的内容を講義する.	数学類対象. ※線形代 数I (FBA11X1, X=1,,5) または線 形代数2 (FA017X1, X=1,,7) の単位を 取得しているものは履 修できない.
FBA1631	線形代数Ⅱ	1	1. 0	1	秋AB	火6		平山	至大	行列や線形空間、線形写像などの線形代数の基礎的内容を講義する.	物理学類対象. 履修条件は FBA1621 の※と同じ.
FBA1641	線形代数II	1	1.0	1	秋AB	火6		及川	一誠	行列や線形空間,線形写像などの線形代数の基礎 的内容を講義する.	化学類対象. 履修条件 は FBA1621 の※と同 じ.

科目番号	科目名	授業 方法	単位数	標準履 修年次	実施学期	曜時限	教室		担当教員	授業概要	備考
FBA1651	線形代数Ⅱ	1	1.0	1	秋AB	火6		三河	寛	行列や線形空間,線形写像などの線形代数の基礎的内容を講義する.	地球学類対象. 履修条件は FBA1621 の※と同じ.
FBA1661	線形代数III	1	1. 0	1	秋C	水・金3		木村	健一郎	行列や線形空間. 線形写像などの線形代数の基礎的内容を講義する.	数学類対象. ※線形代 数II (FBAI1X1, X=6,9) または線 形代数3 (FA018X1, X=1,,7) の単位を 取得しているものは履 修できない.
FBA1671	線形代数III	1	1. 0	1	秋C	水・金3		平山	至大	行列や線形空間、線形写像などの線形代数の基礎 的内容を講義する.	物理学類対象. 履修条件は FBA1661 の※と同じ.
FBA1681	線形代数III	1	1. 0	1	秋C	水・金3		及川	一誠	行列や線形空間,線形写像などの線形代数の基礎的内容を講義する.	化学類対象. 履修条件 は FBA1661 の※と同 じ.
FBA1691	線形代数III	1	1. 0	1	秋C	水・金3		三河	寛	行列や線形空間,線形写像などの線形代数の基礎的内容を講義する.	地球学類対象. 履修条件は FBA1661 の※と同じ.
FBA1701	数学リテラシー3	1	1. 0	1	春C	火3, 4		矢田	和善	大学数学の基礎を学ぶ、数学リテラシー3ではイプシロンデルタ論法に基づく、極限の厳密な扱い方を学ぶ.	数学類対象.数学基礎 (FBA1011) の単位を取 得しているものは履修 できない.
FBA1711	数学リテラシー3	1	1. 0	1	春C	火3, 4		丹下	基生	大学数学の基礎を学ぶ、数学リテラシー3ではイプシロンデルタ論法に基づく、極限の厳密な扱い方を学ぶ。	主に物理学類対象.数 学基礎(FBA1011)の 単位を取得しているも のは履修できない.
FBA1722	微積分演習S	2	1. 0	1	春B 春C	金4 水5		田崎	博之	微積分に関する演習問題を解くことで、微積分についての理解を深める.	数学類対象. ※微積分 l演習 (FBA12X2, X=0,,5) の単位を 取得しているものは履 修できない.
FBA1732	微積分演習S	2	1. 0	1	春BC	金5		大谷区	为 奈穂	微積分に関する演習問題を解くことで、微積分に ついての理解を深める.	物理学類対象. 履修条件は FBA1722 の※と同じ.
FBA1742	微積分演習S	2	1. 0	1	春B 春C	金3 月3		蓮井	翔	微積分に関する演習問題を解くことで、微積分についての理解を深める.	化学類対象. 履修条件は FBA1722 の※と同じ.
FBA1752	微積分演習S	2	1. 0	1	春B 春C	金1 月4		蓮井	翔	微積分に関する演習問題を解くことで、微積分についての理解を深める.	地球学類対象. 履修条件は FBA1722 の※と同じ.
FBA1762	線形代数演習S	2	1. 0	1	春B 春C	金3 月5		三原	朋樹	線形代数に関する演習問題を解くことで、線形代数についての理解を深める.	数学類対象. ※線形代数1演習 (FBA13X2, X=2,,7) の単位を取得しているものは履修できない.
