

# 平成30年度時間割表

## 理学研究科大学院生用

# 目 次

目 次	p 1
時間割表の見方	p 2
<b>1～2. 講 義</b>	
春・夏学期	p 3
秋・冬学期	p 4
<b>3～4. 集中講義</b>	
春・夏、秋・冬学期	p 5
<b>5. 集中講義</b>	
通年	p 6
<b>6. 高分子科学専攻</b>	p 6
<b>7. 化学・生物科学・高分子科学専攻（各専攻開講BMC科目）</b>	p 6
<b>8. 生物科学特論（各専攻開講BMC科目）</b>	p 7
<b>9. その他（実習等）</b>	p 7
<b>10. セミナー【前期課程】</b>	
数学専攻	p 8
物理学専攻	p 9
化学専攻	p 10
生物科学・高分子科学・宇宙地球科学専攻	p 11
<b>11. 特別セミナー【後期課程】</b>	
数学専攻	p 12
物理学・化学専攻	p 13
生物科学・高分子科学・宇宙地球科学専攻	p 14
<b>12. 前期課程秋季入学者用科目</b>	
化学・高分子科学専攻	p 15
<b>13. 後期課程秋季入学者用科目</b>	
数学・物理学・化学・生物科学・高分子科学専攻	p 15

---

## Web履修登録方法

以下の手順で大阪大学学務情報システム（以下KOAN）にログインし登録してください。

1. Webブラウザを起動。
2. <https://my.osaka-u.ac.jp/portal/ja/> にアクセス。
3. KOANのショートカットボタンをクリック後、全学IT認証基盤サービス画面で、大阪大学個人IDとパスワードを入力してログイン。
4. KOAN「履修」⇒「履修登録・登録状況照会」で学期ごとに登録。

## 時間割表の見方

### 《全ページ共通事項》

1. 各ページに記載する赤数字6桁は時間割コードを示します。
2. 履修登録については下記履修登録期間にWeb履修登録（KOAN）してください。

履修登録期間	対象科目	履修取消期間	対象科目
4月1日(日)～4月20日(金)	春学期・夏学期 春～夏学期、通年科目	4月23日(月)～4月27日(金)	春学期 春～夏学期、通年科目
6月11日(月)～6月15日(金)	夏学期科目	6月25日(月)～6月29日(金)	夏学期科目
9月18日(火)～10月15日(月)	秋学期・冬学期 秋～冬学期 秋入学者通年科目	10月16日(火)～10月22日(月)	秋学期、秋～冬学期 秋入学者通年科目
11月27日(火)～12月14日(金)	冬学期科目	12月17日(月)～12月21日(金)	冬学期科目

3. 科目名の前の①②③④はそれぞれ①：春学期、②：夏学期、③：秋学期、④：冬学期を示します。科目の前に数字のない科目は春・夏学期、秋・冬学期の開講です。
4. 時間割表中の「※」は学部との共通科目、「◎」はナノ教育プログラム指定科目、「★」は化学・生物科学・高分子科学専攻共通BMC科目、「■」は数理・データ科学教育研究センター指定科目、「●」は英語科目を示します。（「◎」の科目をナノ教育プログラム認定として履修希望の場合には、Web履修登録以外に別途ナノ教育プログラム事務局に提出する書類があります。詳細は、ナノ教育プログラム事務局発行の手引きを参照。）
5. 時間割の変更・休講、集中講義の日程等については掲示及びKOAN掲示により通知します。
6. BMC科目とは生物科学（Biological Sciences）、高分子科学（Macromolecular Science）、化学（Chemistry）の3専攻共通科目を示します。
7. 春学期＝4月1日～6月10日、夏学期＝6月11日～9月30日  
秋学期＝10月1日～12月7日、冬学期＝11月27日～3月31日

### 《p5◆3. 春・夏学期 集中講義》

### 《p5◆4. 秋・冬学期 集中講義》

### 《p6◆5. 通年 集中講義》

1. 通年開講の集中講義については、春学期履修登録期間にWeb履修登録してください。
2. 集中講義の開講日程は別途、掲示及び理学研究科ホームページ（<http://www.sci.osaka-u.ac.jp/ja/campuslife/lecture/>）、KOAN掲示により通知します。

### 《p6◆6. 高分子科学専攻 集中講義》

### 《p6◆7. 化学・生物科学・高分子科学専攻》

### 《p7◆8. 生物科学特論》

### 《p7◆9. その他（実習等）》

1. 博士前期課程ナノ高度学際教育研究訓練プログラムの実習5科目及び博士後期課程の2科目は通年科目ですので、春学期履修登録期間にWeb履修登録してください。

### 《p8～11◆10. セミナー【前期課程】》

1. 博士前期課程のセミナーについては各学期にWeb履修登録してください。  
ただし、博士前期課程数学専攻の学生は通年セミナーになりますので春学期履修登録期間にWeb履修登録してください。

### 《p12～14◆11. 特別セミナー【後期課程】》

1. 博士後期課程の特別セミナーについては春学期履修登録期間にWeb履修登録してください。

### 《p15◆12. 前期課程秋季入学者用科目》

該当する学生は秋学期履修登録期間にWeb履修登録してください。

### 《p15◆13. 後期課程秋季入学者用科目》

該当する学生は秋学期履修登録期間にWeb履修登録してください。

# 1. 講義 春・夏学期

●講義時間 第1時限 8:50~10:20 第4時限 14:50~16:20  
 第2時限 10:30~12:00 第5時限 16:30~18:00  
 第3時限 13:10~14:40 第6時限 18:10~19:40

