

学域名	理工学域
学類名	地球社会基盤学類
プログラム・コース・専攻名	地球惑星科学コース
授与する学位	学士（理学）

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・ 選択必修・ 選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー(DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」			
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 (知識・理解)地球惑星科学に関する知識を修得し、それらを地球環境等の様々な時間・空間スケールの課題に対して活用することができる。	DP2 (技能)地球惑星科学に関連する実験技術や調査法、情報処理能力を修得し、様々な課題に対して応用することができる。	DP3 (関心・意欲・態度)設定された課題に対し、種々の知識や技術を活用して課題を解決する能力及び継続的に課題に取り組む能力を身につける。	DP4 (表現)論理的な思考力を涵養し、論理的な記述、プレゼンテーション、ディスカッション、ならびにコミュニケーションができる能力を修得する。
学域GS科目	20012	アントレプレナーシップ論	1	1	必修		○					○	
学域GS科目	20020	インフラストラクチャー概論	2	1	選択必修	○				○			
学域GS科目	20021	地球の科学	2	1	選択必修		○			○			
学域GS科目	20035	地球惑星データ解析A	2	1	選択必修			○		○			
学域GS科目	20036	地球惑星データ解析B	2	1	選択必修				○	○			
学域GS科目	20041	アカデミックスキル	1	1	必修	○					○		○
学域GS科目	20042	プレゼン・ディベート論	1	1	必修		○				○	○	○
学域GS言語科目	20101	学域GS言語科目Ⅰ(理工系英語Ⅰ)	2	1	選択必修	○					○		
学域GS言語科目	20102	学域GS言語科目Ⅱ(理工系英語Ⅱ)	2	1	選択必修		○				○		
学域GS言語科目	20103	学域GS言語科目Ⅲ(Presentation)	2	1	選択必修	○ (Q1からQ4のいずれかのQで開講)							○
学域GS言語科目	20104	学域GS言語科目Ⅲ(Interaction)	2	1	選択必修	○ (Q1からQ4のいずれかのQで開講)							○
学域GS言語科目	20105	学域GS言語科目Ⅲ (English for STEM)	2	1	選択必修	○ (Q1からQ4のいずれかのQで開講)					○		
学域GS言語科目	20106	学域GS言語科目Ⅲ (Science and Society)	2	1	選択必修	○ (Q1からQ4のいずれかのQで開講)					○		
学域GS言語科目	20107	学域GS言語科目Ⅲ (Reading and Discussion)	2	1	選択必修	○ (Q1からQ4のいずれかのQで開講)							○
専門基礎科目	20213	地球社会基盤情報処理演習A	2	1	必修	○					○		
専門基礎科目	20214	地球社会基盤情報処理演習B	2	1	必修		○				○		
専門基礎科目	24001	基礎地質学A	2	1	必修	○				○			
専門基礎科目	24002	基礎地質学B	2	1	必修		○			○			
専門基礎科目	24003	測量学及び実習第1	2	2	必修		○				○		
専門基礎科目	24004	微分方程式及び演習	1	2	選必基礎			○		○			
専門基礎科目	24005	ベクトル解析及び演習	2	2	選必基礎	○				○			
専門基礎科目	24006	フーリエ解析及び演習	2	2	選必基礎	○				○			
専門基礎科目	24007	複素解析及び演習	2	2	選必基礎			○		○			
専門基礎科目	24008	基礎地球惑星物理学A	2	1	必修			○		○			
専門基礎科目	24009	基礎地球惑星物理学B	2	1	必修				○	○			
専門基礎科目	24010	基礎地球惑星物質学A	2	1	必修			○		○			
専門基礎科目	24011	基礎地球惑星物質学B	2	1	必修				○	○			
専門基礎科目	24012	基礎岩石学A	2	1	必修			○		○			
専門基礎科目	24013	基礎岩石学B	2	1	必修				○	○			
専門基礎科目	24014	基礎環境変動学A	2	1	必修			○		○			
専門基礎科目	24015	基礎環境変動学B	2	1	必修				○	○			
専門基礎科目	24016	鉱物・結晶学演習A	2	1	必修			○			○		
専門基礎科目	24017	鉱物・結晶学演習B	2	1	必修				○		○		
専門基礎科目	24018	岩石学実験A	2	1	必修			○			○		
専門基礎科目	24019	岩石学実験B	2	1	必修				○		○		
専門基礎科目	24020	古生物学実験A	2	1	必修			○			○		
専門基礎科目	24021	古生物学実験B	2	1	必修				○		○		
専門科目	44001	地球学野外調査法A	3	1	必修	○					○		
専門科目	44002	地球学野外調査法B	3	1	必修		○				○		
専門科目	44152	古生物学	3	1	選択1	○				○			
専門科目	44005	鉱物学A	3	1	選択1	○				○			
専門科目	44006	鉱物学B	3	1	選択1		○			○			
専門科目	44007	岩石学A	3	1	選択1	○				○			
専門科目	44008	岩石学B	3	1	選択1		○			○			
専門科目	44009	地球惑星物理学A	3	1	選択1	○				○			
専門科目	44010	地球惑星物理学B	3	1	選択1		○			○			
専門科目	44011	地球環境学A	3	1	選択1	○				○			
専門科目	44012	地球環境学B	3	1	選択1		○			○			
専門科目	44013	環境地球化学A	3	1	選択1	○				○			
専門科目	44014	環境地球化学B	3	1	選択1		○			○			
専門科目	44015	結晶学A	3	1	選択1			○		○			

