

数理物理学専攻

■は必修科目 ■は代数学コース科目 ■は幾何学コース科目 ■は解析学コース科目 ■は物理学系コース科目 ■は選択科目

学期	曜日	I 限 8:40 - 9:40				II 限 9:50 - 10:50				III 限 11:00 - 12:00				昼休み	IV 限 12:50 - 13:50				V 限 14:00 - 15:00				VI 限 15:10 - 16:10				VII 限 16:20 - 17:20				VIII 限 17:30 - 18:30			
		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室
前期前半	月	曲面論	411036	藤森	幾何ゼミナール	曲面論	411036	藤森	幾何ゼミナール	科学英語	410001	フジヤードケルブ	一般教育棟C41	科学英語	410001	フジヤードケルブ	一般教育棟C41	応用解析学特論	411041	上原	解析ゼミナール1号館A348	応用解析学特論	411041	上原	解析ゼミナール1号館A348	解析幾何学特論	411018	清原	幾何ゼミナール	解析幾何学特論	411018	清原	幾何ゼミナール	
		数論特論	411037	石川(佳)	代数ゼミナール	数論特論	411037	石川(佳)	代数ゼミナール										素粒子・宇宙基礎論	412037	石野	1号館A348	素粒子・宇宙基礎論	412037	石野	1号館A348	数理物理学セミナー(1年次)	412012	小沙・岡田	コラボレーション室	数理物理学セミナー(1年次)	412012	小沙・岡田	コラボレーション室
	物質科学基礎論 I	412054	市岡・安立	32	物質科学基礎論 I	412054	市岡・安立	32																										
	偏微分方程式特論	411010	谷口	解析講義室	偏微分方程式特論	411010	谷口	解析講義室																										
	放射光物理学	412042	横谷・池田野上・村岡小林(夏)	22	放射光物理学	412042	横谷・池田野上・村岡小林(夏)	22																										
水					離散幾何学特論	411029	森本	環106講義室	離散幾何学特論	411029	森本	環106講義室																						
	学際基礎科学概論1	416101	鈴木(孝)	32	学際基礎科学概論1	416101	鈴木(孝)	32																										
木									物質科学基礎論 II	412055	岡田・西山	32	物質科学基礎論 II	412055	岡田・西山	32																		
	ホトトビ一論特論	411034	鳥居	幾何ゼミナール	ホトトビ一論特論	411034	鳥居	幾何ゼミナール					ホトトビ一論特論	411034	鳥居	幾何ゼミナール																		
金									代数幾何学特論	411020	吉野	代数ゼミナール	代数幾何学特論	411020	吉野	代数ゼミナール																		

前期後半	月	曲面論	411036	藤森	幾何ゼミナール	曲面論	411036	藤森	幾何ゼミナール	科学英語	410001	フジヤードケルブ	一般教育棟C41	科学英語	410001	フジヤードケルブ	一般教育棟C41	応用解析学特論	411041	上原	解析ゼミナール1号館A348	応用解析学特論	411041	上原	解析ゼミナール1号館A348	解析幾何学特論	411018	清原	幾何ゼミナール	解析幾何学特論	411018	清原	幾何ゼミナール	
		数論特論	411037	石川(佳)	代数ゼミナール	数論特論	411037	石川(佳)	代数ゼミナール																		数理物理学セミナー(1年次)	412012	小沙・岡田	コラボレーション室	数理物理学セミナー(1年次)	412012	小沙・岡田	コラボレーション室
	物質科学基礎論 I	412054	市岡・安立	32	物質科学基礎論 I	412054	市岡・安立	32																										
	偏微分方程式特論	411010	谷口	解析講義室	偏微分方程式特論	411010	谷口	解析講義室																										
	放射光物理学	412042	横谷・池田野上・村岡小林(夏)	22	放射光物理学	412042	横谷・池田野上・村岡小林(夏)	22																										
水					離散幾何学特論	411029	森本	環106講義室	離散幾何学特論	411029	森本	環106講義室																						
	学際基礎科学概論2	416102	未定	32	学際基礎科学概論2	416102	未定	32																										
木									物質科学基礎論 II	412055	岡田・西山	32	物質科学基礎論 II	412055	岡田・西山	32																		
	ホトトビ一論特論	411034	鳥居	幾何ゼミナール	ホトトビ一論特論	411034	鳥居	幾何ゼミナール					ホトトビ一論特論	411034	鳥居	幾何ゼミナール																		
金									代数幾何学特論	411020	吉野	代数ゼミナール	代数幾何学特論	411020	吉野	代数ゼミナール																		

