

## 【科学コミュニケーション】

○印は本年度開講科目

科目番号	授業科目	担当教員		学期	単位数			備考
		職名	氏名		講義	演習	実験	
○ 35620-2003	現代科学・コミュニケーション論	非常勤講師	横山 広美	S	2			集中講義
○ 35620-5004	科学プレゼンテーション・ライティング演習	非常勤講師	高梨 直紘	S	2			集中講義
○ 35620-5005	Scientific Writing, Publication, and Communication	非常勤講師 非常勤講師 非常勤講師	YOKOYAMA Charles VAGINS Mark HARRIS Kate	S	2			
○ 35620-5006	Science Writing	非常勤講師	YOKOYAMA Charles	A	2			
○ 35603-0083	科学英語演習 I	非常勤講師	MAKSYM Peter	S		1		
○ 35603-0084	科学英語演習 II					1		
○ 35616-4014	科学英語演習 III	准教授	瀧川 晶	通年		2		
○ 35606-0099	科学英語演習 IV	教授	長谷川 哲也 他	S		2		
○ 35606-0100	科学英語演習 V	教授	長谷川 哲也 他	A		2		
○ 35617-8001	科学英語演習 VI	教授	寺島 一郎	S		1		
○ 35617-8002	科学英語演習 VII	教授	寺島 一郎	A		1		

## 【理学総合】

科目番号	授業科目	担当教員		学期	単位数			備考
		職名	氏名		講義	演習	実験	
○ 35620-1001	理学クラスター講義 I		各専攻からの 複数教員	S	2			集中講義
35620-1002	理学クラスター講義 II				2			
35620-1003	理学クラスター講義 III				2			
35620-1004	理学クラスター講義 IV				2			
35620-1005	理学クラスター講義 V				2			
35620-4001	現代科学史概論 I				2			
35620-4002	現代科学史概論 II				2			
35620-4003	現代科学史概論 III				2			

## 【理学フロンティア】

科目番号	授業科目	担当教員		学期	単位数			備考
		職名	氏名		講義	演習	実験	
35603-0093	一般相対論				2			
35603-0038	統計物理学				2			
○ 35603-0101	宇宙物理学特論 I	教授 准教授	山崎 典子 山口 弘悦	S	2			
35603-0102	宇宙物理学特論 II				2			
○ 35603-0081	ナノ量子情報エレクトロニクス特論 I	非常勤講師 非常勤講師	平川 一彦 野村 政宏	S	2			
35603-0082	ナノ量子情報エレクトロニクス特論 II				2			
○ 35603-0121	データマイニング概論	非常勤講師	森 純一郎	A	2			
○ 35603-0122	量子計算論	非常勤講師 非常勤講師 非常勤講師	今井 浩 RUDY Raymond 小野寺 民也	S	2			
○ 35603-0123	神経科学・計算論の神経科学入門	非常勤講師 非常勤講師 非常勤講師	杉山(矢崎)陽子 CHAO Zenas 森田 賢治 CAI Mingbo	S	2			
35603-0085	先端物理学国際講義 I				2			
35603-0086	先端物理学国際講義 II				2			
35603-1601	最先端光科学講義 I				2			
35603-1602	最先端光科学講義 II				2			
○ 35603-1603	最先端光科学講義 III	非常勤講師	大槻 朋子	A	2			
35603-1604	最先端光科学講義 IV				1			
35603-1605	最先端光科学講義 V				1			
35603-1606	最先端光科学講義 XV				1			
○ 35603-1607	最先端光科学講義 XVI	非常勤講師	湯本 潤司	A1	1			
○ 35603-0115	重力波物理学	教授 教授	CANNON Kipp 都丸 隆行	A	2			
○ 35604-0056	系外惑星特論 I	教授 教授	須藤 靖 相川 祐理	S	2			
○ 35604-0057	系外惑星特論 II	教授	田村 元秀	A	2			
○ 35604-0058	系外惑星特論 III				2			

	35604-0059	系 外 惑 星 特 論 IV				2		
	35604-0060	系 外 惑 星 特 論 V				2		
○	35616-1008	宇 宙 プ ラ ズ マ 物 理 学 I				2		
	35616-1051	宇 宙 プ ラ ズ マ 物 理 学 II	准教授	横山 央明	A	2		
	35616-3021	宇 宙 地 球 フ ロ ン テ ィ ア 特 論 I				2		
○	35616-3022	宇 宙 地 球 フ ロ ン テ ィ ア 特 論 II	教授 准教授 非常勤講師 教授 教授 教授 准教授 教授 教授 教授 教授 非常勤講師 非常勤講師	廣瀬 敬 天野 孝伸 船瀬 龍 平田 岳史 柏川 伸成 升本 順夫 三浦 亮子 関 華奈 高橋 嘉夫 田村 元秀 吉川 一朗 寺島 一郎 結城 仁夫 佐藤 淳	S	2		
	35616-4015	宇 宙 地 球 フ ロ ン テ ィ ア 特 別 演 習 I				1		
	35616-4016	宇 宙 地 球 フ ロ ン テ ィ ア 特 別 演 習 II				1		
○	35616-4017	宇 宙 地 球 フ ロ ン テ ィ ア 特 別 演 習 III	教授	廣瀬 敬	A 集中	1		
	35616-4018	宇 宙 地 球 フ ロ ン テ ィ ア 特 別 演 習 IV				1		
○	35606-0048	物 理 化 学 基 礎 I	教授 教授	合田 圭介 大越 慎一	S	1		
○	35606-0049	物 理 化 学 基 礎 II	教授 准教授	岩崎 純史 加藤 毅	S	1		
	35606-1110	先 端 科 学 技 術 特 論 I				2		
○	35606-1111	先 端 科 学 技 術 特 論 II	教授	山内 薫 他	S	2		
○	35617-7001	新 基 盤 生 命 学 I	教授	三浦 徹	A	2		
○	35617-7002	新 基 盤 生 命 学 II	教授	大橋 順	S	2		
○	35617-7003	新 基 盤 生 命 学 III	教授 准教授	岩崎 涉 笠原 雅弘	S	2		
○	35617-7004	新 基 盤 生 命 学 IV	教授 准教授 教授	上村 想太郎 谷内江 望 相川 京子	S	2		

