

平成29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	

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	田中 和永(非常勤)	数学
集中	419123	数理科学特別講義B	1	南 範彦(非常勤)	
集中	419124	数理科学特別講義C	1	H29年度開講せず	
集中	419125	数理科学特別講義D	1	H29年度開講せず	
集中	419126	数理科学特別講義E	1	H29年度開講せず	
集中	412052	放射光科学実習	2	横谷・池田・野上・村岡・小林(夏)	物理学
集中	412047	先端基礎科学プログラミング実習	1	H29年度開講せず	
集中	419228	物理学特別講義 I	1	H29年度開講せず	
集中	419229	物理学特別講義 II	1	H29年度開講せず	
集中	419230	物理学特別講義 III	1	加倉井 和久(非常勤)	
集中	419231	物理学特別講義 IV	1	寺崎 一郎(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	松本 卓也(非常勤)
集中	419307	分子化学特別講義 II	1	松尾 吉晃(非常勤)
集中	419308	物質化学特別講義 I	1	H29年度開講せず
集中	419309	物質化学特別講義 II	1	田所 誠(非常勤)
集中	419314	反応化学特別講義 I	1	H29年度開講せず
集中	419315	反応化学特別講義 II	1	浦 康之(非常勤)

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	415044	先端地球科学実習	1	千葉 仁
集中	419508	地球科学特別講義 I	2	遠藤 俊祐(非常勤), 山本 真行(非常勤)
集中	419516	地球科学特別講義 II	2	H29年度開講せず

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

Table with columns for semester (前期前半), day (曜日), and time limit (I限 8:40-9:40, II限 9:50-10:50, III限 11:00-12:00, 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). Rows include subjects like 実解析学特論, 数論特論, 曲面論, 偏微分方程式特論, 放射光物理学, 離散幾何学特論, 学際基礎科学概論1, 物質科学基礎論 I, 物質科学基礎論 II, 代数幾何学特論, 関数解析学特論, 素粒子・宇宙基礎論.

Table with columns for semester (前期後半), day (曜日), and time limit (I限 8:40-9:40, II限 9:50-10:50, III限 11:00-12:00, 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). Rows include subjects like 実解析学特論, 数論特論, 曲面論, 偏微分方程式特論, 放射光物理学, 離散幾何学特論, 学際基礎科学概論2, 物質科学基礎論 I, 物質科学基礎論 II, 代数幾何学特論, 関数解析学特論, 素粒子・宇宙基礎論.

Table with columns for semester (後期前半), day (曜日), and time limit (I限 8:40-9:40, II限 9:50-10:50, III限 11:00-12:00, 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). Rows include subjects like 宇宙物理学, 数理論理学, 量子物質物理学, 可換理論, 量子磁性物理学, 高エネルギー物理学, 量子光学基礎論, 表現論特論, 超伝導物理学, 複素解析学特論, 科学英語.

Table with columns for semester (後期後半), day (曜日), and time limit (I限 8:40-9:40, II限 9:50-10:50, III限 11:00-12:00, 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). Rows include subjects like 宇宙物理学, 数理論理学, 量子物質物理学, 可換理論, 量子磁性物理学, 高エネルギー物理学, 量子光学基礎論, 表現論特論, 超伝導物理学, 複素解析学特論, 科学英語.

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	反応有機化学特論	413042	岡本		反応有機化学特論	413042	岡本		レーザー化学特論	413049	武安			レーザー化学特論	413049	武安																	
		界面物性化学	413009	久保園・江口・後藤(秀)		界面物性化学	413009	久保園・江口・後藤(秀)																										
	火	無機化学構造論	413022	黒田		無機化学構造論	413022	黒田		化学熱力学	413004	末石			化学熱力学	413004	末石																	
	水	学際基礎科学概論1	416101	未定	32	学際基礎科学概論1	416101	未定	32						固体物性化学	413033	後藤(和)									複雑系化学	413046	松本		複雑系化学	413046	松本		
	木									錯体化学構造論	413024	砂月	31		錯体化学構造論	413024	砂月	31			科学英語	410001	フジシマナオミ	22	科学英語	410001	フジシマナオミ	22						
金	物質化学特論	413041	黒田・金田	32	物質化学特論	413041	黒田・金田	32	合成化学特論	413044	門田	32		合成化学特論	413044	門田	32																	