後期前半	月																									数理物理学セミナー(1年次)	412012	小沙・岡田	コラボレーション室	数理物理学セミナー(1年次)	412012	小沙・岡田	コラボレーション室				
	火	数理論理学	411021	田中(克)	代数ゼミナール	数理論理学	411021	田中(克)	代数ゼミナール	量子物質物理学	412030	神戸・近藤味野	コア403	量子物質物理学	412030	神戸・近藤味野	コア403																				
	水	可換理論	411039	未定	代数講義室	可換理論	411039	未定	代数講義室	凝縮系物理学	412004	Jeschke・大槻	32	凝縮系物理学	412004	Jeschke・大槻	32	超伝導物理学	412044	藤・川崎俣野	1号館A348	超伝導物理学	412044	藤・川崎俣野	1号館A348	表現論特論	411016	石川(雅)	代数ゼミナール1号館A348	表現論特論	411016	石川(雅)	代数ゼミナール1号館A348	カテゴリと表現	411033	鈴木	代数ゼミナール
	木									位相幾何学	411023	門田	幾何ゼミナール	位相幾何学	411023	門田	幾何ゼミナール	実解析学特論	411025	大下	解析ゼミナール	実解析学特論	411025	大下	解析ゼミナール												
	金									量子磁性物理学	412045	野原・工藤	31	量子磁性物理学	412045	野原・工藤	31	科学英語	410002	フジヤードケルブ	一般教育棟B42	科学英語	410002	フジヤードケルブ	一般教育棟B42	高エネルギー物理学	412040	小沙	コア607	高エネルギー物理学	412040	小沙	コア607	関数解析学特論	411040	未定	解析ゼミナール

後期後半	月																									数理物理学セミナー(1年次)	412012	小沙・岡田	コラボレーション室	数理物理学セミナー(1年次)	412012	小沙・岡田	コラボレーション室				
	火	数理論理学	411021	田中(克)	代数ゼミナール	数理論理学	411021	田中(克)	代数ゼミナール	量子物質物理学	412030	神戸・近藤味野	コア403	量子物質物理学	412030	神戸・近藤味野	コア403																				
	水	可換理論	411039	未定	代数講義室	可換理論	411039	未定	代数講義室	凝縮系物理学	412004	Jeschke・大槻	32	凝縮系物理学	412004	Jeschke・大槻	32	超伝導物理学	412044	藤・川崎俣野	1号館A348	超伝導物理学	412044	藤・川崎俣野	1号館A348	表現論特論	411016	石川(雅)	代数ゼミナール1号館A348	表現論特論	411016	石川(雅)	代数ゼミナール1号館A348	カテゴリと表現	411033	鈴木	代数ゼミナール
	木									位相幾何学	411023	門田	幾何ゼミナール	位相幾何学	411023	門田	幾何ゼミナール	実解析学特論	411025	大下	解析ゼミナール	実解析学特論	411025	大下	解析ゼミナール												
	金									量子磁性物理学	412045	野原・工藤	31	量子磁性物理学	412045	野原・工藤	31	科学英語	410002	フジヤードケルブ	一般教育棟B42	科学英語	410002	フジヤードケルブ	一般教育棟B42	高エネルギー物理学	412040	小沙	コア607	高エネルギー物理学	412040	小沙	コア607	関数解析学特論	411040	未定	解析ゼミナール

※次の科目は、2019年度開講しません。【数学系】変換群特論、数理科学特別講義C、数理科学特別講義D、数理科学特別講義E 【物理学系】宇宙物理学、物理科学特別講義I、物理科学特別講義II、先端基礎科学プログラミング実習