## 物理学専攻

○印は本年度開講科目

科目番号	授 業 科 目	担 当 教 員		学期	単 位 数			備 考
		職 名	氏 名		講 義	演 習	実 験	
	35603-0002	教 理 物 理 学			2			
○	35603-0003	流 体 物 理 学	教授	半場 藤弘	A	2		
	35603-0093	一 般 相 対 論			2			
○	35603-0094	素 粒 子 論	准教授	渡利 泰山	S	2		
○	35603-0119	場 の 量 子 論	准教授	Simeon Hellerman	A	2		学部共通
	35603-0103	場 の 量 子 論 I			2			
	35603-0104	場 の 量 子 論 II			2			
○	35603-0113	場 の 量 子 論 特 論	非常勤講師	大川 祐司	A	2		総合文化と共通
	35603-0088	サ ブ ア ト ミ ッ ク 物 理 学			2			
	35603-0009	素 粒 子 物 理 学 I			2			
○	35603-0010	素 粒 子 物 理 学 II	教授 准教授	田中 純一 大谷 航	A	2		学部共通
○	35603-0011	素 粒 子 物 理 学 III	准教授	樋口 岳雄	S	2		
	35603-0097	天 体 素 粒 子 物 理 学 特 論 I						
○	35603-0096	天 体 素 粒 子 物 理 学 特 論 II	教授 教授 教授	中畑 雅行 瀧田 正人 森山 茂栄 田越 秀行	S	2		
○	35603-0017	粒 子 加 速 器	教授	小関 忠	A	2		
	35603-0018	原 子 核 物 理 学 I			2			
○	35603-0019	原 子 核 物 理 学 II	准教授	今井 伸明	A	2		学部共通
○	35603-0020	原 子 核 物 理 学 III	教授 教授	酒見 泰寛 下浦 亨	S	2		
○	35603-0089	物 性 物 理 学 I	准教授	加藤 岳生	S	2		
○	35603-0098	物 性 物 理 学 II	教授	岡 隆史	A	2		
	35603-0028	物 性 物 理 学 III			2			
○	35603-0029	半 導 体	教授	勝本 信吾	S	2		
	35603-0030	磁 性			S	2		
○	35603-0035	光 物 性 物 理 学	准教授 准教授	松田 巖 松永 隆佑	S	2		
○	35603-0037	低 温 物 理 学	准教授	村川 智	S	2		
	35603-0038	統 計 物 理 学			2			

○	35603-0039	統計力学 I	教授	押川 正毅	S	2		学部共通
	35603-0040	統計力学 II				2		
○	35603-0073	非平衡物理学	講師	伊藤 創祐	A	2		学部共通・新領域と共通
○	35603-0091	プラズマ物理学	准教授	江尻 晶	S	2		学部共通
	35603-0099	プラズマ物理学特論 I				2		
○	35603-0100	プラズマ物理学特論 II	准教授 准教授	山口 弘悦 天野 孝伸	A	2		
○	35603-0045	化学物理学 I	教授	高木 英典	S	2		
	35603-0046	化学物理学 II				2		
○	35603-0050	生物物理学 I	教授 教授 講師	古澤 力 岡田 真人 伊藤 創祐	S	2		学部共通
	35603-0051	生物物理学 II				2		
	35603-0108	生物物理学 III				2		
○	35603-0114	普遍性生物学	教授 教授	金子 邦彦 古澤 力	A	2		学部共通
	35603-0092	宇宙物理学				2		
○	35603-0101	宇宙物理学特論 I	教授 准教授	山崎 典子 山口 弘悦	S	2		理学系共通
	35603-0102	宇宙物理学特論 II				2		
○	35603-0106	宇宙論 I	教授 准教授	須藤 靖 仏坂 健太	S	2		
	35603-0107	宇宙論 II				2		
	35603-0090	電子回路論				2		
	35603-0057	表面物理学				2		
○	35603-0074	物質科学	教授 非常勤講師	高木 英典 鹿野田 一司	S	2		工学系理工・新領域と共通
○	35603-0075	計算物理学	教授 非常勤講師	杉野 修 有田 亮太郎	S	2		工学系理工・新領域と共通
	35603-0110	物質科学のための計算数理 I				2		
	35603-0111	物質科学のための計算数理 II				2		
	35603-0112	数値計算基礎				2		
○	35603-0076	素粒子原子核実験学	教授 准教授	横山 将志 矢向 謙太郎	S	2		
○	35603-0078	光物理学特論	准教授 教授	井手口 拓郎 三尾 典克 他	S	2		
○	35603-0079	量子情報物理学	非常勤講師	古澤 明	A	2		工学系理工・新領域と共通
○	35603-0080	ソフトマター科学	非常勤講師 非常勤講師	酒井 啓司 古川 亮	S	2		工学系理工と共通
○	35603-0120	高エネルギー原子核物理学	教授 准教授	福嶋 健二 郡司 卓	A	2		
○	35603-0115	重力波物理学	教授 教授	CANNON Kipp 都丸 隆行	A	2		理学系共通・学部共通
○	35603-0116	計算科学における情報圧縮	特任講師 非常勤講師	大久保 毅 求 幸年	A	2		工学系理工・新領域と共通
○	35603-0117	多体問題の計算科学	特任講師 非常勤講師	大久保 毅 求 幸年	S	2		工学系理工・新領域と共通
○	35603-0081	ナノ量子情報エレクトロニクス特論 I	非常勤講師 非常勤講師	平川 一彦 野村 政宏	S	2		理学系・工学系理工と共通
	35603-0082	ナノ量子情報エレクトロニクス特論 II				2		
○	35603-0124	現代物理と機械学習	准教授	蘆田 祐人	A	2		学部共通
○	35603-0121	データマイニング概論	非常勤講師	森 純一郎	A	2		理学系共通・理学部共通
○	35603-0122	量子計算論	非常勤講師	今井 浩 RUDY Raymond 小野寺 民也	S	2		理学系共通・情報理工と共通 理学部情報科学科と共通
○	35603-0123	神経科学・計算論的神経科学入門	非常勤講師	杉山(矢崎)陽子 CHAO Zenas 森田 賢治 CAI Mingbo	S	2		理学系共通
	35603-0085	先端物理学国際講義 I				2		
	35603-0086	先端物理学国際講義 II				2		
○	35603-0083	科学英語演習 I	非常勤講師	Peter Maksym	S	1		理学系共通
	35603-0084	科学英語演習 II				1		
○	35603-0118	物理学のための科学英語特論	非常勤講師	小野 義正	A	2		学部共通
	35603-1010	物理学特別講義 A I				2		
	35603-1020	物理学特別講義 A II				2		
	35603-1030	物理学特別講義 A III				2		
	35603-1040	物理学特別講義 A IV				2		
	35603-1050	物理学特別講義 A V				2		
	35603-1060	物理学特別講義 B I				2		
	35603-1070	物理学特別講義 B II				2		
○	35603-1080	物理学特別講義 B III	非常勤講師	根本 香絵	A	2		集中講義
	35603-1091	物理学特別講義 B IV				2		
	35603-1101	物理学特別講義 B V				2		