FBA1772	線形代数演習S	2	1. 0	1	春B 春C	金4 水5		三原	朋樹	線形代数に関する演習問題を解くことで、線形代数についての理解を深める.	物理学類対象. 履修条件は FBA1762 の※と同じ.
FBA1782	線形代数演習S	2	1. 0	1	春B 春C	金4 月4		大谷区	为 奈穂	線形代数に関する演習問題を解くことで、線形代数についての理解を深める.	化学類対象. 履修条件 は FBA1762 の※と同 じ.
FBA1792	線形代数演習S	2	1. 0	1	春B 春C	金2 月3		大谷口	为 奈穂	線形代数に関する演習問題を解くことで、線形代数についての理解を深める.	地球学類対象. 履修条件は FBA1762 の※と同じ.
FBA1802	微積分演習F	2	1. 0	1	秋B 秋C	水3 火3		永野	幸一	微積分に関する演習問題を解くことで、微積分についての理解を深める.	数学類対象. ※微積分 II演習 (FBA1XY2, XY=26,,31) の単位 を取得しているものは 履修できない.
FBA1812	微積分演習F	2	1. 0	1	秋B 秋C	水5 火4		石井	敦	微積分に関する演習問題を解くことで, 微積分に ついての理解を深める.	物理学類対象. 履修条件は FBA1802 の※と同じ.
FBA1822	微積分演習F	2	1. 0	1	秋B 秋C	金3 月3				微積分に関する演習問題を解くことで, 微積分に ついての理解を深める.	化学類対象. 履修条件 は FBA1802 の※と同 じ.
FBA1832	微積分演習F	2	1. 0	1	秋B 秋C	金4 月4				微積分に関する演習問題を解くことで, 微積分についての理解を深める.	地球学類対象. 履修条件は FBA1802 の※と同じ.
FBA1842	線形代数演習F	2	1. 0	1	秋B 秋C	水5 火4		桑原	敏郎	線形代数に関する演習問題を解くことで、線形代数についての理解を深める.	数学類対象. ※線形代 数11演習 (FBA1XY2, XY=38,43) の単位 を取得しているものは 履修できない.
FBA1852	線形代数演習F	2	1. 0	1	秋B 秋C	水3 火3		平山	至大	線形代数に関する演習問題を解くことで、線形代数についての理解を深める.	物理学類対象. 履修条件は FBA1842 の※と同じ.
FBA1862	線形代数演習F	2	1. 0	1	秋B 秋C	金4 月4		及川	一誠	線形代数に関する演習問題を解くことで、線形代数についての理解を深める.	化学類対象. 履修条件 は FBA1842 の※と同 じ.
FBA1872	線形代数演習F	2	1. 0	1	秋B 秋C	金3 月3		三河	寛	線形代数に関する演習問題を解くことで、線形代数についての理解を深める.	地球学類対象. 履修条件は FBA1842 の※と同じ.

科目番号	科目名	授業 方法	単位数	標準履 修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FBA1901	微積分Ⅰ	1	1.0	1	夏季休業 中	集中			微積分1では、主に1変数の微分と積分を扱う.	再履修者対象. ※微積 分1 (FBA10X1, X=26) または微 積分1 (FA013X1, X=17) の単位を 取得しているものは履 修できない。 詳細後日周知
FBA1911	線形代数Ⅰ	1	1.0	1	夏季休業 中	集中			的内容を講義する.	再履修者対象. ※線形 代数I (FBA11XI, X=1,5) または線 形代数I (FA016XI, X=1,7) の単位を 取得しているものは履 修できない。 詳細後日周知

数学類(専門科目・専門基礎科目)							T		I
科目番号	科目名	授業 方法	単位数	標準履 修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FB12071	ベクトル解析と幾何	1	1.5	2	春ABC	火2			ベクトル解析の基礎および曲線・曲面の幾何について論述する.	
FB12082	ベクトル解析と幾何演 習	2	1. 5	2	春ABC	木2			ベクトル解析と幾何の講義に基づき問題演習を行う.	
FB12131	線形代数続論	1	1. 5	2	春ABC	金4		秋山 茂樹	ベクトル空間の線形変換についてジョルダン標準 型など基本事項を述べる.	
FB12142	線形代数続論演習	2	1. 5	2	春ABC	金5		三河 寛	「線形代数続論」の講義に基づいて演習する.	