学期	曜日	I 限 8:40 - 9:40				II 限 9:50 - 10:50				III 限 11:00 - 12:00				休 み	IV 限 12:50 - 13:50				V 限 14:00 - 15:00				VI 限 15:10 - 16:10				VII 限 16:20 - 17:20				VIII 限 17:30 - 18:30				
		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	
前期前半	月	分析化学特論	413018	金田	11	分析化学特論	413018	金田	11																										
	月	反応有機化学特論	413042	岡本	31	反応有機化学特論	413042	岡本	31	科学英語	410001	ブリヤードケ レフ	一般教育 棟C41	科学英語	410001	ブリヤードケ レフ	一般教育 棟C41																		
	月	量子物性化学	413053	久保園・後藤・ 江口	共通ゼミ 室C305	量子物性化学	413053	久保園・後藤・ 江口	共通ゼミ 室C305																										
	火	理論化学特論	413034	田中	31	理論化学特論	413034	田中	31	分子化学特論	413039	末石	32	分子化学特論	413039	末石	32	統計熱力学	413045	甲賀・岡本 (隆)	26	統計熱力学	413045	甲賀・岡本 (隆)	26										
	水	学際基礎科学概論1	416101	鈴木(孝)	32	学際基礎科学概論1	416101	鈴木(孝)	32									複雑系化学	413046	松本	22	複雑系化学	413046	松本	22										
木	機能分子化学特論	413047	岩崎	22	機能分子化学特論	413047	岩崎	22	レーザー化学特論	413049	武安	化学科リフレク ションルーム	レーザー化学特論	413049	武安	化学科リフレク ションルーム																			
	金	錯体化学反応論	413051	鈴木(孝)	教職員リ フレクションルーム	錯体化学反応論	413051	鈴木(孝)	教職員リ フレクションルーム	合成化学特論	413044	門田	32	合成化学特論	413044	門田	32	液体論特論	413050	墨	9	液体論特論	413050	墨	9										

前期後半	月	分析化学特論	413018	金田	11	分析化学特論	413018	金田	11																										
	月	反応有機化学特論	413042	岡本	31	反応有機化学特論	413042	岡本	31	科学英語	410001	ブリヤードケ レフ	一般教育 棟C41	科学英語	410001	ブリヤードケ レフ	一般教育 棟C41																		
	月	量子物性化学	413053	久保園・後藤・ 江口	共通ゼミ 室C305	量子物性化学	413053	久保園・後藤・ 江口	共通ゼミ 室C305																										
	火	理論化学特論	413034	田中	31	理論化学特論	413034	田中	31	分子化学特論	413039	末石	32	分子化学特論	413039	末石	32	統計熱力学	413045	甲賀・岡本 (隆)	26	統計熱力学	413045	甲賀・岡本 (隆)	26										
	水	学際基礎科学概論2	416102	未定	32	学際基礎科学概論2	416102	未定	32									複雑系化学	413046	松本	22	複雑系化学	413046	松本	22										
木	機能分子化学特論	413047	岩崎	22	機能分子化学特論	413047	岩崎	22	レーザー化学特論	413049	武安	化学科リフレク ションルーム	レーザー化学特論	413049	武安	化学科リフレク ションルーム																			
	金	錯体化学反応論	413051	鈴木(孝)	教職員リ フレクションルーム	錯体化学反応論	413051	鈴木(孝)	教職員リ フレクションルーム	合成化学特論	413044	門田	32	合成化学特論	413044	門田	32	液体論特論	413050	墨	9	液体論特論	413050	墨	9										

後期前半	月	界面物性化学	413009	久保園・後藤 (秀)・江口	共通ゼミ 室C305	界面物性化学	413009	久保園・後藤 (秀)・江口	共通ゼミ 室C305																										
	火	無機化学反応論	413023	大久保	25	無機化学反応論	413023	大久保	25																										
	水	錯体化学構造論	413024	砂月	23	錯体化学構造論	413024	砂月	23	有機化学特論	413011	高村	21	有機化学特論	413011	高村	21	赤外分光化学	413032	唐	32	赤外分光化学	413032	唐	32										
	木	有機材料化学特論	413035	森	32	有機材料化学特論	413035	森	32	構造結晶化学	413001	石田	未定	構造結晶化学	413001	石田	未定	科学英語	410002	フジヤマ ナオミ	一般教育 棟B42	科学英語	410002	フジヤマ ナオミ	一般教育 棟B42										
	金	反応化学特論	413040	花谷	コラボ棟 講習室	反応化学特論	413040	花谷	コラボ棟 講習室																										
金	物質化学特論	413041	金田・鈴木	32	物質化学特論	413041	金田・鈴木	32																											