曜日/時限	数学専攻	物理学専攻	化学専攻	生物科学専攻	高分子科学専攻	宇宙地球科学専攻	時限/曜日	
月 1		原子核物理学序論(修了要件外) ※240167 小田原 E201					1	
月 2	保険数理特論ⅠC ※241146 盛田 E304	High Energy Physics ●24P039 E201 量子多体系の物理 ●◎24O192 E211 Quantum Many-body systems ●24P028 E211 越野 原子核理論序説 ●24O163 E310 保坂 Introduction to Theoretical Nuclear Physics ●24P032 E310 保坂	無機分光化学概論 ※241162 石川・篠原(厚)・山口(和) D301				地球物理化学 中嶋(悟) 240946 F202	2
月 3	代数学概論Ⅰ ※240001 石本 E308	場の理論序説(修了要件外) ※240161 浅川 D303 レーザー物理学 ◎241427 重森 D301					3	
月 4	整数論概論Ⅰ ※240005 中村 E308 保険数理特論ⅢA 241152 山内 E302 リスク管理とコンプライアンス ※241327	素粒子物理学序論A(修了要件外) ※240748 青木 D301 相転移論 240179 阿久津 E310 リスク管理とコンプライアンス ※241327				①惑星内部物質学 241729 近藤 F202	4	
月 5	保険数理特論ⅢA 241152 山内 E302 実践科学英語(修了要件外) 241675 中嶋(悟)・梶原(康) F102	実践科学英語(修了要件外) 241675 中嶋(悟)・梶原(康) F102	実践科学英語(修了要件外) 241675 中嶋(悟)・梶原(康) F102	実践科学英語(修了要件外) 241675 中嶋(悟)・梶原(康) F102	実践科学英語(修了要件外) 241675 中嶋(悟)・梶原(康) F102	実践科学英語(修了要件外) 241675 中嶋(悟)・梶原(康) F102	5	
月 6							6	
火 1			①天然物有機化学(I) ●241319 深瀬・榊山・熊谷・西尾・山本(敏) D301 ②有機生物化学(I) ●241190 梶原(康) D301	②有機生物化学(I) ●241190 梶原(康) D301			1	
火 2	確率論概論Ⅰ ※240023 杉田 E310	固体物理学概論3(修了要件外) ※241111 宮坂 D301 固体電子論Ⅱ ◎24O191 小口 E304 原子核理論 240802 浅川・赤松・北澤 E201	①蛋白質分子化学(I) 241194 高尾・北條・川上 D407 ②ゲノム化学(I) 241192 中谷・堂野 D407		高分子構造特論 240610 今田・金子 B302	宇宙論 241126 長峯 E203	2	
火 3	代数学幾何学特論 240785 藤野 D307 代数学解析学概論 240782 内田(素) E302	高エネルギー物理学Ⅰ 240201 山中卓 E201	大学院有機化学 久保・笹井・村田 ★241158 D303	大学院有機化学 久保・笹井・村田 ★241158 D303	大学院有機化学 久保・笹井・村田 ★241158 D303 生体機能高分子特論 240605 山口 B301	①高圧物性科学 241728 大高 F202 ②星間物理学 241724 芝井 F202	3	
火 4	関数解析学概論 ※240781 富田 E308		大学院物理学 中澤・松本・水谷・奥村 ★241157 D303	大学院物理学 中澤・松本・水谷・奥村 ★241157 D303	大学院物理学 中澤・松本・水谷・奥村 ★241157 D303	①天体放射論 241722 林田 F202	4	
火 5			大学院無機化学 ★241156 石川・今野(巧)・篠原(厚)・塚原(敏) D303	大学院無機化学 ★241156 石川・今野(巧)・篠原(厚)・塚原(敏) D303	大学院無機化学 ★241156 石川・今野(巧)・篠原(厚)・塚原(敏) D303		5	
火 6							6	
水 1		加速器物理学 240751 福田(光宏) E201					1	
水 2	代数学特論 240784 安田(正) E308 数理工学概論 ※240046 藤原 E214		生物科学特論 ★P7参照 D407 反応物理化学 ※241741 松本 E302 高分子有機化学 青島・橋爪(章) ★240600 D307	生物科学特論 ★P7参照 D407 ①高分子物理化学A ★241704 佐藤(高) D301 ②高分子物理化学B ★241705 井上 D301	生物科学特論 ★P7参照 D407 ①高分子物理化学A ★241704 佐藤(高) D301 ②高分子物理化学B ★241705 井上 D301	宇宙生命論 241273 寺田 他 F202	2	
水 3	実験数学概論Ⅰ ※240034 相田 E308		生物科学特論 ★P7参照 D407 ①高分子物理化学A ★241704 佐藤(高) D301 ②高分子物理化学B ★241705 井上 D301	生物科学特論 ★P7参照 D407 ①高分子物理化学A ★241704 佐藤(高) D301 ②高分子物理化学B ★241705 井上 D301	生物科学特論 ★P7参照 D407 ①高分子物理化学A ★241704 佐藤(高) D301 ②高分子物理化学B ★241705 井上 D301		3	
水 4	応用数理学概論Ⅰ ※240038 日本アクチュアリー会 D303	素粒子物理学Ⅰ 240182 大野木 E304	生物科学特論 ★P7参照 D407	生物科学特論 ★P7参照 D407	生物科学特論 ★P7参照 D407		4	
水 5			生物科学特論 ★P7参照 D407	生物科学特論 ★P7参照 D407	生物科学特論 ★P7参照 D407		5	
水 6							6	
木 1							1	
木 2	統計・情報数学概論 ※240033 内田(雅) E302	光物性物理学 ◎24O172 田島・宮坂 E304	固体電子物性 ※241195 中澤 D407			地球物質形成論(修了要件外) ※241129 佐々木・佐伯・大高 D301	2	
木 3		場の理論Ⅰ ●24O184 E304 Quantum Field Theory I ●24P033 E304 橋本					3	
木 4		半導体物理学 241124 大岩・長谷川 E302 放射線計測学 240752 青井・野添 E307					4	
木 5	①科学技術論B1 ※241751 外部講師 基礎工大講義室 ②科学技術論B2 ※241752 外部講師 基礎工大講義室	①科学技術論B1 ※241751 外部講師 基礎工大講義室 ②科学技術論B2 ※241752 外部講師 基礎工大講義室	①科学技術論B1 ※241751 外部講師 基礎工大講義室 ②科学技術論B2 ※241752 外部講師 基礎工大講義室	①科学技術論B1 ※241751 外部講師 基礎工大講義室 ②科学技術論B2 ※241752 外部講師 基礎工大講義室	①科学技術論B1 ※241751 外部講師 基礎工大講義室 ②科学技術論B2 ※241752 外部講師 基礎工大講義室	①科学技術論B1 ※241751 外部講師 基礎工大講義室 ②科学技術論B2 ※241752 外部講師 基礎工大講義室	5	
木 6							6	
金 1							1	
金 2	確率論概論Ⅱ 240024 盛田 D407 応用数理学特論Ⅰ ※240084 降旗 サイバー情報第5	一般相対性理論(修了要件外) ※240165 E310 シンクロトロン分光学 ●241453 E203 木村(真) Synchrotron Radiation Spectroscopy ●24P035 E203 素粒子・核分光特論 240209 吉田(亮) E304	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①核化学Ⅰ(I) 241164 篠原(厚) B308 ②化学反応論(I) ◎241746 松本・大山・蔡 B308	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①核化学Ⅰ(I) 241164 篠原(厚) B308 ②化学反応論(I) ◎241746 松本・大山・蔡 B308	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①核化学Ⅰ(I) 241164 篠原(厚) B308 ②化学反応論(I) ◎241746 松本・大山・蔡 B308	一般相対性理論(修了要件外) ※240165 藤田(裕) E310	2	
金 3	複素幾何学概論Ⅰ ※240015 後藤 E302	素粒子物理学序論 240205 小田原・長井 B301	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①核化学Ⅰ(I) 241164 篠原(厚) B308 ②化学反応論(I) ◎241746 松本・大山・蔡 B308	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①核化学Ⅰ(I) 241164 篠原(厚) B308 ②化学反応論(I) ◎241746 松本・大山・蔡 B308	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①核化学Ⅰ(I) 241164 篠原(厚) B308 ②化学反応論(I) ◎241746 松本・大山・蔡 B308		3	
金 4	力学系概論 ※240032 系統合 E302	固体物理学概論1(修了要件外) ※240958 E303 Nuclear Physics in the Universe ●24P031 E307 嶋達志 原子核物理学特論Ⅰ 240210 奥曾井 E201	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①量子化学(I) ◎241171 奥村・川上・山中 B308 ②構造熱科学(I) 241255 中野・宮崎・長野 B308	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①量子化学(I) ◎241171 奥村・川上・山中 B308 ②構造熱科学(I) 241255 中野・宮崎・長野 B308	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①量子化学(I) ◎241171 奥村・川上・山中 B308 ②構造熱科学(I) 241255 中野・宮崎・長野 B308		4	
金 5			生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①半導体化学(I) ◎241171 小林(亮)・松本(健) B308 ②構造物性化学(I) 241173 谷口・筒井 B308	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①半導体化学(I) ◎241171 小林(亮)・松本(健) B308 ②構造物性化学(I) 241173 谷口・筒井 B308	生物科学特論 ★P7参照 D407 蛋白質1F講堂 ①半導体化学(I) ◎241171 小林(亮)・松本(健) B308 ②構造物性化学(I) 241173 谷口・筒井 B308		5	
金 6							6	

※①は春学期開講、②は夏学期開講、①②の記号が無い授業科目は春～夏学期開講  
 【参考】春学期は4月10日～、夏学期は6月11日～

# 2. 講義 秋・冬学期

●講義時間 第1時限 8:50~10:20 第4時限 14:50~16:20  
 第2時限 10:30~12:00 第5時限 16:30~18:00  
 第3時限 13:10~14:40 第6時限 18:10~19:40

曜日	時限	数学専攻	物理学専攻	化学専攻	生物科学専攻	高分子科学専攻	宇宙地球科学専攻	時限	曜日	
月	1			有機金属化学概論 ※241215 岡村 D403					1	
	2	微分幾何学概論 I ※240011 石田 B302	固体物理学概論2(修了要件外) ※241110 萩原 D303				物質論 240662 川村 F102		2	
	3	解析学特論 240792 林 B308					③同位体宇宙地球科学 241726 寺田 F102 ④環境物性・分光学 241731 山中(千) F202		3	
	4	保険数理学特論ⅢB 241153 山内 B202	素粒子物理学特論Ⅱ 240194 兼村 B302				③太陽惑星系電磁気学 241733 横田 E304		4	
	5	保険数理学特論ⅢB 241153 山内 B202 科学英語基礎(修了要件外) ※249609 E.M.Hail サイバー-CALL3	科学英語基礎(修了要件外) ※249609 E.M.Hail サイバー-CALL3	科学英語基礎(修了要件外) ※249609 E.M.Hail サイバー-CALL3	科学英語基礎(修了要件外) ※249609 E.M.Hail サイバー-CALL3	科学英語基礎(修了要件外) ※249609 E.M.Hail サイバー-CALL3	科学英語基礎(修了要件外) ※249609 E.M.Hail サイバー-CALL3	科学英語基礎(修了要件外) ※249609 E.M.Hail サイバー-CALL3		5
	6									6
火	1								1	
	2	関数解析学特論 ※240793 富田 E310	複雑系物理学 240178 渡辺(純) B301	③物性有機化学(I) ◎241188 小川(琢) D301 ④触媒化学(I) ◎241187 笹井・滝澤(忍) D301		高分子キャラクタリゼーション特論 240606 山本(仁)・栗栖 D307			2	
	3		物性理論Ⅱ ◎240189 スレヴィン E304 Condensed Matter Theory ◎24P037 スレヴィン E304	③生体分子化学(I) ◎241185 村田・梅川 D301 ④有機分光化学(I) ◎241186 村田・花島 D301		③高分子溶液学特論1 241734 佐藤(高) B301 ④高分子溶液学特論2 241735 寺尾 B301	③X線天文学 241723 松本 F202 ④光赤外線天文学 241725 住 F202		3	
	4	位相幾何学概論Ⅱ ※240014 馬場 B302		③構造有機化学(I) ◎241191 久保 D301		高分子精密科学特論 241683 橋爪(章) B301	③地球テクトニクス 241133 廣野 F202		4	
	5								5	
	6								6	
水	1								1	
	2	確率論特論 240795 深澤 基礎Ⅰ B102	強相関系物理学 240222 花咲・酒井・村川 F102	生物科学特論 ●★P7参照 B307	生物科学特論 ●★P7参照 B307	生物科学特論 ●★P7参照 B307	生物科学特論 ●★P7参照 B307		2	
	3	代数幾何学概論Ⅰ ※240003 高橋 B302	Electrodynamics(修了要件外) ●24P001 L.Baiotti D301	高分子凝集科学 ◎★240601 今田・山口 D301	生物科学特論 ●★P7参照 B307	生物科学特論 ●★P7参照 B307	生物科学特論 ●★P7参照 B307	情報高分子科学 240960 後藤・中川 B301		3
	4	応用数理学概論Ⅱ 240039 関根 基礎Ⅰ B102	孤立系イオン物理学 ◎241347 豊田 B202	生物科学特論 ●★P7参照 B307	生物科学特論 ●★P7参照 B307	生物科学特論 ●★P7参照 B307	生物科学特論 ●★P7参照 B307		4	
	5			生物科学特論 ●★P7参照 B307	生物科学特論 ●★P7参照 B307	生物科学特論 ●★P7参照 B307			5	
	6								6	
木	1								1	
	2	解析学概論Ⅰ ※240017 杉山(由) E310							2	
	3	研究実践特論(修了要件外) 241673 佐藤(尚) F102	研究実践特論(修了要件外) 241673 佐藤(尚) F102	研究実践特論(修了要件外) 241673 佐藤(尚) F102	研究実践特論(修了要件外) 241673 佐藤(尚) F102	研究実践特論(修了要件外) 241673 佐藤(尚) F102	研究実践特論(修了要件外) 241673 佐藤(尚) F102	研究実践特論(修了要件外) 241673 佐藤(尚) F102		3
	4		Quantum Mechanics(修了要件外) ●24P004 L.Baiotti B307						4	
	5								5	
	6								6	
金	1								1	
	2	幾何学概論Ⅰ ※240009 精谷 B302	素粒子物理学特論B(修了要件外) ※240749 南條 B307	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂 ③界面分析化学(I) ●241740 塚原 B301 ④構造錯体化学(I) ◎241163 今野(巧)・吉成 B301	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂		2	
	3		場の理論Ⅱ ●240185 山口(哲) B307 Quantum Field TheoryⅡ ●24P026 山口(哲) B307 高エネルギー物理学特論Ⅱ 240208 久野良孝 E201	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂 ③生物物理化学(I) ◎241169 水谷 B301 ④生体分子動的解析学(I) 241175 藤原(敏)・宮ノ入 B301	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂	③惑星地質学 241727 佐伯 F202 ④地球内部物性学 241730 寺崎 F102		3	
	4	応用数理学特論Ⅱ ※240085 茶碗谷 B508		生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂 ③凝縮系物理化学(I) 241170 中澤 B301 ④核化学2(I) 241165 吉村 B301	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂		4	
	5			生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂	生物科学特論 ●★P7参照 蛋白質1F講堂			5	
	6								6	

