【前　期】

2024年度　理学部時間割

色は必修の講義・演習

■1群選択、◆2群選択、★3群選択

		月				火				水				木				金				土		
		1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次
1時限 9:00 ～ 10:30	SP	■1群選択科目	〈自由科目〉 知的財産論 〈大野〉 OD	〈自由科目〉 知的財産論 〈大野〉 OD		■1群選択科目		★B 分子生物学 〈伊藤(道)〉L2-209 ★B 代謝学Ⅰ 〈斉藤〉L2-208 ★B 錯体化学 〈神谷〉L2-310		■1群選択科目		★A 生物物理化学 〈稲田〉 L2-208		基礎生物学Ⅰ 〈松尾・松田〉 L2-309		科学英語Ⅰ 〈稲田〉 L2-208		■1群選択科目					理科教育法Ⅰ 〈田中〉 L1-41,43,44	
	SC	英語AⅠ	〈自由科目〉 知的財産論 〈大野〉 OD	〈自由科目〉 知的財産論 〈大野〉 OD		■1群選択科目	★B 分子生物学 〈伊藤(道)〉 L2-209	★A 錯体化学 〈神谷〉 L2-310		英語BⅠ		★A 天然物化学 〈大城〉 L2-209		基礎生物学Ⅰ 〈松尾・松田〉 L2-310		機器分析学演習 〈犬井〉 L2-209		基礎化学演習 〈石川〉 L2-209						
	SB	■1群選択科目	〈自由科目〉 知的財産論 〈大野〉 OD	〈自由科目〉 知的財産論 〈大野〉 OD		■1群選択科目	分子生物学 〈田村〉 L2-210	★A 代謝学Ⅰ 〈斉藤〉L2-208 ★B 錯体化学 〈神谷〉L2-310		■1群選択科目	◆ 現代化学Ⅰ 〈水瀬〉 L2-307			■1群選択科目	英語CⅠ-Aｸﾗｽ 〈長浜〉 L2-207	ゲノム発生学 〈関田〉 L2-210		生物科学入門Ⅱ 〈木村・江島〉 L2-210	生体防御学 〈滝本〉 L2-309	転写制御学 〈松尾〉 L2-310				
2時限 10:40 ～ 12:10	SP	英語AⅠ	物質科学Ⅰ 〈松井〉 L2-307	★A 固体物理学 〈三森〉 L2-308	★B 量子化学Ⅱ 〈松沢〉 L2-206	力学Ⅰ 〈三森〉 L2-208		★A 量子ｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ 〈岡〉 L2-308		英語BⅠ	生物物理学序論 〈小寺〉 L2-409	量子力学Ⅰ 〈川﨑〉 L2-307		■1群選択科目	解析力学 〈岡〉 L2-208	★B 物理化学Ⅱ 〈石川・水瀬〉 L2-209		■1群選択科目	英語CⅠ 〈松村〉 L2-207	★A 熱統計力学Ⅱ 〈岡〉 L2-210			教育方法論 〈加藤〉 L1-35 ／ ICT活用の理論と方法 〈西原〉 L1-32	理科教育法Ⅲ 〈田中〉 L1-41,43,44
	SC	■1群選択科目	有機化学Ⅱ 〈長谷川〉 L2-210	★A 量子化学Ⅱ 〈松沢〉 L2-206		基礎物理学Ⅰ 〈山村〉 L2-310	機器分析学 〈犬井〉 L2-209	★A 構造有機化学 〈長谷川〉L2-309 ★B 量子ｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ 〈岡〉L2-308		■1群選択科目	無機化学Ⅱ 〈弓削〉 L2-209	★B 生物物理学序論 〈小寺〉L2-409 ★B 量子力学Ⅰ 〈川﨑〉L2-307		■1群選択科目	物理化学Ⅱ 〈石川・水瀬〉 L2-209			■1群選択科目	◆ 基礎物理学Ⅲ 〈猿渡〉 L2-208	★A 高分子化学 〈宮西〉L2-209 ★B 熱統計力学Ⅱ 〈岡〉L2-210				