後期後半	月	界面物性化学	413009	久保園・後藤 (秀)・江口	共通ゼミ 室C305	界面物性化学	413009	久保園・後藤 (秀)・江口	共通ゼミ 室C305																									
	火	無機化学反応論	413023	大久保	25	無機化学反応論	413023	大久保	25																									
	水	錯体化学構造論	413024	砂月	23	錯体化学構造論	413024	砂月	23	有機化学特論	413011	高村	21	有機化学特論	413011	高村	21	赤外分光化学	413032	唐	32	赤外分光化学	413032	唐	32									
	木	有機材料化学特論	413035	森	32	有機材料化学特論	413035	森	32	構造結晶化学	413001	石田	未定	構造結晶化学	413001	石田	未定	科学英語	410002	フジヤマ ナオミ	一般教育 棟B42	科学英語	410002	フジヤマ ナオミ	一般教育 棟B42									
	金	反応化学特論	413040	花谷	コラボ棟 講習室	反応化学特論	413040	花谷	コラボ棟 講習室																									
金	物質化学特論	413041	金田・鈴木	32	物質化学特論	413041	金田・鈴木	32																										

※次の科目は、2019年度開講しません。

【分子化学コース】化学動力学 【反応化学コース】天然ヘテロ環化学、有機金属触媒化学 【物質化学コース】

■は必修科目 ■は分子生物科学コース科目 ■は高次生命科学コース科目 ■は選択科目 □は入学年度で異なります(2018年度入学生:分子生物科学コース, 2019年度入学生:高次生命科学コース)

学期	曜日	I 限 8:40 - 9:40				II 限 9:50 - 10:50				休 休 み	IV 限 12:50 - 13:50				V 限 14:00 - 15:00				VI 限 15:10 - 16:10				VII 限 16:20 - 17:20				VIII 限 17:30 - 18:30										
		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室							
前期前半	月	生物測時機構学	414035	富岡	一般教育棟B42	生物測時機構学	414035	富岡	一般教育棟B42	分子発生学	414027	上田	B101	分子発生学	414027	上田	B101	生物科学概論 II	414060	阿保 他	22	生物科学概論 II	414060	阿保 他	22												
		生体エネルギー論	414003	高橋(裕)	生物会議室	生体エネルギー論	414003	高橋(裕)	生物会議室	科学英語	410001	ブリヤード ケレブ	一般教育棟C41	科学英語	410001	ブリヤード ケレブ	一般教育棟C41																				
	火									タンパク質結晶学	414064	菅	大学院棟301	タンパク質結晶学	414064	菅	大学院棟301																				
										行動遺伝学	414023	中越	A218	行動遺伝学	414023	中越	A218																				
	水	学際基礎科学概論1	416101	鈴木(孝)	32	学際基礎科学概論1	416101	鈴木(孝)	32																												
金									植物細胞発生学	414054	本瀬	教職員リフレッシュ	植物細胞発生学	414054	本瀬	教職員リフレッシュ																					

前期後半	月	生物測時機構学	414035	富岡	一般教育棟B42	生物測時機構学	414035	富岡	一般教育棟B42	分子発生学	414027	上田	B101	分子発生学	414027	上田	B101	生物科学概論 II	414060	阿保 他	22	生物科学概論 II	414060	阿保 他	22													
		生体エネルギー論	414003	高橋(裕)	生物会議室	生体エネルギー論	414003	高橋(裕)	生物会議室	科学英語	410001	ブリヤード ケレブ	一般教育棟C41	科学英語	410001	ブリヤード ケレブ	一般教育棟C41																					
	火									タンパク質結晶学	414064	菅	大学院棟301	タンパク質結晶学	414064	菅	大学院棟301																					
										行動遺伝学	414023	中越	A218	行動遺伝学	414023	中越	A218																					
	水	学際基礎科学概論2	416102	未定	32	学際基礎科学概論2	416102	未定	32																													
金									植物細胞発生学	414054	本瀬	教職員リフレッシュ	植物細胞発生学	414054	本瀬	教職員リフレッシュ																						