※③は秋学期開講、④は冬学期開講、③④の記号が無い授業科目は秋～冬学期開講  
 【参考】秋学期は10月1日～、冬学期は11月27日～

### 3. 春・夏学期 集中講義

### 4. 秋・冬学期 集中講義

専攻	課程	授業科目	担当教員	時間割コード
全専攻共通	前期後期と共通	①研究者倫理特論(修了要件外)	梶原(康)	241686
		①科学論文作成概論(修了要件外)	佐藤(尚)	241714
数	前期	数学特別講義ⅢA 「切断近似をしないボルツマン方程式の数学理論」	森本 芳則 (京都大学・名誉教授)	240963
		数学特別講義ⅣA 「機械学習の数理」	金森 敬文 (東京工業大学・大学院情報理工学院)	240964
		数学特別講義ⅤA 「カラビ・ヤウ多様体に埋め込まれた特殊ラグランジュ部分多様体」	服部 広大 (慶應義塾大学・理工学部)	240965
	後期	特別講義ⅢA 「切断近似をしないボルツマン方程式の数学理論」	森本 芳則 (京都大学・名誉教授)	241046
		特別講義ⅢA 「機械学習の数理」	金森 敬文 (東京工業大学・情報理工学院)	241048
		特別講義ⅤA 「カラビ・ヤウ多様体に埋め込まれた特殊ラグランジュ部分多様体」	服部 広大 (慶應義塾大学・理工学部)	241334
物理学	後期(前期と共通)	特別講義A I 「初期宇宙論入門」	諸井 健夫 (東京大学・大学院理学系研究科)	240273
		※特別講義B II 「不安定核の実験でさぐる中性子過剰核と中性子星」	中村 隆司 (東京工業大学・理学院)	240279
		特別講義C I 「加速器質量分析:原理と応用」	松崎 浩之 (東京大学・総合研究博物館)	240283
化学	前期	生物無機化学特論	小島 隆彦 (筑波大学・数理物質系)	240744
		特別講義A I 「金属錯体の酸化還元反応:基礎とその応用」	小島 隆彦 (筑波大学・数理物質系)	240381
	後期	構造生命科学特論	島本 啓子 (サントリー生命科学財団 生物有機科学研究所・研究部部長)	241742
		特別講義B III 「生体膜を介する物質輸送と情報伝達」	島本 啓子 (サントリー生命科学財団 生物有機科学研究所・研究部部長)	240446
生物科学	後期	生物科学特別講義Ⅳ 「理研CDB-連携大学院集中レクチャー」 ▲:KOANでの履修登録に加えて、理化学研究所HP( <a href="http://cbd.riken.jp/daigakuin/2018/index.html">http://cbd.riken.jp/daigakuin/2018/index.html</a> )の受付フォームからも併せて登録してください	猪股・北島 (理化学研究所)	240568
科学	後期	特別講義(1) 「合成高分子のモレキュラーキャラクタリゼーション」	右手 浩一 (徳島大学・大学院社会産業理工学研究部)	240921
宇宙地球科学	後期	②特別講義Ⅰ 「水のレオロジーと衝突破壊:太陽系氷天体のテクトニクスと熱進化」	保井 みなみ (神戸大学・大学院理学研究科)	240694
高分子科学・共通	後期(前期と共通)	Current Topics I 「Carbohydrates:biofunction ★● and chemical synthesis」	深瀬 浩一	24S014

■ : 高度博士人材養成プログラム科目

※ : 通年科目

専攻	課程	授業科目	担当教員	時間割コード	
数	前期	数学特別講義ⅠA 「代数多様体の周期積分」	朝倉 政典 (北海道大学・大学院理学研究科)	240961	
		数学特別講義ⅡA 「離散群のポアソン境界」	田中 亮吉 (東北大学・大学院理学研究科)	240962	
学	後期	特別講義ⅠA 「代数多様体の周期積分」	朝倉 政典 (北海道大学・大学院理学研究科)	241042	
		特別講義ⅡA 「離散群のポアソン境界」	田中 亮吉 (東北大学・大学院理学研究科)	241044	
物理学	ABC共通	Topical Seminar I 「Terahertz spectroscopy of elementary excitations in solids」	鳥野 亮 (東京大学・低温センター)	24P019	
		Topical Seminar II 「A journey from the hadronic world to quark-gluon plasma」	Su Hong Lee (Yonsei University)	24P020	
		特別講義A II 「場の量子論における対称性と普遍性」	鈴木 博 (九州大学・大学院理学院)	240274	
		特別講義A III 「強い相互作用における高エネルギー散乱の物理」	板倉 数記 (高エネルギー加速器研究機構)	240275	
		特別講義A IV 「スピン軌道結合系の磁性・超電導」	柳瀬 陽一 (京都大学・大学院理学研究科)	240276	
		特別講義B I 「ニュートリノで拓く宇宙素粒子研究」	井上 邦雄 (東北大学・ニュートリノ科学研究センター)	240278	
	B	特別講義C II 「半導体ナノ構造の量子現象と量子情報への応用」	樽茶 清悟 (東京大学・大学院工学系研究科)	240284	
		前期	物性物理化学特論	内藤 俊雄 (愛媛大学・大学院理工学研究科)	240332
		後期	特別講義A II 「固体の構造と物性」	内藤 俊雄 (愛媛大学・大学院理工学研究科)	240382
	化学	前期	触媒化学特論	安蘇 芳雄	240327
			特別講義B I 「共益オリゴマーの化学とエレクトロニクス」	安蘇 芳雄	240444
		後期	天然物有機化学特論	吉田 潤一	241320
特別講義B II 「フローマイクロ合成の基礎と反応」			吉田 潤一	240445	
宇宙地球科学	後期(前期と共通)	③特別講義Ⅱ 「電波天文学で明らかにする星・惑星形成」	大西 利和 (大阪府立大学・理学研究科)	240695	
高分子科学・共通	後期(前期と共通)	Current Topics II 「i-biomacromolecular science」★●	奥田 充宏 (CIC NanoGUNE)	24S015	

③ : 秋学期

## 5. 通年 集中講義

専攻	課程	授業科目	担当教員	時間割コード	
各専攻共通科目	前期 (後期と共通)	先端の研究法:質量分析	◎(通年科目) 豊田・青木・寺田・高尾・上田・佐藤	241201	
		先端の研究法:X線結晶解析	(通年科目) 今田・栗栖・中川(敦)・他	241202	
		先端の研究法:NMR	(通年科目) 上垣(産業技術総合研究所)・林(理化学研究所)・村田・梅川	241203	
		先端機器制御学	(通年科目) 豊田・兼松	241420	
		分光計測学	(通年科目) 豊田・兼松	241421	
		放射線計測基礎1	(通年科目) 能町	241446	
		放射線計測基礎2	(通年科目) 能町	241447	
		放射線計測応用	(通年科目) 青井【核】・能町・ONG HOOI JIN【核】・高久【核】・鈴木【核】・嶋【核】	241423	
		放射線取扱基礎	(通年科目) 能町	241450	
		放射線計測学概論1	(通年科目) 能町・高久【核】・鈴木【核】	241451	
	放射線計測学概論2	(通年科目) 能町	241452		
	後期	学位論文作成演習	(通年科目)(修了要件外)	佐藤(尚)	241658
		高度理学特別講義	(通年科目)(修了要件外)	佐藤(尚)	241659
		企業インターンシップ	(通年科目)(修了要件外)	佐藤(尚)	241660
海外短期留学		(通年科目)(修了要件外)	佐藤(尚)	241661	
生物科学	後期	生物科学特別講義Ⅰ「植物生態学」	※(通年科目) 寺島 一朗(東京大学・理学研究科)	240565	
		生物科学特別講義Ⅱ「行動生態学」	※(通年科目) 幸田 正典(大阪市立大学・理学研究科)	240566	
		生物科学特別講義Ⅴ	(通年科目) 高木(慎)・他	240569	
		生物科学特別講義Ⅵ	(通年科目) 高木(慎)・他	240570	
		生物科学特別講義Ⅶ	(通年科目) 高木(慎)・他	240571	

■ : 高度博士人材養成プログラム科目

## 6. 高分子科学専攻 集中講義

専攻	課程	授業科目	担当教員	時間割コード
科 高分子 学	前期	④高分子科学インタラクティブ演習	(冬学期) 高分子科学専攻教育教務委員・他非常勤講師	240956
	後期	④高分子科学インタラクティブ特別演習	(冬学期) 高分子科学専攻教育教務委員・他非常勤講師	240957