	SB	英語AⅠ	生物科学原著講読Ⅰ 〈木村・松田〉 L2-411	免疫学Ⅰ 〈江島〉 L2-410		基礎物理学Ⅰ 〈西沢〉 L2-210	★B 機器分析学 〈犬井〉 L2-209	★B 構造有機化学 〈長谷川〉 L2-309		英語BⅠ	★B 生物物理学序論 〈小寺〉 L2-409	生物科学原著講読Ⅲ 〈伊藤・斉藤〉 L2-210		■1群選択科目	英語CⅠ-Bｸﾗｽ 〈長浜〉 L2-207	★A 神経生物学 (岡田) L2-210		■1群選択科目	★B 有機化学Ⅰ 〈土屋〉L2-308	★B 高分子化学 〈宮西〉 L2-209				
3時限 13:00 ～ 14:30	SP	実習 (物理計測入門) (前期分)	物理数学Ⅰ 〈中村〉 L2-207	★A (生物システム学演習Ⅰ) ★B 物理化学Ⅲ 〈石川〉L2-201		基礎化学Ⅰ 〈犬井〉 L2-307	電磁気学Ⅰ 〈中村〉 L2-411	生物物理学Ⅰ 〈小寺〉 L2-308		線形代数Ⅰ 〈中村〉 L2-308	実習 (基礎生物学実験) (プログラミング演習Ⅰ)	実習 (物理学実験B)		微分積分Ⅰ 〈佐々木〉 L2-308	実習 (基礎生物学実験)	実習 (物理学実験B)		力学演習Ⅰ 〈三森〉 L2-308	実習 (基礎生物学実験) (物理実験学)	★A量子力学演習Ⅰ 〈佐々木〉L2-307 ★B生物化学Ⅱ 〈寺林〉L2-209			教育原理Ⅰ 〈市毛〉 L1-61	特別活動及び総合的な学習の時間指導論 (3MBと合同) 〈加藤〉 L1-35
	SC	基礎数学Ⅰ 〈黒田〉 L2-210	★B 分子発生学Ⅰ 〈木村〉 L1-31	★A 物理化学Ⅲ 〈石川〉 L2-201		物質化学概論 〈弓削・長谷川〉 L2-209	(★A基礎情報科学演習)	科学英語Ⅰ 〈松沢〉〈上田〉 L2-207 L2-208		実習 (基礎生物学実験) (基礎物理学実験)	実習 (無機化学実験)	実習 (物理化学実験)		実習 (基礎生物学実験) (基礎物理学実験)	実習 (無機化学実験)	実習 (物理化学実験)		実習 (基礎生物学実験) (補講)	英語CⅠ-Aｸﾗｽ 〈松村〉 L2-207	生物化学Ⅱ 〈寺林〉 L2-209				
	SB	基礎数学Ⅰ 〈佐々木〉 L2-209	分子発生学Ⅰ 〈木村〉 L1-31	細胞生物学Ⅱ 〈松田〉 L2-410		基礎化学Ⅰ 〈梶山〉 L2-210	実習 (分子発生学実験Ⅰ) (★A基礎情報科学演習)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験) ★B 生物物理学Ⅰ		実習 (基礎物理学実験)	実習 (生物化学実験) (分子発生学実験Ⅰ)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)		実習 (基礎物理学実験)	実習 (生物化学実験) (分子発生学実験Ⅰ)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)		■1群選択科目	実習 (生物化学実験) (分子発生学実験Ⅰ)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)				
4時限 14:40 ～ 16:10	SP	実習 (物理計測入門) (前期分)	◆ 統計学[物理系] 〈伊藤(真)〉 L2-410	★A (生物システム学演習Ⅰ)		■1群選択科目	電磁気学演習Ⅰ 〈黒田〉 L2-411			補講	実習 (基礎生物学実験) (プログラミング演習Ⅰ)	実習 (物理学実験B)		■1群選択科目	実習 (基礎生物学実験)	実習 (物理学実験B)		補講	実習 (基礎生物学実験) (物理実験学)					