	35603-1111	物理学特別講義 A VI				1			
	35603-1121	物理学特別講義 A VII				1			
	35603-1131	物理学特別講義 A VIII				1			
	35603-1141	物理学特別講義 A IX				1			
	35603-1151	物理学特別講義 A X				1			
	35603-1161	物理学特別講義 A X I				1			
	35603-1171	物理学特別講義 A X II				1			
	35603-1181	物理学特別講義 A X III				1			
	35603-1203	物理学特別講義 A X IV				1			
	35603-1213	物理学特別講義 A X V				1			
	35603-1223	物理学特別講義 A X VI				1			
	35603-1232	物理学特別講義 A X VII				1			
	35603-1242	物理学特別講義 A X VIII				1			
	35603-1282	物理学特別講義 A X IX				1			
	35603-1292	物理学特別講義 A X X				1			
	35603-1252	物理学特別講義 B VI				1			
	35603-1262	物理学特別講義 B VII				1			
	35603-1272	物理学特別講義 B VIII				1			
○	35603-1204	物理学特別講義 B IX	非常勤講師	高橋 慶太郎	A	1			集中講義
	35603-1214	物理学特別講義 B X				1			
	35603-1224	物理学特別講義 B X I				1			
	35603-1322	物理学特別講義 B X II				1			
	35603-1332	物理学特別講義 B X III				1			
	35603-1342	物理学特別講義 B X IV				1			
	35603-1351	物理学特別講義 B X V				1			
	35603-1361	物理学特別講義 B X VI				1			
	35603-1371	物理学特別講義 B X VII				1			
	35603-1381	物理学特別講義 B X VIII				1			
	35603-1391	物理学特別講義 B X IX				1			
	35603-1500	物理学特別講義 B X X				1			
	35603-1601	最先端光科学講義 I				2			
	35603-1602	最先端光科学講義 II				2			
○	35603-1603	最先端光科学講義 III	非常勤講師	大槻 朋子	A	2			
	35603-1604	最先端光科学講義 IV				1			
	35603-1605	最先端光科学講義 V				1			
	35603-1606	最先端光科学講義 XV				1			
○	35603-1607	最先端光科学講義 XVI	非常勤講師	湯本 潤司	A1	1			
○	35603-2001	物理学特別演習 I		物理学専攻 各教員	通年		10		修士課程
○	35603-2003	物理学特別演習 II		同	通年		10		
○	35603-2004	物理学特別演習 III		同	通年		6		
○	35603-2005	物理学特別演習 IV		同	通年		6		博士課程
○	35603-2006	物理学特別演習 V		同	通年		6		
○	35603-3001	物理学特別実験 I		同	通年			10	修士課程
○	35603-3002	物理学特別実験 II		同	通年			10	
○	35603-3003	物理学特別実験 III		同	通年			6	
○	35603-3004	物理学特別実験 IV		同	通年			6	博士課程
○	35603-3005	物理学特別実験 V		同	通年			6	

- 1 修士課程においては、物理学特別演習 I、II 及び物理学特別実験 I、II の中から 20 単位履修しなければならない。  
 2 博士後期課程においては、物理学特別演習 III、IV、V 及び物理学特別実験 III、IV、V の中から 18 単位履修しなければならない。

天文学専攻

○印は本年度開講科目

科目番号	授業科目	担当教員		学期	単位数			備考
		職名	氏名		講義	演習	実験	
	35604-0001	位置天文学特論 I				2		
○	35604-0002	位置天文学特論 II	教授	鹿野 良平	A	2		
	35604-0003	位置天文学特論 III				2		
	35604-0004	位置天文学特論 IV				2		
	35604-0005	位置天文学特論 V				2		
	35604-0006	天体力学特論 I				2		
	35604-0007	天体力学特論 II				2		
	35604-0008	天体力学特論 III				2		
	35604-0009	天体力学特論 IV				2		
	35604-0010	天体力学特論 V				2		
	35604-0011	光赤外線天文学特論 I				2		
	35604-0012	光赤外線天文学特論 II				2		
	35604-0013	光赤外線天文学特論 III				2		
○	35604-0014	光赤外線天文学特論 IV	教授	宮田 隆志	A	2		

