

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

地球惑星科学科

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】（平成28年度以降も継続開講する旧カリキュラム科目を含む）							
学科 (科目区分・推奨)	科目名	単位数	推奨学期	学院等	系等	科目コード	科目名	単位数	科目区分 (H27以前 入学学生対象)	推奨 (H27以前 入学学生対象)	備考
地球惑星科学科(基)	地球惑星科学特論B	2-0-0	6	理学院	地球惑星科学系	EPS.A337	地球と生命	2-0-0	基専	無印	旧地球惑星科学特論Bを履修済の場合履修不可
地球惑星科学科(基)	地球惑星科学特論C	2-0-0	7								対応科目なし
地球惑星科学科(基)	地球惑星科学特論D	1-1-0	8	理学院	地球惑星科学系	EPS.B210	物理数学B(地惑)	1-1-0	基専	無印	旧地球惑星科学特論Dを履修済の場合履修不可
地球惑星科学科(基)	地球物質学実験	0-1-1	6	理学院	地球惑星科学系	EPS.L331	地球物質学実験	0-1-1	基専	無印	旧地球物質学実験を修得済の場合履修不可
地球惑星科学科(基)	Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences 1	0-1-0	7	理学院	地球惑星科学系	EPS.C328	Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences bA	0-1-0	基専	無印	旧Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences 1を履修済の場合履修不可
地球惑星科学科(基)	Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences 2	0-1-0	8	理学院	地球惑星科学系	EPS.C329	Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences bB	0-1-0	基専	無印	旧Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences 2を履修済の場合履修不可
地球惑星科学科(基)	Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences 3	0-1-0	7	理学院	地球惑星科学系	EPS.C330	Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences bC	0-1-0	基専	無印	旧Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences 3を履修済の場合履修不可
地球惑星科学科(基)	Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences 4	0-1-0	8	理学院	地球惑星科学系	EPS.C331	Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences bD	0-1-0	基専	無印	旧Cutting-Edge Topics in Earth and Planetary Sciences 4を履修済の場合履修不可
地球惑星科学科(基)	地球惑星ダイナミクス	2-0-0	6	理学院	地球惑星科学系	EPS.A336	地球惑星ダイナミクス	2-0-0	基専	無印	旧地球惑星ダイナミクスを履修済の場合履修不可
地球惑星科学科(基)	惑星天文学	2-0-0	6	理学院	地球惑星科学系	EPS.A333	惑星天文学	2-0-0	基専	無印	旧惑星天文学を修得済の場合履修不可
地球惑星科学科(基)	地球惑星基礎化学	2-0-0	4	理学院	地球惑星科学系	EPS.B211	無機化学(地惑)	2-0-0	基専	無印	旧地球惑星基礎化学を修得済の場合履修不可
地球惑星科学科(L)	地惑演習	0-2-0	6	理学部	地球惑星科学科	ZUE.Z370	地惑演習	0-2-0	Lゼ	無印	現行科目を開設
地球惑星科学科(F)	理学セミナー	2-0-0	1	教養科目群	第1類	GRA.A104	1類リテラシ	1-0-0	Fゼ	無印	旧理学セミナーの内容を学修したい場合、両科目とも履修することが必須望ましい(2015/10/19修正)。 旧理学セミナーを修得済の場合履修不可 廃止 (2019/04/01)
				教養科目群	第1類	GRA.P104	科学・技術の創造プロセス【1類】	1-0-0	Fゼ	無印	
地球惑星科学科	学士論文研究	0-8-0	7.8	理学部	地球惑星科学科	ZUE.Z389	学士論文研究(地球惑星科学科)	0-8-0	学論		現行科目を開設
				理学部	地球惑星科学科	ZUE.Z388	学士論文研究(地球惑星科学科・早期卒業)	0-8-0	学論		現行科目を開設 廃止(2019/04/01)

<数学科開講科目>

地球惑星科学科(理)	集合と位相第一	2-0-0	3	理学部	数学科	ZUA.B201	集合と位相第一	2-0-0	理広	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 位相空間論第一 & 位相空間論第二の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.B201	位相空間論第一	1-1-0	理広	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に数学科開講集合と位相第一、 集合と位相第二、集合と位相演習、幾何学演習Aのいずれ かの単位を修得済の場合は別途相談のこと。
地球惑星科学科(基)	集合と位相演習	0-2-0	3	理学部	数学科	ZUA.B202	集合と位相演習	0-2-0	基専	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 位相空間論第一 & 位相空間論第二の演習分として運用
				理学院	数学系	MTH.B202	位相空間論第二	1-1-0	基専	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に数学科開講 集合と位相第一、 集合と位相第二、集合と位相演習、幾何学演習Aのいずれ かの単位を修得済の場合は別途相談のこと。