学域名	理工学域
学類名	地球社会基盤学類
プログラム・コース・専攻名	地球惑星科学コース
授与する学位	学士（理学）

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・ 選択必修・ 選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー(DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」			
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 (知識・理解)地球惑星科学に関する知識を修得し、それらを地球環境等の様々な時間・空間スケールの課題に対して活用することができる。	DP2 (技能)地球惑星科学に関連する実験技術や調査法、情報処理能力を修得し、様々な課題に対して応用することができる。	DP3 (関心・意欲・態度)設定された課題に対し、種々の知識や技術を活用して課題を解決する能力及び継続的に課題に取り組む能力を身につける。	DP4 (表現)論理的な思考力を涵養し、論理的な記述、プレゼンテーション、ディスカッション、ならびにコミュニケーションができる能力を修得する。
専門科目	44016	結晶学B	3	1	選択1				○	○			
専門科目	44198	岩石発達史	3	1	選択1			○		○			
専門科目	44021	数理地球惑星科学A	3	1	選択1			○		○			
専門科目	44022	数理地球惑星科学B	3	1	選択1				○	○			
専門科目	44023	鉱物学持論A	3	1	選択1			○		○			
専門科目	44024	鉱物学持論B	3	1	選択1				○	○			
専門科目	44025	生命環境進化学A	3	1	選択1			○		○			
専門科目	44026	生命環境進化学B	3	1	選択1				○	○			
専門科目	44027	地球学巡検1	3	1	必修		○				○	○	○
専門科目	44028	地球物質分析実験A	3	1	選択1	○					○		
専門科目	44029	地球物質分析実験B	3	1	選択1		○				○		
専門科目	44030	地球化学実験A	3	1	選択1	○					○		
専門科目	44031	地球化学実験B	3	1	選択1		○				○		
専門科目	44032	地球物理学実験A	3	1	選択1	○					○		
専門科目	44033	地球物理学実験B	3	1	選択1		○				○		
専門科目	44034	試料解析実験A	3	1	選択1	○					○		
専門科目	44035	試料解析実験B	3	1	選択1		○				○		
専門科目	44036	応用地球物質分析実験A	3	1	選択1			○				○	○
専門科目	44037	応用地球物質分析実験B	3	1	選択1				○			○	○
専門科目	44038	応用地球物理学実験A	3	1	選択1			○				○	○
専門科目	44039	応用地球物理学実験B	3	1	選択1				○			○	○
専門科目	44040	応用地球化学実験A	3	1	選択1			○				○	○
専門科目	44041	応用地球化学実験B	3	1	選択1				○			○	○
専門科目	44042	応用試料解析実験A	3	1	選択1			○				○	○
専門科目	44043	応用試料解析実験B	3	1	選択1				○			○	○
専門科目	44044	地球学巡検2	3	2	選択1				○			○	○
専門科目	44045	地球学野外実習A	3	2	選択1		○					○	○
専門科目	44046	地球学野外実習B	3	2	選択1		○					○	○
専門科目	44047	特別講義	3	1	選択1			○		○			
専門科目	44153	地球惑星科学ゼミナールA	3	1	選択1	○					○		○
専門科目	44154	地球惑星科学ゼミナールB	3	1	選択1		○				○		○
専門科目	44155	地球惑星科学ゼミナールC	3	1	選択1			○			○		○
専門科目	44156	地球惑星科学ゼミナールD	3	1	選択1				○		○		○
専門科目	44056	地球惑星科学文献演習(1)A	4	2	必修	○					○	○	○
専門科目	44057	地球惑星科学文献演習(1)B	4	2	必修		○				○	○	○
専門科目	44058	地球惑星科学文献演習(2)A	4	2	必修			○			○	○	○
専門科目	44059	地球惑星科学文献演習(2)B	4	2	必修				○		○	○	○
専門科目	44060	地球惑星科学課題研究(1)A	4	3	必修	○					○	○	○
専門科目	44061	地球惑星科学課題研究(1)B	4	3	必修		○				○	○	○
専門科目	44062	地球惑星科学課題研究(2)A	4	3	必修			○			○	○	○
専門科目	44063	地球惑星科学課題研究(2)B	4	3	必修				○		○	○	○
専門科目	44093	学外技術体験実習A	3	1	選択2		随時					○	
専門科目	44094	学外技術体験実習B	3	2	選択2		随時					○	