	35604-0015	光 赤 外 線 天 文 学 特 論 V				2		
	35604-0016	理 論 天 体 物 理 学 特 論 I				2		
	35604-0017	理 論 天 体 物 理 学 特 論 II				2		
	35604-0018	理 論 天 体 物 理 学 特 論 III				2		
	35604-0019	理 論 天 体 物 理 学 特 論 IV				2		
○	35604-0020	理 論 天 体 物 理 学 特 論 V	非常勤講師	関口 雄一郎	S	2		
	35604-0021	太 陽 物 理 学 特 論 I				2		
	35604-0022	太 陽 物 理 学 特 論 II				2		
○	35604-0023	太 陽 物 理 学 特 論 III	非常勤講師	堀田 英之	S	2		
	35604-0024	太 陽 物 理 学 特 論 IV				2		
	35604-0025	太 陽 物 理 学 特 論 V				2		
	35604-0026	電 波 天 文 学 特 論 I				2		
	35604-0027	電 波 天 文 学 特 論 II				2		
○	35604-0028	電 波 天 文 学 特 論 III	教授	河野 孝太郎	A	2		
	35604-0029	電 波 天 文 学 特 論 IV				2		
	35604-0030	電 波 天 文 学 特 論 V				2		
	35604-0031	銀 河 天 文 学 特 論 I				2		
○	35604-0032	銀 河 天 文 学 特 論 II	非常勤講師	田中 賢幸	A	2		
	35604-0033	銀 河 天 文 学 特 論 III				2		
	35604-0034	銀 河 天 文 学 特 論 IV				2		
	35604-0035	銀 河 天 文 学 特 論 V				2		
	35604-0036	恒 星 物 理 学 特 論 I				2		
	35604-0037	恒 星 物 理 学 特 論 II				2		
	35604-0038	恒 星 物 理 学 特 論 III				2		
○	35604-0039	恒 星 物 理 学 特 論 IV	教授 准教授	相川 祐理 小林 尚人	A	2		
	35604-0040	恒 星 物 理 学 特 論 V				2		
	35604-0041	星 間 物 理 学 特 論 I				2		
	35604-0042	星 間 物 理 学 特 論 II				2		
	35604-0043	星 間 物 理 学 特 論 III				2		
	35604-0044	星 間 物 理 学 特 論 IV				2		
	35604-0045	星 間 物 理 学 特 論 V				2		
	35604-0046	高 エ ネ ル ギ ー 天 文 学 特 論 I				2		
	35604-0047	高 エ ネ ル ギ ー 天 文 学 特 論 II				2		
○	35604-0048	高 エ ネ ル ギ ー 天 文 学 特 論 III	教授	海老沢 研	S	2		
	35604-0049	高 エ ネ ル ギ ー 天 文 学 特 論 IV				2		
	35604-0050	高 エ ネ ル ギ ー 天 文 学 特 論 V				2		
	35604-0051	天 文 学 特 別 講 義 I				2		
	35604-0052	天 文 学 特 別 講 義 II				2		
	35604-0053	天 文 学 特 別 講 義 III				2		
	35604-0054	天 文 学 特 別 講 義 IV				2		
	35604-0055	天 文 学 特 別 講 義 V				2		
○	35604-0056	系 外 惑 星 特 論 I	教授 教授	須藤 靖 相川 祐理	S	2		
○	35604-0057	系 外 惑 星 特 論 II	教授	田村 元秀	A	2		
	35604-0058	系 外 惑 星 特 論 III				2		
	35604-0059	系 外 惑 星 特 論 IV				2		
	35604-0060	系 外 惑 星 特 論 V				2		
○	35603-0115	重 力 波 物 理 学	教授 教授	都丸 隆行 CANNON Kipp	A	2		
○	35603-0083	科 学 英 語 演 習 I	非常勤講師	MAKSYM Peter	S		1	
	35603-0084	科 学 英 語 演 習 II					1	
	35604-1001	観 測 天 文 学 特 別 講 義 I				1		
○	35604-1002	観 測 天 文 学 特 別 講 義 II	非常勤講師	池田 思朗	A	1		
	35604-1003	観 測 天 文 学 特 別 講 義 III				1		
	35604-1004	観 測 天 文 学 特 別 講 義 IV				1		
	35604-1005	観 測 天 文 学 特 別 講 義 V				1		
	35604-1006	観 測 天 文 学 特 別 講 義 VI				1		
	35604-1007	観 測 天 文 学 特 別 講 義 VII				1		
	35604-1008	観 測 天 文 学 特 別 講 義 VIII				1		
	35604-1009	観 測 天 文 学 特 別 講 義 IX				1		
	35604-1010	観 測 天 文 学 特 別 講 義 X				1		
○	35604-1011	理 論 天 文 学 特 別 講 義 I	非常勤講師	犬塚 修一郎	A	1		
	35604-1012	理 論 天 文 学 特 別 講 義 II				1		
	35604-1013	理 論 天 文 学 特 別 講 義 III				1		
	35604-1014	理 論 天 文 学 特 別 講 義 IV				1		
	35604-1015	理 論 天 文 学 特 別 講 義 V				1		
	35604-1016	理 論 天 文 学 特 別 講 義 VI				1		
	35604-1017	理 論 天 文 学 特 別 講 義 VII				1		
	35604-1018	理 論 天 文 学 特 別 講 義 VIII				1		

○	35604-1019	理論天文学特別講義 IX	教授	DEBATTISTA Victor	A	1			
	35604-1020	理論天文学特別講義 X				1			
○	35604-3001	論文輪講 I		各教員		通年		2	修士課程
○	35604-3002	論文輪講 II		同		通年		2	
○	35604-3003	天文学考究 I		同		通年		3	
○	35604-3004	天文学考究 II		同		通年		3	
○	35604-2003	天文学特別実習 I		同		通年		2	修士課程
○	35604-2004	天文学特別実習 II		同		通年		2	
○	35604-2005	天文学特別実習 III		同		通年		2	
○	35604-2006	天文学特別問題考究 I		同		通年	6		博士課程
○	35604-2007	天文学特別問題考究 II		同		通年	6		
○	35604-2008	天文学特別問題考究 III		同		通年	6		
○	35604-2009	天文学特別研究		同		通年	8		

1 修士課程においては、論文輪講 I、II 及び天文学考究 I、II の計 10 単位を履修しなければならない。

2 博士後期課程においては、天文学特別問題考究 I、II、III の計 18 単位を履修しなければならない。

### 地球惑星科学専攻

○印は本年度開講科目

科目番号	授業科目	担当教員		学期	単位数			備考
		職名	氏名		講義	演習	実験	
○	35616-0001	時系列データ解析	准教授 准教授 准教授	望月 公廣 青木 陽介 馬場 聖至	A	2		
○	35616-0002	地球物理データ解析	教授 准教授	井出 哲優 小坂 優	A	2		学部共通
○	35616-0003	地球物理数学	教授 教授	篠原 雅尚 山野 誠	S	2		
○	35616-0004	地球物理数値解析	教授 准教授 准教授	升本 順夫 横山 央明 竹内 希	S	2		学部共通
○	35616-0005	弾性体力学	准教授	河合 研志	S	2		学部共通
○	35616-0006	地球球体力学	准教授	田中 愛幸	A	2		学部共通
○	35616-0007	地球流体力学 I	准教授	伊賀 啓太	S	2		学部共通
○	35616-0008	地球流体力学 II	教授	升本 順夫	A	2		学部共通
○	35616-0009	地球惑星内部物質科学	教授 教授	廣瀬 敬 船守 展正	S	2		学部共通
○	35616-0012	惑星大気学	教授 教授	関 華奈子 今村 剛	S	2		学部共通
○	35616-0014	比較惑星学基礎論	教授 准教授	杉田 精司 笠原 慧	S	2		学部共通
○	35616-0015	地球惑星システム学基礎論	非常勤講師 教授	生駒 大洋 橋 省吾	S	2		学部共通
○	35616-0022	地球史学	教授 准教授	田近 英一 黒田 潤一郎	S	2		学部共通
○	35616-0023	固体地球科学	教授 教授	廣瀬 敬 井出 哲	S	2		学部共通
○	35616-0024	宇宙地球化学	教授 准教授 准教授	高橋 嘉夫 飯塚 毅 板井 啓明	A	2		学部共通
○	35616-1037	回折結晶学	教授	小暮 敏博	A	2		学部共通
○	35616-0025	固体機器分析学	教授 教授 教授 教授	小暮 敏博 高橋 嘉夫 鍵 裕 平田 岳史	S	2		学部共通
	35616-1001	大気物理学 I				2		
○	35616-1002	大気物理学 II	教授 教授 准教授	佐藤 正樹 高藪 縁 宮川 知己	A	2		
○	35616-2001	大気物理学 III	教授 准教授	佐藤 薫 伊賀 啓太	S	2		
	35616-1003	海洋物理学 I				2		
	35616-1004	海洋物理学 II				2		
○	35616-2003	海洋物理学 III	准教授	岡 顕	A	2		
	35616-1005	気候力学 I				2		
○	35616-1006	気候力学 II	教授	渡部 雅浩	A	2		
	35616-1007	大気海洋物質科学 I				2		
○	35616-2007	大気海洋物質科学 II	教授	安田 一郎	S	2		
	35616-1008	宇宙プラズマ物理学 I				2		
○	35616-1051	宇宙プラズマ物理学 II	准教授	横山 央明	A	2		
	35616-1009	磁気圏物理学 I				2		
○	35616-1052	磁気圏物理学 II	教授	齋藤 義文	S	2		
○	35616-2013	惑星探査学 I	准教授 教授	笠原 慧 白井 寛裕	A	2		
	35616-2014	惑星探査学 II				2		