FB12231	代数入門	1	1. 5	2	秋ABC	金4		カーナハン ス コット ファイレ イ	雪の結晶、正4面体、あみだくじ、整列、多項式など、 我々の身近にある具体的な例を通じて、現代数学 にはなくてはならない「群」や「環」という代数 系の基礎事項を学ぶ。	
FB12242	代数入門演習	2	1. 5	2	秋ABC	金5		三原 朋樹	「代数入門」の講義に基づき演習する.	
FB12331	集合入門	1	1. 5	2	春ABC	水4		坪井 明人	集合と写像に関する基礎的な事項について解説する.	
FB12342	集合入門演習	2	1. 5	2	春ABC	水5		竹内 耕太	集合論に関連する問題を解く. この演習を通じて集合入門の講義内容の理解を深める.	学籍番号が奇数の学生 を優先する.
FB12352	集合入門演習	2	1. 5	2	春ABC	水5		坪井 明人	集合論に関連する問題を解く. この演習を通じて集合入門の講義内容の理解を深める.	学籍番号が偶数の学生 を優先する.
FB12431	トポロジー入門	1	1. 5	2	秋ABC	月3		丹下 基生	位相空間に関する基礎的な事柄について解説する.	
FB12442	トポロジー入門演習	2	1. 5	2	秋ABC	月4		蓮井 翔	トポロジー入門の講義に基づき問題演習を行う。	学籍番号が奇数の学生 を優先する.
FB12452	トポロジー入門演習	2	1. 5	2	秋ABC	月4		丹下 基生	トポロジー入門の講義に基づき問題演習を行う.	学籍番号が偶数の学生 を優先する.
FB12531	微分方程式入門	1	1. 5	2	春ABC	月3		竹内 潔	関数項級数および微分方程式の基礎について論述 する.	
FB12542	微分方程式入門演習	2	1. 5	2	春ABC	月4		桑原 敏郎	微分方程式入門の講義に基づき問題演習を行う.	学籍番号が奇数の学生 を優先する.
FB12552	微分方程式入門演習	2	1. 5	2	春ABC	月4		松浦 浩平	微分方程式入門の講義に基づき問題演習を行う.	学籍番号が偶数の学生 を優先する.
FB12632	計算機演習	2	1. 5	2	秋ABC	水6	1D301	照井 章	計算機による数値/数式計算の技術や、数学における計算機の利用方法の習得を目的とし、数式処理システムやプログラミング言語を用いた演習を行う。	
FB12721	統計学	1	1. 5	2	秋ABC	水4		矢田 和善	データによる実証なくしては自然科学は成立しない、本講義では、データの見方・考え方について平易に解説する.	
FB12732	統計学演習	2	1. 5	2	秋ABC	水5		大谷内 奈穂	統計学の講義に基づき問題演習を行う.	
FB12801	数学外書輪講Ⅰ	1	3. 0	2	通年	月5		相山 玲子, 大谷内 奈穂	興味ある数学のトピックスに関する外書を少人数 のクラスに分けて輪講を行う.	学籍番号が3n(n=整数) の学生を優先する. G科目

科目番号	科目名	授業 方法	単位数	標準履 修年次	実施学期	曜時限	教室	1	担当教員	授業概要	備考
FB12811	数学外書輪講Ⅰ	1	3. 0	2	通年	月5		坪井敦	明人, 石井	興味ある数学のトピックスに関する外書を少人数 のクラスに分けて輪講を行う.	学籍番号が3n+1(n=整数)の学生を優先する. G科目
FB12821	数学外書輪講Ⅰ	1	3. 0	2	通年	月5			敏郎, 塩谷	興味ある数学のトピックスに関する外書を少人数 のクラスに分けて輪講を行う.	
FB12901	関数論	1	1. 5	2	秋ABC	火2		竹山	美宏	1変数の複素関数論の基本事項を講義する。その内容は、正則関数、コーシーの積分定理、ベキ級数、ローラン展開、留数計算、解析接続等である。	
FB12912	関数論演習	2	1. 5	2	秋ABC	火3		桑原	敏郎	関数論の講義に基づき問題演習を行う.	学籍番号が奇数の学生 を優先する.