④ : 冬学期

## 7. 化学・生物科学・高分子科学専攻 (各専攻開講BMC科目)

専攻	課程	授業科目	担当教員	時間割コード
化学 A・B 共通	前期	インタラクティブセミナーⅠ	★(通年科目) 化学専攻教育教務委員	241182
		インタラクティブセミナーⅡ	★(通年科目) 化学専攻教育教務委員	241183
	後期	インタラクティブ特別セミナー1	★(春～夏学期) 化学専攻教育教務委員	241431
		インタラクティブ特別セミナー2	★(秋～冬学期) 化学専攻教育教務委員	241432
生物科学	前期	サイエンスコアⅠ	★(春～夏学期) 高木(慎)・他	240971
		サイエンスコアⅡ	★(秋～冬学期) 高木(慎)・他	240954
		サイエンスコアⅢ	★(春～夏学期) 高木(慎)・他	240972
		サイエンスコアⅣ	★(秋～冬学期) 高木(慎)・他	240973
		生物科学インタラクティブセミナーⅠ	★(通年科目)(修了要件外) 藤本(仰)・他	241198
		生物科学インタラクティブセミナーⅡ	★(通年科目)(修了要件外) 藤本(仰)・他	241199
	後期	サイエンスコアⅤ	★(通年科目) 高木(慎)・他	240955
		サイエンスコアⅥ	★(通年科目) 高木(慎)・他	240974
		サイエンスコアⅦ	★(通年科目) 高木(慎)・他	241117
		生物科学インタラクティブ特別セミナー	★(通年科目)(修了要件外) 藤本(仰)・他	241200
高分子科学	前期	サイエンスコアA	★(通年科目) 佐藤(尚)	241205
		インタラクティブセミナー	★(秋～冬学期) 高分子科学専攻教育教務委員・他	241207
	後期	サイエンスコアB	★(通年科目) 佐藤(尚)	241206
		インタラクティブ特別セミナー	★(秋～冬学期) 高分子科学専攻教育教務委員・他	241208

## 8. 生物科学特論（各専攻開講BMC科目）

### ■ 春～夏学期

専攻	課程	授業科目	開講日	場所	担当教員	時間割コード
化学・生物科学・高分子科学共通	前期	生物科学特論A4 ★	6月1日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	中井正人	241355
		生物科学特論B1 ★	6月20日(水)2限～5限	D407	西田宏記、小沼 健	241356
		生物科学特論B4 ★	7月4日(水)2限～5限	D407	橋本主税	241359
		生物科学特論B11 ★	5月16日(水)2限～5限	D407	猪股秀彦	241656
		生物科学特論C4 ★	5月25日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	橋木修志	241367
		生物科学特論C5 ★	4月13日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	富永恵子	241368
		生物科学特論C6 ●★	4月18日(水)4限～5限 4月25日(水)4限～5限	D407	木村幸太郎	241369
		生物科学特論D5 ★	5月23日(水)2限～5限	D407	平岡 泰	241374
		生物科学特論D6 ★	4月11日(水)2限～5限	D407	小布施力史	241375
		生物科学特論D7 ★	6月27日(水)2限～5限	D407	原口徳子	241376
		生物科学特論D8 ★	5月30日(水)2限～5限	D407	久保田弓子	241377
		生物科学特論D12 ★	7月6日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	近重裕次	241381
		生物科学特論D13 ★	6月6日(水)2限～5限	D407	北島智也	241443
		生物科学特論E2 ★	6月15日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	高木淳一、有森貴夫	241383
		生物科学特論E3 ★	6月8日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	岩崎憲治、宮崎直幸、川本晃大	241384
		生物科学特論E4 ★	4月20日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	名田茂之	241385
		生物科学特論E5 ★	6月29日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	加納純子	241386
		生物科学特論E7 ★	6月22日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	岡田眞里子	241445
		生物科学特論E8 ★	5月11日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	原田慶恵	241696
		生物科学特論F1 ★	7月11日(水)2限～5限	D407	昆 隆英、山本遼介、今井 洋	241387
生物科学特論F3 ★	7月13日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	後藤祐児	241389		
生物科学特論G1 ★	5月18日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	中川 敦	241399		
生物科学特論G8 ★	4月27日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	鈴木 守	241406		
生物科学特論J1 ★	7月27日(金)2限～5限	蛋白研1F講堂	奥村宣明	241412		

### ■ 秋～冬学期

専攻	課程	授業科目	開講日	場所	担当教員	時間割コード
化学・生物科学・高分子科学共通	前期	生物科学特論B9 ●★	11月14日(水)4限～5限 11月21日(水)4限～5限	B307	松野健治、山川智子、稲木美紀子	241441
		生物科学特論C2 ●★	10月17日(水)5限 10月24日(水)5限 10月31日(水)5限 11月7日(水)5限	B307	志賀向子	241365
		生物科学特論F2 ●★	10月5日(金)5限 10月12日(金)5限 10月19日(金)5限 11月26日(金)5限	蛋白研1階講堂	栗栖源嗣	241388

★：化学・生物科学・高分子科学専攻共通BMC科目を示す

●：英語科目を示す

## 9. その他（実習等）

専攻	課程	授業科目	担当教員	時間割コード
各専攻共通科目	前期	ナノマテリアル・ナノデバイスデザイン学 ◎（通年科目）	森川【工】・濱田【工】・稲垣【工】・木崎【工】・濱本【工】・佐藤【工】・Diño【工】・草部【基】・黒木・小口【産】・白井【産】・棚田【産】・浜田【基スピン】・赤井【東大】・吉田【東大】・船島【神戸大】・小野【筑波大】・江上【北大】・下司【ナノ】・福島【ナノ】・他	241256
		ナノプロセス・物性・デバイス学 ◎（通年科目）	藤原【工】・館林【工】・市川【工】・金島【基】・山田【基】・田中（秀）【産】・神吉【産】・桑原【工】・近藤【工】・梶井【工】・尾崎【工】・藤井【工】・塩谷【ナノ】・他	240928
		超分子ナノバイオプロセス学 ◎（通年科目）	出口【基】・宮坂【基】・廣瀬【基】・伊都【基】・橋爪・塚原・山本・近江【医】・北條【産】・玉垣【ナノ】・他	240929
		ナノ構造・機能計測解析学 ◎（通年科目）	竹田【産】・冬広・保田【工】・西【電顕】・永瀬【電顕】・山崎【電顕】・高井【工】・菅原【工】・吉田（秀）【産】・難波【生】・加藤【生】・酒井【基】・他	240930
		ナノフォトンクス学 ◎（通年科目）	宮坂【基】・伊都【基】・芦田【基】・一宮【滋賀県立大】・渡曾【ナノ】・玉垣【ナノ】	240931
後期	産学リエゾンPAL教育研究訓練 ◎（通年科目）（修了要件外）	伊藤【ナノ】・菰田【ナノ】・相澤【ナノ】・森田【ナノ】	241325	
	高度学際萌芽研究訓練 ◎（通年科目）（修了要件外）	伊藤【ナノ】・森川【工】・下司【ナノ】・藤原【工】・塩谷【ナノ】・竹田【産】	241326	
化学A・B共通	前期	化学アドバンスト実験（通年科目）	深瀬・石川・花島・高城・平尾・水野・下山・鈴木（健）・他	241176

■：高度博士人材養成プログラム科目

# 10. セミナー【前期課程】

## ■ 数学（基礎セミナー）

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
代数学基礎セミナー I	中村	249674
	有木	249551
	宇野	249669
	落合	249004
	大川	249641
代数学基礎セミナー II	今野(一)	249005
	高橋(篤)	249278
	藤野	240123
	森山	249408
幾何学基礎セミナー I	太田	240124
	榎	249008
幾何学基礎セミナー II	大鹿	249257
	菊池(和)	249432
	金	249643
	馬場	249431
解析学基礎セミナー I	林	249013
	杉田	249014
	盛田	249542
	塩沢	249280
	水谷(治)	249620
解析学基礎セミナー II	片山	240127
	土居	249016
	内田(素)	249017
	富田	249516
大域数理学基礎セミナー I	後藤(竜)	249023
	和田	249517
大域数理学基礎セミナー II	山ノ井	249696
	糟谷	249664
	安井	249025
	大島	249024
実験数学基礎セミナー I	渡部	249259
	茶碗谷	249027
実験数学基礎セミナー II	日比	240131
	藤原(彰)	249264
応用数理学基礎セミナー I	降旗	249030
	安田(正)	249627
	宮武	249029
応用数理学基礎セミナー II	三町	249688
	砂川	249434
現代数理学基礎セミナー	杉山(由)	240134
	永友	249033

## ■ 数学（セミナー）

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
代数学セミナー I	中村	249675
	有木	249552
	宇野	249670
	落合	249037
	大川	249642
代数学セミナー II	今野(一)	249038
	高橋(篤)	249279
	藤野	249518
	森山	249409
幾何学セミナー I	太田	240137
	榎	249041
幾何学セミナー II	大鹿	249258
	菊池(和)	249436
	金	249644
	馬場	249435
解析学セミナー I	林	249046
	杉田	249047
	盛田	249519
	塩沢	249281
	水谷(治)	249621
解析学セミナー II	片山	240140
	土居	249049
	内田(素)	249050
	富田	249520
大域数理学セミナー I	後藤(竜)	249056
	和田	249521
大域数理学セミナー II	山ノ井	249697
	糟谷	249665
	安井	249058
	大島	249057
実験数学セミナー I	渡部	249260
	茶碗谷	249060
実験数学セミナー II	日比	240144
	藤原(彰)	249265
応用数理学セミナー I	降旗	249063
	安田(正)	249630
	宮武	249062
応用数理学セミナー II	三町	249689
	砂川	249438
現代数理学セミナー	杉山(由)	240147
	永友	249066