○	35616-2015	比較惑星学 I					2		
	35616-2016	比較惑星学 II	教授	宮本 英昭	A		2		
	35616-2017	宇宙惑星物質科学 I					2		
○	35616-2018	宇宙惑星物質科学 II	教授 客員教授	橘 省吾 CONNOLLY, Harold	通年		2		
	35616-1013	地球惑星システム学					2		
	35616-1072	惑星系形成論					2		
○	35604-0056	系外惑星特論 I	教授	須藤 靖 相川 祐理	S		2		学部共通
○	35604-0057	系外惑星特論 II	教授	田村 元秀	A		2		
	35604-0058	系外惑星特論 III					2		
	35604-0059	系外惑星特論 IV					2		
	35604-0060	系外惑星特論 V					2		
	35616-1020	物質循環環学					2		
○	35616-1053	大気海洋循環学	教授 教授	中村 尚 升本 順夫	S		2		学部共通
○	35616-2025	地理情報学	教授	小口 高	A 集中		2		
○	35616-1074	気候システム学	教授 教授 教授 准教授 准教授	阿部 彩子 高菽 縁 渡部 雅浩 岡 顕 鈴木健太郎	A		2		学部共通
○	35616-1057	古気候・古海洋学	准教授 教授	池田 昌之 横山 祐典	S		2		学部共通
○	35616-1058	古環境学	准教授 教授	吉森 正和 横山 祐典	A		2		
○	35616-1059	環境生態学	教授	茅根 創	S		2		
	35616-1060	地球惑星環境進化学					2		
○	35616-1022	地震波動論 I	准教授 准教授	西田 究 綿田 辰吾	S		2		
○	35616-1062	地震波動論 II	教授 教授	古村 孝志 加藤 愛太郎	A		2		
○	35616-1023	地球内部構造論	教授 准教授 准教授	上嶋 誠 平賀 岳彦 竹内 希	A		2		
○	35616-1071	地球内部ダイナミクス	教授 准教授	岩森 光 市原 美恵	A		2		学部共通
○	35616-1025	地球電磁気学	教授 教授 准教授	清水 久芳 上嶋 誠 馬場 聖至	A		2		学部共通
○	35616-1026	マグマ学	准教授	飯塚 毅	A		2		
○	35616-1027	火山学基礎論	教授 准教授 准教授	大湊 隆雄 前野 深 鈴木 雄治郎	S		2		
○	35616-1028	変動帯テクトニクス	教授 准教授	木下 正高 石山 達也	S		2		
○	35616-1029	地球レオロジー	教授 准教授	武井 康子 平賀 岳彦	S		2		
○	35616-1030	海洋底ダイナミクス	教授 教授	沖野 郷子 木下 正高	A		2		
○	35616-1031	地形形成進化学	准教授	田中 愛幸	A 集中		2		
○	35616-1033	地震物理学	教授	井出 哲	S		2		学部共通
○	35616-1034	地震発生物理学	准教授 教授	亀 伸樹 加藤 尚之	A		2		
○	35616-1063	固体地球観測論	准教授 教授 教授 教授 教授 教授 助教	青木 陽介 上嶋 誠 塩原 肇 山野 誠 新谷 昌人 飯高 隆 西山 竜一	S		2		
○	35616-1035	地圏環境進化学	教授	狩野 彰宏	A		2		
	35616-1040	生命圏環境形成論					2		
	35616-1041	生命圏物質解析学					2		
○	35616-1042	生体鉱物学	教授 教授 准教授 准教授	小暮 敏博 遠藤 一佳 佐々木 猛智 白井 厚太郎	A		2		
	35616-1043	進化古生物学					2		
○	35616-1044	生命圏進化学	教授	遠藤 一佳 小宮 剛	S		2		
○	35616-1064	地球生命進化学	准教授	平沢 達矢	S		2		学部共通
○	35616-1065	地球生命科学	教授 准教授 非常勤講師	遠藤 一佳 鈴木 庸平 高野 淑識	A		2		学部共通