後期前半	月	神経行動学	414053	坂本(浩)	臨海	神経行動学	414053	坂本(浩)	臨海																														
	火									ゲノム科学特論	414032	富永	A111	ゲノム科学特論	414032	富永	A111																						
										生体高分子構造学	414009	沈	大学院棟415	生体高分子構造学	414009	沈	大学院棟415																						
	水	神経遺伝学	414056	吉井	一般教育棟B407	神経遺伝学	414056	吉井	一般教育棟B407	細胞応答学	414014	竹内(栄)	A218	細胞応答学	414014	竹内(栄)	A218																						
	木	生態遺伝学	414065	三村	教職員リフレッシュルーム	生態遺伝学	414065	三村	教職員リフレッシュルーム	核酸動態科学	414029	阿保	2階生物ゼミ室	核酸動態科学	414029	阿保	2階生物ゼミ室																						
		比較内分泌学	414062	御興	22	比較内分泌学	414062	御興	22																														
金	器官構築学	414063	佐藤	新技術研究センター303	器官構築学	414063	佐藤	新技術研究センター303	科学英語	410002	フジマ ナオミ	一般教育棟B42	科学英語	410002	フジマ ナオミ	一般教育棟B42																							
	植物発生機構学	414052	高橋(卓)	A106	植物発生機構学	414052	高橋(卓)	A106	植物電気生理学	414048	中堀	B101	植物電気生理学	414048	中堀	B101																							
	比較社会神経科学	414061	竹内(秀)	2階生物ゼミ室	比較社会神経科学	414061	竹内(秀)	2階生物ゼミ室	海洋動物系統学特論	414051	秋山	臨海	海洋動物系統学特論	414051	秋山	臨海																							
	海洋生物学特論	414038	坂本(竜)	臨海	海洋生物学特論	414038	坂本(竜)	臨海																															

後期後半	月	神経行動学	414053	坂本(浩)	臨海	神経行動学	414053	坂本(浩)	臨海																													
	火									ゲノム科学特論	414032	富永	A111	ゲノム科学特論	414032	富永	A111																					
										生体高分子構造学	414009	沈	大学院棟415	生体高分子構造学	414009	沈	大学院棟415																					
	水	神経遺伝学	414056	吉井	一般教育棟B407	神経遺伝学	414056	吉井	一般教育棟B407	細胞応答学	414014	竹内(栄)	A218	細胞応答学	414014	竹内(栄)	A218																					
	木	生態遺伝学	414065	三村	教職員リフレッシュルーム	生態遺伝学	414065	三村	教職員リフレッシュルーム	核酸動態科学	414029	阿保	2階生物ゼミ室	核酸動態科学	414029	阿保	2階生物ゼミ室																					
		比較内分泌学	414062	御興	22	比較内分泌学	414062	御興	22																													
金	器官構築学	414063	佐藤	新技術研究センター303	器官構築学	414063	佐藤	新技術研究センター303	科学英語	410002	フジマ ナオミ	一般教育棟B42	科学英語	410002	フジマ ナオミ	一般教育棟B42																						
	植物発生機構学	414052	高橋(卓)	A106	植物発生機構学	414052	高橋(卓)	A106	植物電気生理学	414048	中堀	B101	植物電気生理学	414048	中堀	B101																						
	比較社会神経科学	414061	竹内(秀)	2階生物ゼミ室	比較社会神経科学	414061	竹内(秀)	2階生物ゼミ室	海洋動物系統学特論	414051	秋山	臨海	海洋動物系統学特論	414051	秋山	臨海																						
	海洋生物学特論	414038	坂本(竜)	臨海	海洋生物学特論	414038	坂本(竜)	臨海																														