# 10. セミナー【前期課程】

## ■ 物理学 A

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
春 夏 学期	素粒子論半期セミナー I	大野木・田中(実)・深谷	241454
	場の理論半期セミナー I	橋本(幸)・山口(哲)・飯塚	240980
	場の理論半期セミナー II	兼村・尾田	240981
	原子核理論半期セミナー I	浅川・北澤・赤松	240982
	原子核理論半期セミナー II	保坂・緒方・石井	249304
	多体問題半期セミナー I	阿久津	240984
	多体問題半期セミナー II	菊池(誠)・吉野(元)	240985
	物性理論半期セミナー I	黒木・Slevin・越智	240986
	物性理論半期セミナー II	小口・白井・山内・柗田	249314
	物性理論半期セミナー III	越野	241712
数理物理学半期セミナー	浅野・大橋	249319	
高エネルギープラズマ物性理論半期セミナー	千徳	241718	

## ■ 物理学 A

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
秋 冬 学期	素粒子論半期セミナー I	大野木・田中(実)・深谷	249679
	場の理論半期セミナー I	橋本(幸)・山口(哲)・飯塚	249294
	場の理論半期セミナー II	兼村・尾田	249297
	原子核理論半期セミナー I	浅川・北澤・赤松	249298
	原子核理論半期セミナー II	保坂・緒方・石井	249305
	多体問題半期セミナー I	阿久津	249306
	多体問題半期セミナー II	菊池(誠)・吉野(元)	249307
	物性理論半期セミナー I	黒木・Slevin・越智	249310
	物性理論半期セミナー II	小口・白井・山内・柗田	249315
	物性理論半期セミナー III	越野	249717
数理物理学半期セミナー	浅野・大橋	249320	
高エネルギープラズマ物性理論半期セミナー	千徳	249721	

## ■ 物理学 B

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
春 夏 学期	高エネルギー物理学半期セミナー I	山中・南條・廣瀬	240990
	高エネルギー物理学半期セミナー II	久野・青木(正)・佐藤(朗)	240991
	クォーク核物理学半期セミナー	中野(貴)・野海・奥曾井・味村・堀田・白鳥	240992
	原子核構造半期セミナー I	小田原・清水(俊)	240993
	原子核構造半期セミナー II	松多・福田(光順)・三原	240994
	原子核反応半期セミナー	青井・長井・井口・嶋・下村・鈴木(智)・高久・柗田	249338
	核反応計測学半期セミナー	能町・嶋・菅谷	240996
	加速器科学半期セミナー	福田(光宏)・依田・神田	241125
	レプトン核科学半期セミナー	阪口・吉田(斉)	240997
	高エネルギー密度物理半期セミナー	藤岡・有川	240998

## ■ 物理学 B

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
秋 冬 学期	高エネルギー物理学半期セミナー I	山中・南條・廣瀬	249322
	高エネルギー物理学半期セミナー II	久野・青木(正)・佐藤(朗)	249323
	クォーク核物理学半期セミナー	中野(貴)・野海・奥曾井・味村・堀田・白鳥	249326
	原子核構造半期セミナー I	小田原・清水(俊)	249329
	原子核構造半期セミナー II	松多・福田(光順)・三原	249332
	原子核反応半期セミナー	青井・長井・井口・嶋・下村・鈴木(智)・高久・柗田	249339
	核反応計測学半期セミナー	能町・嶋・菅谷	249342
	加速器科学半期セミナー	福田(光宏)・依田・神田	249504
	レプトン核科学半期セミナー	阪口・吉田(斉)	249345
	高エネルギー密度物理半期セミナー	藤岡・有川	249348

## ■ 物理学 C

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
春 夏 学期	メゾスコピック物理半期セミナー	小林(研)・新見・荒川	241429
	質量分析物理半期セミナー	豊田・石原・青木(順)	241001
	超伝導半期セミナー	田島・宮坂・中島	241002
	界面物性半期セミナー	松野	241744
	半導体半期セミナー	大岩・長谷川(繁)・木山・藤田	241004
	量子物性半期セミナー	花咲・酒井・村川	241328
	光物性半期セミナー	木村(真)・渡辺(純)・大坪・渡邊(浩)	241456
	強磁場物理半期セミナー	萩原・鳴海・木田・赤木	241007

## ■ 物理学 C

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
秋 冬 学期	メゾスコピック物理半期セミナー	小林(研)・新見・荒川	249658
	質量分析物理半期セミナー	豊田・石原・青木(順)	249361
	超伝導半期セミナー	田島・宮坂・中島	249362
	界面物性半期セミナー	松野	249724
	半導体半期セミナー	大岩・長谷川(繁)・木山・藤田	249368
	量子物性半期セミナー	花咲・酒井・村川	249616
	光物性半期セミナー	木村(真)・渡辺(純)・大坪・渡邊(浩)	249681
	強磁場物理半期セミナー	萩原・鳴海・木田・赤木	249377

# 10. セミナー【前期課程】

## ■ 化学A

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
春 夏 学期	生物無機化学半期セミナーⅠ	船橋	241054
	生物無機化学半期セミナーⅡ	船橋	241055
	分析化学半期セミナーⅠ	塚原	241056
	分析化学半期セミナーⅡ	塚原	241057
	物性錯体化学半期セミナーAⅠ	石川	241058
	物性錯体化学半期セミナーBⅠ	山口(和)	241059
	物性錯体化学半期セミナーAⅡ	石川	241060
	物性錯体化学半期セミナーBⅡ	山口(和)	241061
	構造錯体化学半期セミナーⅠ	今野(巧)	241062
	構造錯体化学半期セミナーⅡ	今野(巧)	241063
	核化学半期セミナーAⅠ	篠原(厚)	241064
	核化学半期セミナーBⅠ	吉村	241065
	核化学半期セミナーAⅡ	篠原(厚)	241066
	核化学半期セミナーBⅡ	吉村	241067
	量子化学半期セミナーⅠ	奥村(光)	241068
	量子化学半期セミナーⅡ	奥村(光)	241069
	核磁気共鳴分光学半期セミナーⅠ	上田(貴)・豊田(二)・宮久保	241070
	核磁気共鳴分光学半期セミナーⅡ	上田(貴)・豊田(二)・宮久保	241071
	反応化学半期セミナーⅠ	松本(卓)	241072
	反応化学半期セミナーⅡ	松本(卓)	241073
	粒子ビーム化学半期セミナーⅠ	岡田(美)	241261
	粒子ビーム化学半期セミナーⅡ	岡田(美)	241262
	生物物理化学半期セミナーⅠ	水谷	241074
	生物物理化学半期セミナーⅡ	水谷	241075
	凝縮系物理化学半期セミナーⅠ	中澤	241076
	凝縮系物理化学半期セミナーⅡ	中澤	241077
	表面化学半期セミナーⅠ	奥村(光)	241078
	表面化学半期セミナーⅡ	奥村(光)	241079
	構造熱科学半期セミナーⅠ	中野・長野・宮崎	241252
	構造熱科学半期セミナーⅡ	中野・長野・宮崎	241253
	構造物性化学半期セミナーⅠ	谷口	241082
	構造物性化学半期セミナーⅡ	谷口	241083
半導体化学半期セミナーⅠ	小林(光)・松本(健)	241084	
半導体化学半期セミナーⅡ	小林(光)・松本(健)	241085	
生体分子動的解析学半期セミナーⅠ	藤原(敏)	241086	
生体分子動的解析学半期セミナーⅡ	藤原(敏)	241087	
生体分子機能構造計測学半期セミナーⅠ	藤原(敏)	241263	
生体分子機能構造計測学半期セミナーⅡ	藤原(敏)	241264	

## ■ 化学B

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
春 夏 学期	構造有機化学半期セミナーⅠ	久保	241090
	構造有機化学半期セミナーⅡ	久保	241091
	物性有機化学半期セミナーⅠ	小川(琢)	241092
	物性有機化学半期セミナーⅡ	小川(琢)	241093
	生体分子化学半期セミナーⅠ	村田・花鳥	241096
	生体分子化学半期セミナーⅡ	村田・花鳥	241097
	有機生物化学半期セミナーⅠ	梶原(康)	241094
	有機生物化学半期セミナーⅡ	梶原(康)	241095
	天然物有機化学半期セミナーⅠ	深瀬・樺山	241321
	天然物有機化学半期セミナーⅡ	深瀬・樺山	241322
	ゲノム化学半期セミナーⅠ	中谷	241098
	ゲノム化学半期セミナーⅡ	中谷	241099
	機能性分子化学半期セミナーⅠ	笹井・鈴木(健)・滝澤(忍)	241102
	機能性分子化学半期セミナーⅡ	笹井・鈴木(健)・滝澤(忍)	241103
	蛋白質分子化学半期セミナーⅠ	北條・川上	241106
	蛋白質分子化学半期セミナーⅡ	北條・川上	241107
	プロテオミクス分析化学半期セミナーⅠ	高尾	241108
	プロテオミクス分析化学半期セミナーⅡ	高尾	241109