○	35616-1066	地球環境化学	教授	高橋 嘉夫 板井 啓明	S	2		学部共通
○	35616-1073	地球微生物学	准教授	鈴木 庸平	A	2		
○	35616-1075	資源地質学	教授 准教授 非常勤講師 非常勤講師	高橋 嘉夫 鈴木 庸平 林 歳彦 山田 泰広	A	2		学部共通
	35616-2059	気候変動予測論 I				2		
	35616-3021	宇宙地球フロンティア特論 I				2		
○	35616-3022	宇宙地球フロンティア特論 II	教授 准教授 非常勤講師 教授 教授 教授 准教授 教授 教授 教授 非常勤講師 非常勤講師	廣瀬 敬 天野 孝伸 船瀬 龍 平田 岳史 柏川 伸成 升本 順夫 三浦 裕亮 関 華奈 高橋 嘉夫 田村 元秀 吉川 一朗 寺島 一郎 結城 仁夫 佐藤 淳	S	2		
○	35616-2065	地球惑星環境学国際研修 I	教授	横山 祐典	A 集中	1		学部共通
○	35616-2066	地球惑星環境学国際研修 II	教授 准教授	横山 祐典 飯塚 毅	通年 集中	1		学部共通
	35616-3001	大気海洋科学特論 I				1		
	35616-3002	大気海洋科学特論 II				1		
○	35616-3003	大気海洋科学特論 III	非常勤講師	竹見 哲也	S 集中	1		
	35616-3004	大気海洋科学特論 IV				1		
	35616-2041	大気海洋科学特論 V				1		
○	35616-2042	大気海洋科学特論 VI	非常勤講師	広瀬 直毅	S 集中	1		
○	35616-3005	宇宙惑星科学特論 I	准教授	篠原 育	S 1	1		
	35616-3006	宇宙惑星科学特論 II				1		
○	35616-3007	宇宙惑星科学特論 III	非常勤講師	松清 修一	A 集中	1		
○	35616-3008	宇宙惑星科学特論 IV	非常勤講師	桂木 洋光	通年 集中	1		
○	35616-2043	宇宙惑星科学特論 V	教授	藤本 正樹	A	1		
○	35616-2044	宇宙惑星科学特論 VI	教授	竝木 則行	S 2	1		
○	35616-3009	地球惑星システム科学特論 I	非常勤講師	坂井 南美	A 集中	1		
	35616-3010	地球惑星システム科学特論 II				1		
	35616-3011	地球惑星システム科学特論 III				1		
	35616-3012	地球惑星システム科学特論 IV				1		
	35616-2045	地球惑星システム科学特論 V				1		
	35616-2046	地球惑星システム科学特論 VI				1		
	35616-3013	固体地球科学特論 I				1		
	35616-3014	固体地球科学特論 II				1		
	35616-3015	固体地球科学特論 III				1		
○	35616-3016	固体地球科学特論 IV	客員教授	BLUNDY, Jonathan	通年 集中	1		
	35616-2047	固体地球科学特論 V				1		
	35616-2048	固体地球科学特論 VI				1		
○	35616-3017	地球生命圏科学特論 I	非常勤講師	加藤 真悟	通年 集中	1		
	35616-3018	地球生命圏科学特論 II				1		
	35616-3019	地球生命圏科学特論 III				1		
	35616-3020	地球生命圏科学特論 IV				1		
	35616-2049	地球生命圏科学特論 V				1		
○	35616-2050	地球生命圏科学特論 VI	非常勤講師	倉谷 滋	S 集中	1		
	35616-4001	野外調査実習				1		
○	35616-4002	地球観測実習	准教授 教授 准教授 教授 教授 准教授 教授	青木 陽介 上嶋 誠 前野 深 塩原 肇 山野 誠 望月 公廣 望月 弘 木下 恵 飯高 正隆	S 集中	1		
	35616-4004	機器分析実習 I				1		



○	35616-4006	機 器 分 析 実 習 II	准教授 助教 准教授 准教授 教授 教授	飯塚 毅 奥村 大河 鍵 裕之 鈴木 庸平 荻原 成騎 三河内 岳 横山 祐典 狩野 彰宏	S 集中	1		
	35616-4005	地 球 惑 星 科 学 巡 検				1		
	35616-4015	宇 宙 地 球 フ ロ ン テ ィ ア 特 別 演 習 I				1		
	35616-4016	宇 宙 地 球 フ ロ ン テ ィ ア 特 別 演 習 II				1		
○	35616-4017	宇 宙 地 球 フ ロ ン テ ィ ア 特 別 演 習 III	教授	廣瀬 敬	A 集中	1		
	35161-4018	宇 宙 地 球 フ ロ ン テ ィ ア 特 別 演 習 IV				1		
○	35616-4014	科 学 英 語 演 習 III	准教授	瀧川 晶	通年	2		博士課程1年次
○	35616-5001	地 球 惑 星 科 学 論 文 講 読 I		専攻各教員	2年間	2		修士課程
○	35616-5007	地 球 惑 星 科 学 論 文 講 読 II		専攻各教員	3年間	2		博士課程
○	35616-5003	地 球 惑 星 科 学 コ ロ キ ュ ム I		専攻各教員	2年間	2		修士課程
○	35616-5008	地 球 惑 星 科 学 コ ロ キ ュ ム II		専攻各教員	3年間	2		博士課程
○	35616-5005	地 球 惑 星 科 学 特 別 研 究 I		専攻各教員	2年間	10		修士課程
○	35616-5006	地 球 惑 星 科 学 特 別 研 究 II		専攻各教員	3年間	10		博士課程
○	35616-6001	海 洋 問 題 演 習 I (海洋学際教育プログラム科目)	教授	升本 順夫	通年	4		
○	35616-6002	海 洋 基 礎 科 学	教授 教授 准教授 助教 准教授 教授 非常勤講師 非常勤講師 非常勤講師 教授 准教授 助教 助教 教授	茅根 創 日比谷 紀之 吉田 学 砂村 倫成 朴 進午 篠原 雅尚 小川 浩史 鈴木 英之 丹羽 淑博 遠藤 一佳 藤 庸平 鈴木 利宏 宮島 大輔 黒川 永田 俊	A 2	2		