前期後半	月	反応有機化学特論	413042	岡本		反応有機化学特論	413042	岡本		レーザー化学特論	413049	武安			レーザー化学特論	413049	武安																	
		界面物性化学	413009	久保園・江口・後藤(秀)		界面物性化学	413009	久保園・江口・後藤(秀)																										
	火	無機化学構造論	413022	黒田		無機化学構造論	413022	黒田		化学熱力学	413004	末石			化学熱力学	413004	末石																	
	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						固体物性化学	413033	後藤(和)									複雑系化学	413046	松本		複雑系化学	413046	松本		
	木									錯体化学構造論	413024	砂月	31		錯体化学構造論	413024	砂月	31			科学英語	410001	フジシマナオミ	22	科学英語	410001	フジシマナオミ	22						
金	物質化学特論	413041	黒田・金田		物質化学特論	413041	黒田・金田		合成化学特論	413044	門田	32		合成化学特論	413044	門田	32																	

後期前半	月	有機金属触媒化学	413052	西原	26	有機金属触媒化学	413052	西原	26																									
		理論化学特論	413034	田中		理論化学特論	413034	田中																										
	火																																	
	水	錯体化学反応論	413051	鈴木(孝)	32	錯体化学反応論	413051	鈴木(孝)	32																									
	木									構造結晶化学	413001	石田		構造結晶化学	413001	石田		科学英語	410002	プリチャードケイレブ	一般教育棟B42	科学英語	410002	プリチャードケイレブ	一般教育棟B42									
金	反応化学特論	413040	花谷	コラボ棟講義室	反応化学特論	413040	花谷	コラボ棟講義室	分子化学特論	413039	唐		分子化学特論	413039	唐																			

後期後半	月	有機金属触媒化学	413052	西原	26	有機金属触媒化学	413052	西原	26																									
		理論化学特論	413034	田中		理論化学特論	413034	田中																										
	火																																	
	水	錯体化学反応論	413051	鈴木(孝)	32	錯体化学反応論	413051	鈴木(孝)	32																									
	木									構造結晶化学	413001	石田		構造結晶化学	413001	石田		科学英語	410002	プリチャードケイレブ	一般教育棟B42	科学英語	410002	プリチャードケイレブ	一般教育棟B42									
金	反応化学特論	413040	花谷	コラボ棟講義室	反応化学特論	413040	花谷	コラボ棟講義室	分子化学特論	413039	唐		分子化学特論	413039	唐																			

※次の科目は、H29年度開講しません。

【分子化学コース】赤外分光化学, 液体論特論 【反応化学コース】機能分子化学特論, 有機材料化学特論 【物質化学コース】無機化学反応論, 分析化学特論

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	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)	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	地球化学反応論	415036	千葉	第二演習室(A338)	地球化学反応論	415036	千葉	第二演習室(A338)	宇宙地球化学	415053	山下	リフレクソナー(B238)	宇宙地球化学	415053	山下	リフレクソナー(B238)																	
	水	学際基礎科学概論1	416101	未定	32	学際基礎科学概論1	416101	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																	科学英語	410001	フジシマ ナオミ	22	科学英語	410001	フジシマ ナオミ	22									
	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	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)	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	地球化学反応論	415036	千葉	第二演習室(A338)	地球化学反応論	415036	千葉	第二演習室(A338)	宇宙地球化学	415053	山下	リフレクソナー(B238)	宇宙地球化学	415053	山下	リフレクソナー(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																	科学英語	410001	フジシマ ナオミ	22	科学英語	410001	フジシマ ナオミ	22								
	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									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)								地震災害論	415049	隈元	リフレクソナー(B238)	地震災害論	415049	隈元	リフレクソナー(B238)
	水	雪水学特論	415059	青木	第一ゼミ室(A251)	雪水学特論	415059	青木	第一ゼミ室(A251)	地球化学特論	415052	岡野	第二演習室(A338)	地球化学特論	415052	岡野	第二演習室(A338)															
	木																	科学英語	410002	ブリチャード ケイレブ	一般教育棟 B42	科学英語	410002	ブリチャード ケイレブ	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									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)								地震災害論	415049	隈元	リフレクソナー(B238)	地震災害論	415049	隈元	リフレクソナー(B238)
	水	雪水学特論	415059	青木	第一ゼミ室(A251)	雪水学特論	415059	青木	第一ゼミ室(A251)	地球化学特論	415052	岡野	第二演習室(A338)	地球化学特論	415052	岡野	第二演習室(A338)															
	木																	科学英語	410002	ブリチャード ケイレブ	一般教育棟 B42	科学英語	410002	ブリチャード ケイレブ	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)