## ■ 化学A

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
秋 冬 学期	生物無機化学半期セミナーⅠ	船橋	249445
	生物無機化学半期セミナーⅡ	船橋	249446
	分析化学半期セミナーⅠ	塚原	249447
	分析化学半期セミナーⅡ	塚原	249448
	物性錯体化学半期セミナーAⅠ	石川	249449
	物性錯体化学半期セミナーBⅠ	山口(和)	249450
	物性錯体化学半期セミナーAⅡ	石川	249451
	物性錯体化学半期セミナーBⅡ	山口(和)	249452
	構造錯体化学半期セミナーⅠ	今野(巧)	249453
	構造錯体化学半期セミナーⅡ	今野(巧)	249454
	核化学半期セミナーAⅠ	篠原(厚)	249455
	核化学半期セミナーBⅠ	吉村	249456
	核化学半期セミナーAⅡ	篠原(厚)	249457
	核化学半期セミナーBⅡ	吉村	249458
	量子化学半期セミナーⅠ	奥村(光)	249459
	量子化学半期セミナーⅡ	奥村(光)	249460
	核磁気共鳴分光学半期セミナーⅠ	上田(貴)・豊田(二)・宮久保	249461
	核磁気共鳴分光学半期セミナーⅡ	上田(貴)・豊田(二)・宮久保	249462
	反応化学半期セミナーⅠ	松本(卓)	249463
	反応化学半期セミナーⅡ	松本(卓)	249464
	粒子ビーム化学半期セミナーⅠ	岡田(美)	249558
	粒子ビーム化学半期セミナーⅡ	岡田(美)	249559
	生物物理化学半期セミナーⅠ	水谷	249465
	生物物理化学半期セミナーⅡ	水谷	249466
	凝縮系物理化学半期セミナーⅠ	中澤	249467
	凝縮系物理化学半期セミナーⅡ	中澤	249468
	表面化学半期セミナーⅠ	奥村(光)	249469
	表面化学半期セミナーⅡ	奥村(光)	249470
	構造熱科学半期セミナーⅠ	中野・長野・宮崎	249544
	構造熱科学半期セミナーⅡ	中野・長野・宮崎	249545
	構造物性化学半期セミナーⅠ	谷口	249473
	構造物性化学半期セミナーⅡ	谷口	249474
半導体化学半期セミナーⅠ	小林(光)・松本(健)	249475	
半導体化学半期セミナーⅡ	小林(光)・松本(健)	249476	
生体分子動的解析学半期セミナーⅠ	藤原(敏)	249477	
生体分子動的解析学半期セミナーⅡ	藤原(敏)	249478	
生体分子機能構造計測学半期セミナーⅠ	藤原(敏)	249560	
生体分子機能構造計測学半期セミナーⅡ	藤原(敏)	249561	

## ■ 化学B

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
秋 冬 学期	構造有機化学半期セミナーⅠ	久保	249481
	構造有機化学半期セミナーⅡ	久保	249482
	物性有機化学半期セミナーⅠ	小川(琢)	249483
	物性有機化学半期セミナーⅡ	小川(琢)	249484
	生体分子化学半期セミナーⅠ	村田・花鳥	249487
	生体分子化学半期セミナーⅡ	村田・花鳥	249488
	有機生物化学半期セミナーⅠ	梶原(康)	249485
	有機生物化学半期セミナーⅡ	梶原(康)	249486
	天然物有機化学半期セミナーⅠ	深瀬・樺山	249613
	天然物有機化学半期セミナーⅡ	深瀬・樺山	249614
	ゲノム化学半期セミナーⅠ	中谷	249489
	ゲノム化学半期セミナーⅡ	中谷	249490
	機能性分子化学半期セミナーⅠ	笹井・鈴木(健)・滝澤(忍)	249493
	機能性分子化学半期セミナーⅡ	笹井・鈴木(健)・滝澤(忍)	249494
	蛋白質分子化学半期セミナーⅠ	北條・川上	249497
	蛋白質分子化学半期セミナーⅡ	北條・川上	249498
	プロテオミクス分析化学半期セミナーⅠ	高尾	249499
	プロテオミクス分析化学半期セミナーⅡ	高尾	249500

# 10. セミナー【前期課程】

## ■ 生物科学

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
春 夏 冬 学 期	分子細胞運動学半期セミナー	昆・山本(遼)・今井(洋)	241669
	光合成反応学半期セミナー	大岡	241652
	分子遺伝学半期セミナー	中川(拓)	241279
	植物生長生理学半期セミナー	柿本・田中(博)	241280
	核機能学半期セミナー	久保田	241282
	1 分子生物学半期セミナー	上田(昌)・宮永	241433
	細胞生物学半期セミナー	松野・山川・稲木	241434
	系統進化学半期セミナー	伊藤(一)・古屋	241283
	植物細胞生物学半期セミナー	高木(慎)・浅田	241284
	発生生物学半期セミナー	西田・今井・小沼	241285
	神経可塑性生理学半期セミナー	富永	241288
	感覚生理学半期セミナー	橋本	241289
	理論生物学半期セミナー	藤本(仰)	241291
	蛋白質有機化学半期セミナー	北條・川上・朝比奈	241292
	機能・発現プロテオミクス学半期セミナー	高尾	241293
	超分子構造解析学半期セミナー	中川(敦)・鈴木(守)・山下	241295
	分子創製学半期セミナー	高木(淳)・岩崎・北郷・有森・宮崎	241435
	生体分子反応科学半期セミナー	黒田・岡島・立松・曾宮	241677
	オルガネラバイオロジー半期セミナー	中井(正)	241716
	蛋白質細胞生物学半期セミナー	篠原(彰)・松壽	241300
	分子発生学半期セミナー	古川・大森・茶屋	241436
	代謝調節機構学半期セミナー	奥村(宣)	241302
	情報伝達機構学半期セミナー	岡田(雅)・名田・梶原(健)	241303
	細胞制御学半期セミナー	三木・山崎(大)・船戸	241679
	糖鎖生化学半期セミナー	梶原(康)・岡本	241305
	極限生物学半期セミナー	久富	241306
	蛋白質物理化学半期セミナー	後藤(祐)・李(映)・宗(正)	241309
	細胞核ネットワーク学半期セミナー	加納	241555
	膜蛋白質化学半期セミナー	三間	241267
	蛋白質結晶学半期セミナー	栗栖・田中(秀)	241268
	構造分子生物学半期セミナー	藤原(敏)・宮ノ入・松本	241312
	細胞機能構造学半期セミナー	平岡・原口・近重	241313
	生命誌学半期セミナー	蘇・橋本・小田	241314
	生物分子情報学半期セミナー	猪股	249563
	北島	249566	
生体高分子溶液学半期セミナー	佐藤(尚)・寺尾	241415	
生体分子機械学半期セミナー	今田	241416	
生体超分子科学半期セミナー	山口(浩)	241414	
比較神経生物学半期セミナー	志賀・長谷部	241690	
蛋白質ナノ科学半期セミナー	原田(慶)・鈴木(団)・多田隈	241692	
細胞システム学半期セミナー	岡田(眞)	241694	
染色体構造機能学半期セミナー	小布施・長尾	241720	
高次脳機能学半期セミナー	疋田	241738	
細胞生命科学半期セミナー	石原	241747	

## ■ 高分子科学

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
春 夏 冬 学 期	高分子合成化学半期セミナー	青島	241223
	高分子錯体化学半期セミナー	山本(仁)	241225
	高分子反応化学半期セミナー	鬼塚	241226
	無機高分子化学半期セミナー	岡村	241227
	生体超分子科学半期セミナー	山口(浩)	241271
	高分子固体科学半期セミナー	金子	241229
	高分子溶液論半期セミナー	寺尾	241230
	高分子精密科学半期セミナー	橋爪(章)	241684
	高分子構造論半期セミナー	今田	241232
	高分子物性論半期セミナー	井上(正)	241233
	高分子材料科学半期セミナー	浦川	241324
	高分子凝集論半期セミナー	佐藤(尚)	241234
	情報高分子機能論半期セミナー	栗栖・田中(秀)	241239
	生体高分子X線解析学半期セミナー	中川(敦)・鈴木(守)	241240
	情報高分子物性論半期セミナー	後藤(祐)・李(映)	241241
	超分子科学半期セミナー	高島(義)	241228

## ■ 宇宙地球科学

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
春 夏 学 期	宇宙進化学セミナー	長峯・藤田(倫)・Luca Baiotti・富田(賢)・岩崎	241014
	X線天文学セミナー	松本(浩)・林田	241013
	赤外線天文学セミナー	芝井・住・松尾(太)	241211
	惑星科学セミナー	寺田・植田・山中(千)・横田・河井	241015
	地球惑星物質科学セミナー	佐々木・大高・佐伯・木村	241016
	理論物性学セミナー	川村・湯川・青山	241020
	惑星内部物質学セミナー	近藤(忠)・谷口・寺崎・境家	241136
	地球惑星物理化学セミナー	中嶋(悟)・久富・廣野・桂(平井)・中山	241017
	レーザー宇宙物理学セミナー	中井(光)・坂和・重森	241710

## ■ 生物科学

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
秋 冬 学 期	分子細胞運動学半期セミナー	昆・山本(遼)・今井(洋)	249707
	光合成反応学半期セミナー	大岡	249700
	分子遺伝学半期セミナー	中川(拓)	249570
	植物生長生理学半期セミナー	柿本・田中(博)	249571
	核機能学半期セミナー	久保田	249573
	1 分子生物学半期セミナー	上田(昌)・宮永	249659
	細胞生物学半期セミナー	松野・山川・稲木	249660
	系統進化学半期セミナー	伊藤(一)・古屋	249574
	植物細胞生物学半期セミナー	高木(慎)・浅田	249575
	発生生物学半期セミナー	西田・今井・小沼	249576
	神経可塑性生理学半期セミナー	富永	249579
	感覚生理学半期セミナー	橋本	249580
	理論生物学半期セミナー	藤本(仰)	249582
	蛋白質有機化学半期セミナー	北條・川上・朝比奈	249583
	機能・発現プロテオミクス学半期セミナー	高尾	249584
	超分子構造解析学半期セミナー	中川(敦)・鈴木(守)・山下	249586
	分子創製学半期セミナー	高木(淳)・岩崎・北郷・有森・宮崎	249661
	生体分子反応科学半期セミナー	黒田・岡島・立松・曾宮	249709
	オルガネラバイオロジー半期セミナー	中井(正)	249720
	蛋白質細胞生物学半期セミナー	篠原(彰)・松壽	249591
	分子発生学半期セミナー	古川・大森・茶屋	249662
	代謝調節機構学半期セミナー	奥村(宣)	249593
	情報伝達機構学半期セミナー	岡田(雅)・名田・梶原(健)	249594
	細胞制御学半期セミナー	三木・山崎(大)・船戸	249710
	糖鎖生化学半期セミナー	梶原(康)・岡本	249596
	極限生物学半期セミナー	久富	249597
	蛋白質物理化学半期セミナー	後藤(祐)・李(映)・宗(正)	249600
	細胞核ネットワーク学半期セミナー	加納	249685
	膜蛋白質化学半期セミナー	三間	249565
	蛋白質結晶学半期セミナー	栗栖・田中(秀)	249566
	構造分子生物学半期セミナー	藤原(敏)・宮ノ入・松本	249603
	細胞機能構造学半期セミナー	平岡・原口・近重	249604
	生命誌学半期セミナー	蘇・橋本・小田	249605
	生物分子情報学半期セミナー	猪股	249607
	北島	249657	
生体高分子溶液学半期セミナー	佐藤(尚)・寺尾	249618	
生体分子機械学半期セミナー	今田	249619	
生体超分子科学半期セミナー	山口(浩)	249617	
比較神経生物学半期セミナー	志賀・長谷部	249713	
蛋白質ナノ科学半期セミナー	原田(慶)・鈴木(団)・多田隈	249715	
細胞システム学半期セミナー	岡田(眞)	249714	
染色体構造機能学半期セミナー	小布施・長尾	249722	
高次脳機能学半期セミナー	疋田	249723	
細胞生命科学半期セミナー	石原	249725	