FB12922	関数論演習	2	1. 5	2	秋ABC	火3				関数論の講義に基づき問題演習を行う.	学籍番号が偶数の学生 を優先する.
FB13061	代数学IA	1	3. 0	3	春ABC	水5 金2		佐垣	大輔	単因子,体の基本的な事項を解説する.	
FB13071	代数学IB	1	3. 0	3	秋ABC	水5 金2		金子	元	環と群の基本的な事項を解説する.	
FB13141	トポロジーA	1	1. 5	3	春ABC	水2		平山	至大	ホモロジー論に関する基礎的な事柄について解説 する.	
FB13151	トポロジーB	1	1.5	3	秋ABC	水2		石井	敦	ホモロジー論続論および基本群に関する基礎的な 事柄について解説する.	
FB13241	多様体入門	1	1. 5	3	秋ABC	月4		相山	玲子	微分幾何学の基礎である微分多様体について基本 概念を講義する.	
FB13252	多様体入門演習	2	1.5	3	秋ABC	火2		相山	玲子	「多様体入門」の理解を深めるための演習を行う.	
FB13261	偏微分方程式	1	1. 5	3	秋ABC	金5		竹内	潔	偏微分方程式の基礎に関して解説する.	
FB13271	関数解析入門	1	1.5	3	秋ABC	火3		竹山	美宏	ヒルベルト空間,バナッハ空間などの関数空間の 取り扱いについて講義する.	
FB13282	関数解析入門演習	2	1. 5	3	秋ABC	火4		松浦	浩平	「関数解析入門」の理解を深めるため演習を行う.	
FB13351	曲面論	1	1. 5	3	春ABC	月4		永野	幸 一	曲面論の基礎について解説する.	
FB13362	曲面論演習	2	1. 5	3	春ABC	火2		永野	幸一	「曲面論」の理解を深めるための演習を行う。	
FB13371	ルベーグ積分	1	1. 5	3	春ABC	火3		木下	保	測度論およびルベーグ積分論の基本的事項について解説する.	
FB13382	ルベーグ積分演習	2	1. 5	3	春ABC	火4		松浦	浩平	「ルベーグ積分」の講義の理解を深めるための演習を行う.	
FB13441	確率論I	1	1. 5	3	春ABC	金3		濱名	裕治	確率、確定変数、分布など確率論の基本概念について講義する。確率論の基本定理である大数の法則と中心極限定理までを扱う。ルベーグ積分論との関連にも配慮する。	
FB13451	数理論理学I	1	1. 5	3	春ABC	月5		塩谷	真弘	命題論理と第一階の述語論理の形式的体系を定義 し、その性質を調べる。完全性定理の証明を行う。 その他.	
FB13461	数理統計学Ⅰ	1	1. 5	3	春ABC	水3		青嶋	誠	「統計学」の知識を前提にして、統計的推測の基礎理論について、推定論を解説する.	
FB13471	計算機数学Ⅰ	1	1. 5	3	春ABC	月3		照井	章	計算数学、理論計算機科学の研究の基礎となるア ルゴリズムとその効率の基本的事項について学 ぶ.	
FB13501	数学外書輪講Ⅱ	1	2. 0	3	春ABC秋A	月6			トハン ス ト ファイレ	興味ある数学のトピックスに関する外書を少人数 のクラスに分けて輪講を行う.	G科目
FB13511	数学外書輪講Ⅱ	1	2. 0	3	春ABC秋A	月6		木下	保	興味ある数学のトピックスに関する外書を少人数 のクラスに分けて輪講を行う.	G科目
FB13521	数学外書輪講II	1	2. 0	3	春ABC秋A	月6		三原	朋樹	興味ある数学のトピックスに関する外書を少人数 のクラスに分けて輪講を行う.	G科目
FB13531	数学外書輪講Ⅱ	1	2. 0	3	春ABC秋A	月6		蓮井	翔	興味ある数学のトピックスに関する外書を少人数 のクラスに分けて輪講を行う.	G科目
FB13601	確率論Ⅱ	1	1. 5	3 - 4	秋ABC	金3		濱名	裕治	測度論に基づく近代確率論を解説する.	
FB13611	数理論理学Ⅱ	1	1. 5	3 • 4	秋ABC	金4		竹内	耕太	数理論理学の基礎と応用について論じる.	