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

地球惑星科学科

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】（平成28年度以降も継続開講する旧カリキュラム科目を含む）							
学科 （科目区分・推奨）	科目名	単位数	推奨学期	学院等	系等	科目コード	科目名	単位数	科目区分 （H27以前 入学学生対象）	推奨 （H27以前 入学学生対象）	備考
地球惑星科学科（理）	集合と位相第二	2-0-0	4	理学部	数学科	ZUA.B203	集合と位相第二	2-0-0	理広	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 位相空間論第三 & 位相空間論第四の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.B203	位相空間論第三	1-1-0	理広	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に集合と位相第一、集合と位相第二、集合と位相演習、幾何学演習Aのいずれかの単位を修得済の場合は別途相談のこと。
地球惑星科学科（理）	代数学概論第一	2-0-0	3	理学部	数学科	MTH.A201	代数学概論第一	1-1-0	理広	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 代数学概論第一 & 代数学概論第二の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.A201	代数学概論第一	1-1-0	理広	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に代数学概論第一、代数学演習A第一のいずれかの単位を修得済の場合は別途相談のこと。
地球惑星科学科（理）	代数学概論第二	2-0-0	4	理学部	数学科	MTH.A202	代数学概論第二	1-1-0	理広	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 代数学概論第三 & 代数学概論第四の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.A203	代数学概論第三	1-1-0	理広	無印	平成27年度入学生のみ対象。ただし、このうち平成27年度に代数学概論第二、代数学演習A第二のいずれかの単位を修得済の場合は別途相談のこと。
地球惑星科学科（理）	線形空間論	2-0-0	3	理学院	数学系	MTH.A211	線形空間論第一	1-0-0	理広	無印	旧線形空間論の内容を学修したい場合、両科目とも履修することが望ましい
				理学院	数学系	MTH.A212	線形空間論第二	1-0-0	理広	無印	旧線形空間論修得済の場合は履修不可
地球惑星科学科（理）	解析概論第一	2-0-0	3	理学部	数学科	ZUA.C201	解析概論第一	2-0-0	理広	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 解析学概論第一 & 解析学概論第二の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.C201	解析学概論第一	1-1-0	理広	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に解析概論第一、解析概論第二、解析学演習A第一、解析学演習A第二のいずれかの単位を修得済の場合は別途相談のこと。
地球惑星科学科（理）	解析概論第二	2-0-0	4			ZUA.C203	解析概論第二	2-0-0	理広	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 解析学概論第三 & 解析学概論第四の講義分として運用
				理学院	数学系	MTH.C203	解析学概論第三	1-1-0	理広	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に解析概論第一、解析概論第二、解析学演習A第一、解析学演習A第二のいずれかの単位を修得済の場合は別途相談のこと。
地球惑星科学科（理）	幾何学概論	2-0-0	4	理学院	数学系	MTH.B211	幾何学概論第一	1-0-0	理広	無印	旧幾何学概論の内容を学修したい場合、両科目とも履修することが望ましい
				理学院	数学系	MTH.B212	幾何学概論第二	1-0-0	理広	無印	旧幾何学概論を修得済の場合は履修不可
地球惑星科学科（理）	応用解析序論	2-0-0	4	理学院	数学系	MTH.C211	応用解析序論第一	1-0-0	理広	無印	旧応用解析序論の内容を学修したい場合、両科目とも履修することが望ましい
				理学院	数学系	MTH.C212	応用解析序論第二	1-0-0	理広	無印	旧応用解析序論を修得済の場合は履修不可
地球惑星科学科（基）	代数学演習A第一	0-2-0	3	理学部	数学科	ZUA.A202	代数学演習A第一	0-2-0	基専	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 代数学概論第一&第二の演習分として運用
				理学院	数学系	MTH.A202	代数学概論第二	1-1-0	基専	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に代数学概論第一「代数学演習A第一」のいずれかの単位を修得済の場合は別途相談のこと。

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

地球惑星科学科

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】（平成28年度以降も継続開講する旧カリキュラム科目を含む）							
学科 （科目区分・推奨）	科目名	単位数	推奨学期	学院等	系等	科目コード	科目名	単位数	科目区分 （H27以前 入学学生対象）	推奨 （H27以前 入学学生対象）	備考
地球惑星科学科（基）	代数学演習A第二	0-2-0	4	理学部	数学科	ZUA.A204	代数学演習A第二	0-2-0	基専	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 「代数学概論第三&第四の演習分」として運用
				理学院	数学系	MTH.A204	代数学概論第四	1-1-0	基専	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に代数学概論第二、代数学演習A第二のいずれかの単位を修得済の場合は別途相談のこと。
地球惑星科学科（基）	解析学演習A第一	0-2-0	3	理学部	数学科	ZUA.C202	解析学演習A第一	0-2-0	基専	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 解析学概論第一 & 解析学概論第二の演習分として運用
				理学院	数学系	MTH.C202	解析学概論第二	1-1-0	基専	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に解析概論第一、解析概論第二、解析学演習A第一、解析学演習A第二のいずれかの単位を修得済の場合は別途相談のこと。
地球惑星科学科（基）	解析学演習A第二	0-2-0	4	理学部	数学科	ZUA.C204	解析学演習A第二	0-2-0	基専	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 解析学概論第三 & 解析学概論第四の演習分として運用
				理学院	数学系	MTH.C204	解析学概論第四	1-1-0	基専	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に解析概論第一、解析概論第二、解析学演習A第一、解析学演習A第二のいずれかの単位を修得済の場合は別途相談のこと。
地球惑星科学科（基）	幾何学演習A	0-2-0	4	理学部	数学科	ZUA.B204	幾何学演習A	0-2-0	基専	無印	現行科目を開設。平成26年度以前入学者のみ対象。 位相空間論第三 & 位相空間論第四の演習分として運用
				理学院	数学系	MTH.B204	位相空間論第四	1-1-0	基専	無印	平成27年度入学生のみ対象。 ただし、このうち平成27年度に集合と位相第一、集合と位相第二、集合と位相演習、幾何学演習Aのいずれかの単位を修得済の場合は別途相談のこと。