## ■ 高分子科学

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
秋 冬 学 期	高分子合成化学半期セミナー	青島	249522
	高分子錯体化学半期セミナー	山本(仁)	249524
	高分子反応化学半期セミナー	鬼塚	249525
	無機高分子化学半期セミナー	岡村	249526
	生体超分子科学半期セミナー	山口(浩)	249562
	高分子固体科学半期セミナー	金子	249528
	高分子溶液論半期セミナー	寺尾	249529
	高分子精密科学半期セミナー	橋爪(章)	249712
	高分子構造論半期セミナー	今田	249531
	高分子物性論半期セミナー	井上(正)	249532
	高分子材料科学半期セミナー	浦川	249615
	高分子凝集論半期セミナー	佐藤(尚)	249533
	情報高分子機能論半期セミナー	栗栖・田中(秀)	249538
	生体高分子X線解析学半期セミナー	中川(敦)・鈴木(守)	249539
	情報高分子物性論半期セミナー	後藤(祐)・李(映)	249540
	超分子科学半期セミナー	高島(義)	249527

## ■ 宇宙地球科学

学期	授業科目	担当教員	時間割コード
秋 冬 学 期	宇宙進化学セミナー	長峯・藤田(倫)・Luca Baiotti・富田(賢)・岩崎	249382
	X線天文学セミナー	松本(浩)・林田	249381
	赤外線天文学セミナー	芝井・住・松尾(太)	249406
	惑星科学セミナー	寺田・植田・山中(千)・横田・河井	249383
	地球惑星物質科学セミナー	佐々木・大高・佐伯・木村	249384
	理論物性学セミナー	川村・湯川・青山	249388
	惑星内部物質学セミナー	近藤(忠)・谷口・寺崎・境家	249503
	地球惑星物理化学セミナー	中嶋(悟)・久富・廣野・桂(平井)・中山	249385
	レーザー宇宙物理学セミナー	中井(光)・坂和・重森	249716

# 11. 特別セミナー【後期課程】

## ■ 数学

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
代数学特別セミナー 1	今野(一)	249069
	高橋(篤)	249269
	藤野	249002
	中村	249676
	有木	249553
	宇野	249671
	落合	249072
	森山	249070
代数学特別セミナー 2	今野(一)	249075
	高橋(篤)	249270
	藤野	249006
	中村	249677
	有木	249554
	宇野	249672
	落合	249078
	森山	249076
代数学特別セミナー 3	今野(一)	249081
	高橋(篤)	249271
	藤野	249009
	中村	249678
	有木	249555
	宇野	249673
	落合	249084
	森山	249082
幾何学特別セミナー 1	太田	249087
	大鹿	249086
	榎	249089
	菊池(和)	249090
	金	249650
幾何学特別セミナー 2	太田	249093
	大鹿	249094
	榎	249097
	菊池(和)	249098
	金	249651
幾何学特別セミナー 3	太田	249101
	大鹿	249102
	榎	249105
	菊池(和)	249106
	金	249652
解析学特別セミナー 1	馬場	249108
	片山	249109
	林	249110
	杉田	249111
	盛田	249116
	土居	249113
	内田(素)	249114
	塩沢	249282
解析学特別セミナー 2	富田	249010
	水谷(治)	249622
	片山	249117
	林	249118
	杉田	249119
	盛田	249124
	土居	249121
	内田(素)	249122
解析学特別セミナー 3	塩沢	249283
	富田	249011
	水谷(治)	249623

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
解析学特別セミナー 3	片山	249125
	林	249126
	杉田	249127
	盛田	249132
	土居	249129
	内田(素)	249130
	塩沢	249284
	富田	249018
応用数理学特別セミナー 1	水谷(治)	249624
	三町	249693
	降旗	249138
	砂川	249440
	安田(正)	249634
	安井	249091
	大島	249134
	宮武	249135
応用数理学特別セミナー 2	三町	249694
	降旗	249144
	砂川	249442
	安田(正)	249635
応用数理学特別セミナー 3	安井	249092
	大島	249140
	宮武	249141
	三町	249695
大域数理学特別セミナー 1	降旗	249150
	砂川	249444
	安田(正)	249636
	安井	249093
	大島	249146
大域数理学特別セミナー 2	宮武	249147
	後藤(竜)	249157
	山ノ井	249701
	和田(昌)	249152
	糟谷	249666
大域数理学特別セミナー 3	後藤(竜)	249165
	山ノ井	249702
	和田(昌)	249160
	糟谷	249667
実験数学特別セミナー 1	後藤(竜)	249173
	山ノ井	249703
	和田(昌)	249168
	糟谷	249668
実験数学特別セミナー 2	日比	249175
	渡部	249261
	藤原(彰)	249266
実験数学特別セミナー 3	茶碗谷	249176
	日比	249177
	渡部	249262
現代数理学特別セミナー 1	藤原(彰)	249267
	茶碗谷	249178
	日比	249179
	渡部	249263
現代数理学特別セミナー 2	藤原(彰)	249268
	茶碗谷	249180
現代数理学特別セミナー 3	杉山(由)	2490910
	永友	249181
現代数理学特別セミナー 1	杉山(由)	2490911
	永友	249182
現代数理学特別セミナー 2	杉山(由)	2490912
	永友	249183

# 11. 特別セミナー【後期課程】

## ■ 物理学 A

授業科目	担当教員	時間割コード
場の理論特別セミナー	兼村・尾田	240288
場の数理論特別セミナー	橋本(幸)・山口(哲)・飯塚	240289
素粒子論特別セミナー	大野木・田中(実)・深谷	249557
原子核理論特別セミナー	浅川・北澤・赤松	249207
多体問題特別セミナー	保坂・緒方・石井	249194
物性理論特別セミナー I	黒木・Slevin・越智	241022
物性理論特別セミナー II	小口・白井・山内・初田	249391
物性理論特別セミナー III	越野	241713
統計物理学特別セミナー	阿久津・菊池(誠)・吉野(元)	240294
数理論物理学特別セミナー	浅野・大橋	249274
高エネルギープラズマ物性理論特別セミナー	千徳	241719

## ■ 物理学 C

授業科目	担当教員	時間割コード
メゾスコピック物理特別セミナー	小林(研)・新見・荒川	241430
強磁場物理特別セミナー	萩原・鳴海・木田・赤木	241032
界面物性特別セミナー	松野(丈)	241745
半導体特別セミナー	大岩・長谷川(繁)・木山・藤田	249244
超伝導特別セミナー	田島・宮坂・中島	241034
質量分析物理特別セミナー	豊田・石原・青木(順)	249247
量子物性特別セミナー	花咲・酒井・村川	241329
光物性特別セミナー	木村(真)・渡辺(純)・大坪・渡邊(浩)	241460

## ■ 化学 A

授業科目	担当教員	時間割コード
生物無機化学特別セミナー I		241468
生物無機化学特別セミナー II	船橋	241469
生物無機化学特別セミナー III		241470
分析化学特別セミナー I		241471
分析化学特別セミナー II	塚原	241472
分析化学特別セミナー III		241473
物性錯体化学特別セミナー A I		241474
物性錯体化学特別セミナー A II	石川	241475
物性錯体化学特別セミナー A III		241476
物性錯体化学特別セミナー B I		241477
物性錯体化学特別セミナー B II	山口(和)	241478
物性錯体化学特別セミナー B III		241479
構造錯体化学特別セミナー I		241480
構造錯体化学特別セミナー II	今野(巧)	241481
構造錯体化学特別セミナー III		241482
核化学特別セミナー A I		241483
核化学特別セミナー A II	篠原(厚)	241484
核化学特別セミナー A III		241485
核化学特別セミナー B I		241486
核化学特別セミナー B II	吉村	241487
核化学特別セミナー B III		241488
量子化学特別セミナー I		241489
量子化学特別セミナー II	奥村(光)	241490
量子化学特別セミナー III		241491
核磁気共鳴分光学特別セミナー I		241492
核磁気共鳴分光学特別セミナー II	上田(貴)	241493
核磁気共鳴分光学特別セミナー III		241494
反応化学特別セミナー I		241495
反応化学特別セミナー II	松本(卓)	241496
反応化学特別セミナー III		241497
粒子ビーム化学特別セミナー I		241498
粒子ビーム化学特別セミナー II	岡田(美)	241499
粒子ビーム化学特別セミナー III		241500
生物物理化学特別セミナー I		241501
生物物理化学特別セミナー II	水谷	241502
生物物理化学特別セミナー III		241503
凝縮系物理化学特別セミナー I		241504
凝縮系物理化学特別セミナー II	中澤	241505
凝縮系物理化学特別セミナー III		241506
表面化学特別セミナー I		241507
表面化学特別セミナー II	奥村(光)	241508
表面化学特別セミナー III		241509
構造熱科学特別セミナー I		241510
構造熱科学特別セミナー II	中野(元)	241511
構造熱科学特別セミナー III		241512
構造物性化学特別セミナー I		241513
構造物性化学特別セミナー II	谷口	241514
構造物性化学特別セミナー III		241515
半導体化学特別セミナー I		241516
半導体化学特別セミナー II	小林(光)	241517
半導体化学特別セミナー III		241518
生体分子動的解析学特別セミナー I		241519
生体分子動的解析学特別セミナー II	藤原(敏)	241520
生体分子動的解析学特別セミナー III		241521
生体分子機能構造計測学特別セミナー I		241522
生体分子機能構造計測学特別セミナー II	藤原(敏)	241523
生体分子機能構造計測学特別セミナー III		241524