※修士課程においては、地球惑星科学論文講読Ⅰ、地球惑星科学コロキウムⅠ及び地球惑星科学特別研究Ⅰを含めて30単位以上履修しなければならない。

※博士後期課程においては、地球惑星科学論文講読Ⅱ、地球惑星科学コロキウムⅡ及び地球惑星科学特別研究Ⅱを含めて20単位以上履修しなければならない。

※科学英語演習Ⅲは博士課程1年生を対象とする選択必修科目である。

※海洋問題演習Ⅰ(海洋学際教育プログラム科目)は修了単位としては認めない。

化学専攻

○印は本年度開講科目

科目番号	授 業 科 目	担 当 教 員		学期	単 位 数			備 考
		職 名	氏 名		講 義	演 習	実 験	
○	35606-0048	物 理 化 学 基 礎 I	教授 教授	合田 圭介 大越 慎一	S	1		理工連携講義
○	35606-0049	物 理 化 学 基 礎 II	教授 准教授	岩崎 純史 加藤 毅	S	1		理工連携講義
	35606-0006	物 性 化 学 特 論 I				1		
○	35606-0007	物 性 化 学 特 論 II	教授 教授	真船 文隆 森 初果	A	1		
	35606-0014	物 理 化 学 特 論 I				1		
	35606-0015	物 理 化 学 特 論 II				1		
○	35606-0016	物 理 化 学 特 論 III	教授 教授	山室 修 小安 喜一郎	A	1		
	35606-0017	物 理 化 学 特 論 IV				1		
	35606-0050	物 理 化 学 特 論 V				1		
	35606-0051	物 理 化 学 特 論 VI				1		
○	35606-0054	有 機 化 学 基 礎 I	教授 准教授 准教授	菅 裕明 後藤 佑樹 加藤 敬行	S	1		理工連携講義
○	35606-0055	有 機 化 学 基 礎 II	教授 准教授	大栗 博毅 佐竹 真幸	S	1		理工連携講義
○	35606-0036	有 機 化 学 特 論 I	教授	寺尾 潤	A	1		
	35606-0037	有 機 化 学 特 論 II				1		
	35606-0038	有 機 化 学 特 論 III				1		
○	35606-0039	有 機 化 学 特 論 IV	非常勤講師	長澤 和夫	A	1		
	35606-0040	有 機 化 学 特 論 V				1		
○	35606-0041	有 機 化 学 特 論 VI	教授	CAMPBELL Robert	A	1		
○	35606-0052	無 機 ・ 分 析 化 学 基 礎 I	教授 准教授	山田 鉄兵 田代 省平	S	1		理工連携講義

○	35606-0053	無機・分析化学基礎 II	教授	長谷川 哲也	S	1			理工連携講義
○	35606-0019	無機化学特論 I	教授	小澤 岳昌	A	1			
	35606-0020	無機化学特論 II				1			
	35606-0021	無機化学特論 III				1			
	35606-0022	無機化学特論 IV				1			
	35606-0023	無機化学特論 V				1			
	35606-0024	無機化学特論 VI				1			
○	35606-0027	分析化学特論 I	教授	中井 俊一	A	1			
			教授	小畑 元					
○	35606-0028	分析化学特論 II	教授	鍵 裕之	A	1			
			准教授	小松 一生					
	35606-0029	分析化学特論 III				1			
	35606-0030	分析化学特論 IV				1			
○	35606-0031	分析化学特論 V	非常勤講師	重川 秀実	A	1			
○	35606-0079	先端光科学講義 I	教授	山内 薫 他	S	2			工学系研究科と共通科目
○	35606-0080	先端光科学講義 II	教授	山内 薫 他	A	2			工学系研究科と共通科目
○	35606-0081	先端光科学実験実習 I	教授	山内 薫 他	S	1	1		工学系研究科と共通科目
○	35606-0082	先端光科学実験実習 II	教授	山内 薫 他	A	1	1		工学系研究科と共通科目
	35606-0083	光機能材料学特論第1				1			理工連携講義
	35606-0084	光機能材料学特論第2				1			理工連携講義
	35606-0085	半導体表面化学第1				1			理工連携講義
	35606-0086	半導体表面化学第2				1			理工連携講義
	35606-0087	量子化学特論第2				1			理工連携講義
○	35606-0088	触媒理工学	教授	長谷川 哲也 他	S	2			理工連携講義
	35606-0089	分子物理化学特論				2			理工連携講義
	35606-0090	細胞工学特論第1				1			理工連携講義
	35606-0091	分子生物学特論				1			理工連携講義
	35606-0092	構造生命工学特論				1			理工連携講義
	35606-0093	高分子化学特論第1				1			理工連携講義
	35606-0094	高分子化学特論第2				1			理工連携講義
○	35606-0099	科学英語演習 I (Academic English for Chemistry I)	教授	長谷川 哲也 他	S		2		連携講義 (英語)
○	35606-0100	科学英語演習 II (Academic English for Chemistry V)	教授	長谷川 哲也 他	A		2		連携講義 (英語)
○	35606-0095	化学・生命研究倫理	教授	長谷川 哲也 他	S	1			理工連携講義
○	35606-0096	知的財産戦略	教授	長谷川 哲也 他	A	1			理工連携講義
○	35606-0097	知的財産経営	教授	長谷川 哲也 他	S	2			理工連携講義
○	35606-0098	企業価値と知的財産	教授	長谷川 哲也 他	A	2			理工連携講義
	35606-1101	化学特別講義 I				1			理工連携講義 (英語)
	35606-1102	化学特別講義 II				1			理工連携講義 (英語)
	35606-1112	化学特別講義 III				1			理工連携講義 (英語)
○	35606-1104	化学特別講義 IV	教授	長谷川 哲也 他	未定	1			理工連携講義 (英語)
○	35606-1105	化学特別講義 V	教授	長谷川 哲也 他	未定	1			理工連携講義 (英語)
○	35606-1113	化学特別講義 VI	教授	長谷川 哲也 他	未定	1			理工連携講義 (英語)
	35606-1107	化学特別講義 VII				1			理工連携講義 (英語)
	35606-1108	化学特別講義 VIII				1			理工連携講義 (英語)
	35606-1114	化学特別講義 IX				1			理工連携講義 (英語)
	35606-1110	先端科学技術特論 I				2			
○	35606-1111	先端科学技術特論 II	教授	山内 薫 他	S	2			
○	35606-1001	化学特別実験第1		化学専攻各教員	通年			12	※1 修士課程
○	35606-1002	化学特別実験第2		同	通年			8	※2 博士課程
○	35606-1003	演習第1		同	通年		8		※1 修士課程
○	35606-1004	演習第2		同	通年		12		※2 博士課程