※生物科学概論 I は、2019年度開講しません。

地球科学専攻

■は必修科目 ■は岩石圏科学コース科目 ■は地球惑星物理学コース科目 ■は地球惑星化学コース科目 ■は大気科学コース科目 ■は選択科目

学期	曜日	I 限 8:40 - 9:40				II 限 9:50 - 10:50				III 限 11:00 - 12:00				昼 休 み	IV 限 12:50 - 13:50				V 限 14:00 - 15:00				VI 限 15:10 - 16:10				VII 限 16:20 - 17:20				VIII 限 17:30 - 18:30						
		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室			
前期前半	月									地質学原論	415035	鈴木	第二演習室(A338)	地質学原論	415035	鈴木	第二演習室(A338)																				
	火	海洋環境学特論	415057	井上	第一ゼミ室(A251)	海洋環境学特論	415057	井上	第一ゼミ室(A251)	宇宙地球化学	415053	山下	リフレクショナー(B238)	宇宙地球化学	415053	山下	リフレクショナー(B238)																				
	水	学際基礎科学概論1	416101	鈴木(孝)	32	学際基礎科学概論1	416101	鈴木(孝)	32	マントル岩石学	415051	野坂	第一ゼミ室(A251)	マントル岩石学	415051	野坂	第一ゼミ室(A251)																				
	木																																				
	金	鉱物学特論	415050	山川	第一ゼミ室(A251)	鉱物学特論	415050	山川	第一ゼミ室(A251)	地球惑星内部物性論	415058	浦川	第一ゼミ室(A251)	地球惑星内部物性論	415058	浦川	第一ゼミ室(A251)	地球惑星進化論	415048	はしもと	第一ゼミ室(A251)	地球惑星進化論	415048	はしもと	第一ゼミ室(A251)	地球システム基礎科学	415046	隈元 他	第一地球科学実験室(A143)	地球システム基礎科学	415046	隈元 他	第一地球科学実験室(A143)				

前期後半	月									地質学原論	415035	鈴木	第二演習室(A338)	地質学原論	415035	鈴木	第二演習室(A338)																				
	火	海洋環境学特論	415057	井上	第一ゼミ室(A251)	海洋環境学特論	415057	井上	第一ゼミ室(A251)	宇宙地球化学	415053	山下	リフレクショナー(B238)	宇宙地球化学	415053	山下	リフレクショナー(B238)																				
	水	学際基礎科学概論2	416102	未定	32	学際基礎科学概論2	416102	未定	32	マントル岩石学	415051	野坂	第一ゼミ室(A251)	マントル岩石学	415051	野坂	第一ゼミ室(A251)																				
	木																																				
	金	鉱物学特論	415050	山川	第一ゼミ室(A251)	鉱物学特論	415050	山川	第一ゼミ室(A251)	地球惑星内部物性論	415058	浦川	第一ゼミ室(A251)	地球惑星内部物性論	415058	浦川	第一ゼミ室(A251)	地球惑星進化論	415048	はしもと	第一ゼミ室(A251)	地球惑星進化論	415048	はしもと	第一ゼミ室(A251)	地球システム基礎科学	415046	隈元 他	第一地球科学実験室(A143)	地球システム基礎科学	415046	隈元 他	第一地球科学実験室(A143)				

後期前半	月									地殻物質反応論	415008	中村	第一ゼミ室(A251)	地殻物質反応論	415008	中村	第一ゼミ室(A251)																				
	火																					地震災害論	415049	隈元	リフレクショナー(B238)	地震災害論	415049	隈元	リフレクショナー(B238)								
	水									気候変動論	415055	野沢	第二演習室(A338)	気候変動論	415055	野沢	第二演習室(A338)																				
	木									科学英語	410002	フジシマ ナオミ	一般教育棟B42	科学英語	410002	フジシマ ナオミ	一般教育棟B42																				
	金																					応用地震学	415056	竹中	第一ゼミ室(A251)	応用地震学	415056	竹中	第一ゼミ室(A251)								

後期後半	月									地殻物質反応論	415008	中村	第一ゼミ室(A251)	地殻物質反応論	415008	中村	第一ゼミ室(A251)																				
	火																					地震災害論	415049	隈元	リフレクショナー(B238)	地震災害論	415049	隈元	リフレクショナー(B238)								
	水									気候変動論	415055	野沢	第二演習室(A338)	気候変動論	415055	野沢	第二演習室(A338)																				
	木									科学英語	410002	フジシマ ナオミ	一般教育棟B42	科学英語	410002	フジシマ ナオミ	一般教育棟B42																				
	金																					応用地震学	415056	竹中	第一ゼミ室(A251)	応用地震学	415056	竹中	第一ゼミ室(A251)								

2019年度大学院自然科学研究科博士前期課程(理学系)授業時間割【集中講義・特別開講科目】

※通年特別科目の開講曜日・時限・教室は各授業担当教員に確認すること。

※集中講義の開講日時・教室については、掲示にて確認すること。

※秋期入学・進級者用(10月開始)のゼミナール及び特別研究については、別途掲示でお知らせします。

数理物理学専攻

期別	講義番号	授業科目	単位	系
通年特別	411012	数理物理学ゼミナール(1年次)	4	数学
通年特別	411012	数理物理学ゼミナール(2年次)	4	
通年特別	411013	数理物理学特別研究(1年次)	5	
通年特別	411013	数理物理学特別研究(2年次)	5	
通年特別	412012	数理物理学ゼミナール(1年次)	4	物理学
通年特別	412022	数理物理学ゼミナール(2年次)	4	
通年特別	412023	数理物理学特別研究(1年次)	5	
通年特別	412023	数理物理学特別研究(2年次)	5	
通年特別	419232	基礎科学概論(物理学系)	1	