FB13621	数理統計学II	1	1. 5	3 - 4	秋ABC	水3		青嶋	誠	「数理統計学I」の知識を前提にして、検定論を解説する。さらに、社会調査の統計学について統計リテラシーを解説し、データ解析の方法論について統計的モデリングを解説する。	
FB13631	計算機数学Ⅱ	1	1. 5	3 • 4	秋ABC	月3		及川	一 誠	計算機による数値計算の基礎を学ぶ。	
FB13801	測量学	1	2. 0	3	春AB	集中		三島	研二	測量器械理論,水準測量,測地学,多角測量,誤差論,写真測量,応用測量などについて,講述する.	EC33241と同一。 4/29, 5/2, 5/16, 5/30
FB13901	卒業予備研究	1	3. 0	3	秋BC	随時		矢田 基生	和善, 丹下	卒業研究の指導教員を選び、その指導教員のもとで、卒業研究に必要となる基礎知識を習得する.	数学類生に限る.
FB14151	数学特論A	1	1. 0	4	通年	集中				講師を招いて, 普段の授業では学べないような内容の講義や, 最先端の数学への入門的な講義をしてもらう.	開講する場合は後日掲 示する. 詳細後日周知

科目番号	科目名	授業 方法	単位数	標準履 修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FB14161	数学特論B	1	1. 0	4	通年	集中			講師を招いて, 普段の授業では学べないような内容の講義や, 最先端の数学への入門的な講義をしてもらう.	開講する場合は後日掲 示する. 詳細後日周知
FB14181	数学特別講義Ⅱ	1	1. 0	4	通年	集中			講師を招いて, 普段の授業では学べないような内容の講義や, 最先端の数学への入門的な講義をしてもらう.	開講する場合は後日周 知する. 詳細後日周知
FB14191	数学特別講義Ⅲ	1	1. 0	4	通年	集中			講師を招いて, 普段の授業では学べないような内容の講義や, 最先端の数学への入門的な講義をしてもらう.	開講する場合は後日周 知する。 詳細後日周知
FB14201	数学特別講義IV	1	1. 0	4	通年	集中			講師を招いて、普段の授業では学べないような内容の講義や、最先端の数学への入門的な講義をしてもらう.	開講する場合は後日周 知する. 詳細後日周知
FB14211	代数学Ⅱ	1	1. 5	4	夏季休業 中	集中		増岡 彰	代数方程式のガロア理論について解説する.	
FB14221	代数学!!!	1	1. 5	4	夏季休業 中	集中		佐垣 大輔	リー代数の入門的解説を行う.	西曆偶数年度開講。
FB14231	代数学IV	1	1. 5	4					環と加群のやや進んだ話題を解説する。	西暦奇数年度開講。
FB14241	トポロジーC	1	1. 5	4	春ABC	金2		川村 一宏	トポロジー入門およびトポロジーA, Bの続論として, いくつかの事柄について解説する.	
FB14251	微分幾何学	1	1. 5	4	春ABC	火2		田崎 博之	リーマン幾何学の基礎,部分多様体論,多様体上の 微分形式から話題を選んで解説する.	
FB14261	関数解析	1	1. 5	4	春ABC	月2			関数解析学の基礎を解説する.	
FB14271	複素解析	1	1. 5	4	春ABC	月4		竹山 美宏	複素変数の微分方程式, リーマン面, 楕円関数, リーマンのゼータ関数, 等角写像, 有理関数の値分 布論, などから話題を選んで解説する.	
FB14281	数学特別講義Ⅴ	1	1. 5	4	通年	集中			講師を招いて, 普段の授業では学べないような内容の講義や, 最先端の数学への入門的な講義をしてもらう.	開講する場合は後日掲 示する. 詳細後日周知
FB14291	数学特別講義VI	1	1. 5	4	通年	集中			講師を招いて、普段の授業では学べないような内容の講義や、最先端の数学への入門的な講義をしてもらう.	開講する場合は後日掲 示する。 詳細後日周知
FB14908	卒業研究	8	9. 0	4	通年	随時		塩谷 真弘,永野 幸一	卒業予備研究で学んだ内容を活用し、より最先端の数学を学び、研究し、卒業研究として発表する.	数学類生に限る.