<物理学科開講科目>

地球惑星科学科（理）	量子力学第一	2-0-0	4	理学部	物理学科	ZUB.Q204	量子力学第一	2-0-0	理広	無印	現行科目を開設
地球惑星科学科（理）	解析力学	2-0-0	3	理学部	物理学科	ZUB.Q203	解析力学（講義）	2-0-0	理広	無印	現行科目を解析力学から解析力学（講義）に科目名変更して開設
地球惑星科学科（理）	電磁気学第一	2-0-0	3	理学部	物理学科	ZUB.E202	電磁気学第一	2-0-0	理広	無印	現行科目を開設
地球惑星科学科（理）	電磁気学第二	2-0-0	4	理学部	物理学科	ZUB.E216	電磁気学第二	2-0-0	理広	無印	現行科目を開設
地球惑星科学科（理）	物理数学第一	2-0-0	3	理学部	物理学科	ZUB.M201	物理数学第一	2-0-0	理広	無印	現行科目を開設
地球惑星科学科（理）	物理数学第二	2-0-0	4	理学部	物理学科	ZUB.M213	物理数学第二	2-0-0	理広	無印	現行科目を開設
地球惑星科学科（理）	現代物理学序論第一	2-0-0	3	理学院	物理学系	PHY.G230	現代物理学概論	1-0-0	理広	無印	旧現代物理学序論第一の内容を学修したい場合、両科目とも履修することが望ましい
				理学院	物理学系	ZUB.G241	現代物理学序論	1-0-0	理広	無印	旧現代物理学序論第一を修得済の場合履修不可 現代物理学序論は廃止（2018/04/01）
地球惑星科学科（理）	現代物理学序論第二	2-0-0	4	理学院	物理学系	PHY.G332	物理学のフロンティア	2-0-0	理広	無印	旧現代物理学序論第二を修得済の場合履修不可

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

地球惑星科学科

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】（平成28年度以降も継続開講する旧カリキュラム科目を含む）							
学科 （科目区分・推奨）	科目名	単位数	推奨学期	学院等	系等	科目コード	科目名	単位数	科目区分 （H27以前 入学学生対象）	推奨 （H27以前 入学学生対象）	備考
地球惑星科学科（理）	物理実験学	2-0-0	3	理学院	物理学系	PHY.L201	物理実験学	1-0-0	理広	無印	旧物理実験学の内容を学修したい場合、両科目とも履修することが望ましい 旧物理実験学を修得済の場合履修不可 物理実験学IIは廃止（2018/04/01）
				理学院	物理学系	ZUB.L240	物理実験学II	1-0-0	理広	無印	
地球惑星科学科（理）	熱・統計力学第一	2-0-0	4	理学部	物理学科	ZUB.S205	熱・統計力学第一	2-0-0	理広	無印	現行科目を開設
地球惑星科学科（基）	物理数学演習第一	0-2-0	3	理学部	物理学科	ZUB.M210	物理数学演習第一	0-2-0	基専	無印	廃止（2018/04/01）
地球惑星科学科（基）	物理数学演習第二	0-2-0	4	理学部	物理学科	ZUB.M214	物理数学演習第二	0-2-0	基専	無印	廃止（2018/04/01）
地球惑星科学科（基）	解析力学演習	0-2-0	3	理学部	物理学科	ZUB.Q212	解析力学演習	0-2-0 0-1-0	基専	無印	単位数変更（2017/04/01～）、廃止（2018/04/01）
地球惑星科学科（基）	電磁気学演習	0-2-0	3	理学部	物理学科	ZUB.E211	電磁気学演習	0-2-0	基専	無印	廃止（2018/04/01）
地球惑星科学科（基）	量子力学演習第一	0-2-0	4	理学部	物理学科	ZUB.Q215	量子力学演習第一	0-2-0 0-1-0	基専	無印	単位数変更（2017/04/01～）、廃止（2018/04/01）
地球惑星科学科（基）	熱・統計力学演習第一	0-2-0	4	理学部	物理学科	ZUB.S217	熱・統計力学演習第一	0-2-0	基専	無印	廃止（2018/04/01）

（注）物理学科では、H27年度以前の学生は読み替え科目以外履修不可とするとのこと

<機械科学科開講科目>

地球惑星科学科（理）	一般機械工作実習	1-0-1	6	工学部	機械科学科	ZUL.A203	一般機械工作実習	1-0-1	理広	無印	廃止（2018/04*01）
------------	----------	-------	---	-----	-------	----------	----------	-------	----	----	----------------