期別	講義番号	授業科目	単位	教員	系
集中	419122	数理科学特別講義A	1	柳川 浩二	数学
集中	419123	数理科学特別講義B	1	藤森 祥一	
集中	419124	数理科学特別講義C	1	2019年度開講せず	
集中	419125	数理科学特別講義D	1	2019年度開講せず	
集中	419126	数理科学特別講義E	1	2019年度開講せず	物理学
集中	412052	放射光科学実習	2	横谷・池田・野上・村岡・小林(夏)	
集中	412047	先端基礎科学プログラミング実習	1	2019年度開講せず	
集中	419228	物理学特別講義Ⅰ	1	2019年度開講せず	
集中	419229	物理学特別講義Ⅱ	1	2019年度開講せず	
集中	419230	物理学特別講義Ⅲ	1	竹延 大志 (非常勤)	
集中	419231	物理学特別講義Ⅳ	1	小山 敏幸 (非常勤)	

分子科学専攻

期別	講義番号	授業科目	単位	
通年特別	413036	分子科学ゼミナール	4	※各年度、登録すること。(4単位×2年間)
通年特別	413037	分子科学特別研究	5	※各年度、登録すること。(5単位×2年間)

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	419306	分子化学特別講義Ⅰ	1	2019年度開講せず
集中	419307	分子化学特別講義Ⅱ	1	未定
集中	419310	分子化学特別講義Ⅲ	1	堀場 弘司
集中	419308	物質化学特別講義Ⅰ	1	2019年度開講せず
集中	419309	物質化学特別講義Ⅱ	1	服部 敏明
集中	419312	物質化学特別講義Ⅲ	1	未定
集中	419314	反応化学特別講義Ⅰ	1	2019年度開講せず
集中	419315	反応化学特別講義Ⅱ	1	未定
集中	419316	反応化学特別講義Ⅲ	1	南条 真佐人

生物科学専攻

期別	講義番号	授業科目	単位	
通年特別	414040	生物科学ゼミナール	4	※各年度、登録すること。(4単位×2年間)
通年特別	414041	生物科学特別研究	5	※各年度、登録すること。(5単位×2年間)
通年特別	414047	生物科学演習	1	

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	414055	臨海実習	2	坂本 竜哉 他
集中	414058	臨海先端実習	2	坂本 浩隆 他

地球科学専攻

「地球科学ゼミナール」は各教員任意(不特定)の時間帯に1週あたり2コマ開講

「地球科学特別研究」は各教員任意(不特定)の時間帯に1週あたり2.5コマ開講

期別	講義番号	授業科目	単位	
通年特別	415024	地球科学ゼミナール	4	※各年度、登録すること。(4単位×2年間)
通年特別	415025	地球科学特別研究	5	※各年度、登録すること。(5単位×2年間)

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	419516	地球科学特別講義Ⅱ(H29以前入学者対象)※	2	2019年度開講せず
集中	419518	地球科学特別講義Ⅰa(H30以降入学者対象)	1	平島 崇男(非常勤講師)
集中	419519	地球科学特別講義Ⅰb(H30以降入学者対象)	1	杉山 耕一郎(非常勤講師)
集中	419520	地球科学特別講義Ⅱa(H30以降入学者対象)	1	2019年度開講せず
集中	419521	地球科学特別講義Ⅱb(H30以降入学者対象)	1	2019年度開講せず

※平成29年度以前入学者の「地球科学特別講義Ⅱ」は、「地球科学特別講義Ⅱa」及び「地球科学特別講義Ⅱb」の両方を受講すること。

副専攻コース<学際基礎科学専攻特別コース>

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	416103	学際基礎科学プレゼンテーション1	1	異分野基礎科学研究所所属教員
集中	416104	学際基礎科学プレゼンテーション2	1	異分野基礎科学研究所所属教員