## ■ 物理学 B

授業科目	担当教員	時間割コード
高エネルギー物理学特別セミナー I	山中・南條・廣瀬	241025
高エネルギー物理学特別セミナー II	久野・青木(正)・佐藤(朗)	241026
原子核構造特別セミナー I	小田原・清水(俊)	241027
原子核構造特別セミナー II	松多・福田(光順)・三原	241028
バリオン核分光学特別セミナー	阪口・吉田(齊)	240299
核反応計測学特別セミナー	能町・嶋・菅谷	240300
クォーク核物理学特別セミナー	中野(貴)・野海・興曾井・味村・堀田・白鳥	241029
原子核反応特別セミナー	青井・民井・井口・嶋・下村・鈴木(智)・高久・神田	249398
加速器科学特別セミナー	福田(光宏)・依田・神田	249507
高エネルギー密度物理特別セミナー	藤岡・有川	241031

## ■ 化学 B

授業科目	担当教員	時間割コード
構造有機化学特別セミナー I		241525
構造有機化学特別セミナー II	久保	241526
構造有機化学特別セミナー III		241527
物性有機化学特別セミナー I		241528
物性有機化学特別セミナー II	小川(琢)	241529
物性有機化学特別セミナー III		241530
生体分子化学特別セミナー I		241531
生体分子化学特別セミナー II	村田	241532
生体分子化学特別セミナー III		241533
有機生物化学特別セミナー I		241534
有機生物化学特別セミナー II	梶原(康)	241535
有機生物化学特別セミナー III		241536
天然物有機化学特別セミナー I		241537
天然物有機化学特別セミナー II	深瀬	241538
天然物有機化学特別セミナー III		241539
ゲノム化学特別セミナー I		241540
ゲノム化学特別セミナー II	中谷	241541
ゲノム化学特別セミナー III		241542
機能性分子化学特別セミナー I		241546
機能性分子化学特別セミナー II	笹井	241547
機能性分子化学特別セミナー III		241548
蛋白質分子化学特別セミナー I		241549
蛋白質分子化学特別セミナー II	北條	241550
蛋白質分子化学特別セミナー III		241551
プロテオミクス分析化学特別セミナー I		241552
プロテオミクス分析化学特別セミナー II	高尾	241553
プロテオミクス分析化学特別セミナー III		241554

# 11. 特別セミナー【後期課程】

## ■ 生物科学

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
分子細胞運動学特別セミナー	昆・山本(遼)・今井(洋)	241670
光合成反応学特別セミナー	大岡	241653
分子遺伝学特別セミナー	中川(拓)	240872
植物生長生理学特別セミナー	柿本・田中(博)	240873
核機能学特別セミナー	久保田	240875
1 分子生物学特別セミナー	上田(昌)・宮永	241437
細胞生物学特別セミナー	松野・山川・稲木	241438
系統進化学特別セミナー	伊藤(一)・古屋	240876
植物細胞生物学特別セミナー	高木(慎)・浅田	241121
発生生物学特別セミナー	西田・今井・小沼	240878
神経可塑性生理学特別セミナー	富永	240953
感覚生理学特別セミナー	橋本	240882
理論生物学特別セミナー	藤本(仰)	241249
蛋白質有機化学特別セミナー	北條・川上・朝比奈	240883
機能・発現プロテオミクス学特別セミナー	高尾	240885
超分子構造解析学特別セミナー	中川(敦)・鈴木(守)・山下	240887
分子創製学特別セミナー	高木(淳)・岩崎・北郷・有森・宮崎	241439
生体分子反応科学特別セミナー	黒田・岡島・立松・曾宮	241678
オルガネラバイオロジー特別セミナー	中井(正)	241717
蛋白質細胞生物学特別セミナー	篠原(彰)・松壽	240581
分子発生学特別セミナー	古川・大森・茶屋	241440
代謝調節機構学特別セミナー	奥村(宣)	240582
情報伝達機構学特別セミナー	岡田(雅)・名田・梶原(健)	240764
細胞制御学特別セミナー	三木・山崎(大)・船戸	241680
糖鎖生化学特別セミナー	梶原(康)・岡本	240587
極限生物学特別セミナー	久富	240588
蛋白質物理化学特別セミナー	後藤(祐)・李(映)・宗(正)	240742
蛋白質結晶学特別セミナー	栗栖・田中(秀)	241270
構造分子生物学特別セミナー	藤原(敏)・宮ノ入・松木	240592
細胞核ネットワーク学特別セミナー	加納	241556
膜蛋白質化学特別セミナー	三間	241269
細胞機能構造学特別セミナー	平岡・原口・近重	240596
生命誌学特別セミナー	蘇・橋本(主)・小田	240598
生物分子情報学特別セミナー	猪股	249039
	北島	249663
生体高分子溶液学特別セミナー	佐藤(尚)・寺尾	241418
生体分子機械学特別セミナー	今田	241419
生体超分子科学特別セミナー	山口(浩)	241417
比較神経生物学特別セミナー	志賀・長谷部	241691
蛋白質ナノ科学特別セミナー	原田(慶)・鈴木(団)・多田隈	241693
細胞システム学特別セミナー	岡田(眞)	241695
染色体構造機能学特別セミナー	小布施・長尾	241721
高次脳機能学特別セミナー	疋田	241739
細胞生命科学特別セミナー	石原	241748

## ■ 高分子科学

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
高分子反応化学特別セミナー	鬼塚	241243
高分子合成化学特別セミナー	青島	240639
高分子錯体化学特別セミナー	山本(仁)	240640
高分子凝集論特別セミナー	佐藤(尚)	240641
高分子構造論特別セミナー	今田	240642
生体超分子科学特別セミナー	山口(浩)	241463
高分子物性論特別セミナー	井上(正)	240644
高分子精密科学特別セミナー	橋爪(章)	241685
情報高分子物性論特別セミナー	後藤(祐)	240646
情報高分子機能論特別セミナー	栗栖	241272
情報高分子構造論特別セミナー	中川(敦)	240647

## ■ 宇宙地球科学

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
宇宙進化学特別セミナー	長峯・藤田(裕)・Luca Baiotti・富田(賢)・岩崎	240707
X線天文学特別セミナー	松本(浩)・林田	241137
赤外線天文学特別セミナー	芝井・住・松尾(太)	241213
惑星科学特別セミナー	寺田・植田・山中(千)・横田・河井	240710
地球惑星物質科学特別セミナー	佐々木・大高・佐伯・木村	241138
理論物性学特別セミナー	川村・湯川・青山	241139
惑星内部物質学特別セミナー	近藤・谷口・寺崎・境家	241140
地球惑星物理化学特別セミナー	中嶋(梧)・久富・廣野・桂(平井)・中山	241141
レーザー宇宙物理学特別セミナー	中井(光)・坂和・重森	241711

## 12. 前期課程秋季入学者用科目

### ■ 化学A・B

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
インタラクティブセミナーⅠ★(通年科目)	化学専攻教育教務委員	247033
インタラクティブセミナーⅡ★(通年科目)	化学専攻教育教務委員	247034
化学アドバンスト実験 (通年科目)	深瀬・石川・花島・高城・ 平尾・水野・下山・ 鈴木(健)・他	247050

### ■ 高分子科学

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
サイエンスコアA ★(通年科目)	佐藤(尚)	247066
インタラクティブセミナー (春～夏学期)	高分子科学専攻教育教務委員・他	247063

## 13. 後期課程秋季入学者用科目

### ■ 数学

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
幾何学特別セミナー	太田	247108

### ■ 物理学

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
多体問題特別セミナー	保坂・緒方・石井	247017
数理物理学特別セミナー	浅野・大橋	247015
原子核反応特別セミナー	青井・長井・井手口・嶋・下村・鈴木(智)・高久・柳	249718
界面物性特別セミナー	松野(丈)・中野(岳)	247110

### ■ 化学A

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
核化学特別セミナーAⅢ	篠原(厚)	247069
生物物理化学特別セミナーⅢ	水谷	247105
生体分子機能構造計測学特別セミナーⅡ	藤原(敏)	247095
生体分子機能構造計測学特別セミナーⅢ		247096
半導体化学特別セミナーⅡ	小林(光)	247071

### ■ 化学B

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
天然物有機化学特別セミナーⅢ	深瀬	247078

### ■ 生物科学

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
細胞生物学特別セミナー	松野・山川・稲木	247059
蛋白質細胞生物学特別セミナー	篠原(彰)・松崎	247020
情報伝達機構学特別セミナー	岡田(雅)・名田・梶原(健)	247097
細胞制御学特別セミナー	三木・山崎(大)・船戸	247106
細胞機能構造学特別セミナー	平岡・原口・近重	249719

### ■ 高分子科学

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
高分子凝集論特別セミナー	佐藤(尚)	247092
生体超分子科学特別セミナー	山口(浩)	247093

### ■ BMCセミナー科目【高分子科学】

授 業 科 目	担 当 教 員	時間割 コード
サイエンスコアB ★(通年科目)	佐藤(尚)	247037
インタラクティブ特別セミナー (春～夏学期)	高分子科学専攻教育教務委員・他	247038