※1 2年間で行う。

※2 原則として3年間行う。

## 生物科学専攻

○印は本年度開講科目

科目番号	授業科目	担当教員		学期	単位数			備考
		職名	氏名		講義	演習	実験	
○ 35617-0001	構造生物学特論	教授 教授 准教授	西増 弘志 瀨木 理 樋口 秀男 加藤 英明	S	2			
○ 35617-0002	生物情報・分子遺伝学特論	教授 教授 教授 准教授 教授 准教授 特任講師	黒田 真也 角田 達彦 古澤 力 程 久美子 岩崎 渉 杉村 薫 山田 貴富	A	2			
○ 35617-0003	光計測生命科学特論	教授 教授 教授 講師 教授 教授 准教授	上村 想太郎 榎本 和生 小澤 岳昌 小島 大輔 岡田 康志 東山 哲也 吉田 大和	S	2			
○ 35617-0004	神経生物学特論	教授 教授 教授 准教授 教授 教授 准教授 講師	飯野 雄一 多羽田 哲也 齋場 篤 眞田 佳門 久保 健雄 國友 博文 山崎 大介	S	2			
○ 35617-0005	分子病態学特論	教授 教授 教授 教授 教授 教授	山梨 裕司 三宅 健介 武川 睦寛 中西 真 稲田 利文 西村 栄美	A	2			
○ 35617-0006	発生生物学特論	准教授 准教授 准教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授	伊藤 燕子 入江 直樹 鈴木 郁夫 吉田 学 角谷 徹仁 三浦 徹 杉山 宗隆 杉本 慶子 道上 達男 相賀 裕美子 塚谷 裕一	S	2			
○ 35617-0007	細胞生物学特論	教授 教授 准教授 教授 教授 教授 准教授	小林 武彦 塩見 美喜子 舘林 和夫 胡桃坂 仁志 吉田 学 大杉 美穂 山中 総一郎	A	2			
○ 35617-0008	自然誌生物学特論	教授 准教授 教授 教授 准教授 教授 准教授	寺島 一郎 舘野 正樹 遠藤 一佳 上島 励 川北 篤 種子田 春彦 土松 隆志	A	2			
○ 35617-0009	生物学セミナ一 A		専攻各教員	S	1			
○ 35617-0010	生物学セミナ一 B		専攻各教員	A	1			
○ 35617-0011	生物学セミナ一 C		専攻各教員	S	1			
○ 35617-0012	生物学セミナ一 D		専攻各教員	A	1			
○ 35617-0013	生物多様性生物学演習	准教授 非常勤講師	細矢 剛 出川 洋介	S		2		
○ 35617-0014	分子系統学演習			A		2		
○ 35617-0015	人類学セミナ一 1		専攻各教員	S	1			
○ 35617-0016	人類学セミナ一 2		専攻各教員	A	1			
○ 35617-0017	人類学セミナ一 3		専攻各教員	S	1			
○ 35617-0018	人類学セミナ一 4		専攻各教員	A	1			
○ 35617-0019	人類科学特論 1	教授 講師 准教授 教授 教授 教授	大橋 順 井原 泰雄 近藤 修 太田 博樹 荻原 直道 海部 陽介	S	2			

	35617-0020	人類科学特論	2				S	2			
	35617-0021	人類科学演習	1				A		1		
○	35617-0022	人類科学演習	2	教授 准教授 教授 教授 教授	大橋 順 井原 泰雄 近藤 修 太田 博樹 荻原 直道 海部 陽介		A		1		
○	35617-0023	生物統計学		非常勤講師	三中 信宏		S	2			
○	35617-0024	定量生物学		教授	飯野 雄一		S2	2			
○	35617-6001	海洋生物学		教授 教授 教授 准教授 准教授 准教授	兵藤 晋 小島 茂明 井上 広滋 狩野 泰則 新里 宙也 神田 真司		A	2			
○	35616-6002	海洋基礎科学		教授 特任准教授 教授 教授 教授 助教 助教 助教 准教授 教授 助教 准教授 准教授 教授 准教授	日比谷 紀之 丹羽 淑博 篠原 雅尚 遠藤 一佳 遠藤 倫成 砂村 大輔 黒川 創 茅根 浩史 小川 俊 永田 利宏 宮島 学 吉田 寿一郎 芦 英之 鈴木 庸平		A	2			
○	35617-6107	生命科学技術国際卓越講義		教授	榎本 和生	通年	2				※
○	35617-6108	生命科学技術俯瞰講義		教授	上村 想太郎	S	2				※
○	35617-6109	生命科学技術社会実装論		教授	榎本 和生	A	2				※
○	35617-6110	生命科学技術実験実習		教授	上村 想太郎	通年			2		※
○	35617-6111	生命科学技術実践演習		教授	黒田 真也	通年		2			※
○	35617-6112	生命科学技術セミナー		教授	黒田 真也	通年		1			※
○	35617-6113	生命科学技術特別演習			専攻各教員	通年		2			※
○	35617-7001	新基盤生命科学Ⅰ		教授	三浦 徹	A	2				
○	35617-7002	新基盤生命科学Ⅱ		教授	大橋 順	S	2				
○	35617-7003	新基盤生命科学Ⅲ		教授 准教授	岩崎 渉 笠原 雅弘	S	2				
○	35617-7004	新基盤生命科学Ⅳ		教授 准教授 教授	上村 想太郎 谷内江 望 相川 京子	S	2				
○	35617-7005	新基盤生命科学特別演習Ⅰ		教授 准教授	三浦 徹 吉田 篤	A		1			
○	35617-7006	新基盤生命科学特別演習Ⅱ		教授 准教授 助教	川北 篤 舘野 正樹 望月 昂	S		1			
	35617-7007	新基盤生命科学特別演習Ⅲ							1		
	35617-7008	新基盤生命科学特別演習Ⅳ							1		
○	35617-7009	新国際基盤生命科学特論Ⅰ		非常勤講師	奈良 一秀	S	1				
○	35617-7010	新国際基盤生命科学特論Ⅱ		非常勤講師	越川 滋行	S	1				
○	35617-7011	新国際基盤生命科学特論Ⅲ		非常勤講師	上川内 あづさ	S	1				
○	35617-7012	新国際基盤生命科学特論Ⅳ		非常勤講師	山道 真人	A	1				
○	35617-8001	科学英語演習Ⅰ		教授	寺島 一郎	S		1			
○	35617-8002	科学英語演習Ⅱ		教授	寺島 一郎	A		1			
○	35617-9001	生物学演習Ⅰ			専攻各教員	通年		4			修士
○	35617-9002	生物学演習Ⅱ			専攻各教員	通年		4			博士
○	35617-9003	生物学特別実験Ⅰ			専攻各教員	通年			12		修士
○	35617-9004	生物学特別実験Ⅱ			専攻各教員	通年				16	博士

1 修士課程においては、生物学演習Ⅰ及び生物学特別実験Ⅰの計16単位並びに生物学専攻の授業科目（生物学演習Ⅰ及び生物学特別実験Ⅰを除く。）の中から8単位以上を履修しなければならない。

2 博士後期課程においては、生物学演習Ⅱ及び生物学特別実験Ⅱの計20単位を履修しなければならない。

※生命科学技術国際卓越大学院の登録者以外は履修できない。