	SC	物理化学概論 〈石川・末吉〉 L2-210	◆ 統計学[物理系] 〈伊藤(真)〉 L2-410	★A 微生物化学 〈浅見〉 L1-41		■1群選択科目	(★A基礎情報科学演習)	合成有機化学 〈土屋〉 L2-310		実習 (基礎生物学実験) (基礎物理学実験)	実習 (無機化学実験)	実習 (物理化学実験)		実習 (基礎生物学実験) (基礎物理学実験)	実習 (無機化学実験)	実習 (物理化学実験)		実習 (基礎生物学実験)	英語CⅠ-Bｸﾗｽ 〈松村〉 L2-207					
	SB	生物科学入門Ⅰ 〈松尾・松田〉 L2-209		★B 微生物化学 〈浅見〉 L1-41		■1群選択科目	実習 (分子発生学実験Ⅰ) (★A基礎情報科学演習)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)		実習 (基礎物理学実験)	実習 (生物化学実験) (分子発生学実験Ⅰ)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)		実習 (基礎物理学実験)	実習 (生物化学実験) (分子発生学実験Ⅰ)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)		■1群選択科目	実習 (生物化学実験) (分子発生学実験Ⅰ)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)				
5時限 16:20 ～ 17:50	SP	(教職課程) 教職概論 〈田中〉 L1-41,43,44		★A (生物システム学演習Ⅰ)		■1群選択科目				■1群選択科目	実習 (基礎生物学実験) (プログラミング演習Ⅰ)	実習 (物理学実験B)			実習 (基礎生物学実験)	実習 (物理学実験B)		■1群選択科目	実習 (基礎生物学実験) (物理実験学)					
	SC	(教職課程) 教職概論 〈田中〉 L1-41,43,44				■1群選択科目	(★A基礎情報科学演習)			実習 (基礎生物学実験) (基礎物理学実験)	実習 (無機化学実験)	実習 (物理化学実験)		実習 (基礎生物学実験) (基礎物理学実験)	実習 (無機化学実験)	実習 (物理化学実験)		実習 (基礎生物学実験)						
	SB	(教職課程) 教職概論 〈田中〉 L1-41,43,44				■1群選択科目	実習 (分子発生学実験Ⅰ) (★A基礎情報科学演習)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)		実習 (基礎物理学実験)	実習 (生物化学実験) (分子発生学実験Ⅰ)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)		実習 (基礎物理学実験)	実習 (生物化学実験) (分子発生学実験Ⅰ)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)		■1群選択科目	実習 (生物化学実験) (分子発生学実験Ⅰ)	実習 (分子発生学実験Ⅱ) (遺伝子工学実験)				

集中講義（詳細については別途掲示）：２ＳＢ生物科学特別講義Ⅰ、３ＳＢ生物科学特別講義Ⅲ
実習及び集中開講の演習：実習カレンダーを参照
知的財産論は、履修登録者が基準人数未満の場合は開講しない

OD：オンライン（オンデマンド）

理学特別講義（４ＳＰ、４ＳＣ、４ＳＢ）：外部講師と調整の上、適宜開講
ゼミナール・卒業研究：所属講座の指示どおり
教育実習講義（教職課程3･4年次配当）：集中講義として開講。日程は後日掲示、**教育実習（教職課程4年次配当）**：単独実施。

【後　期】

2024年度　理学部時間割

色は必修の講義・演習

■1群選択、◆2群選択、★3群選択

		月				火				水				木				金				土		
		1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次
1時限 9:00 ～ 10:30	SP	■1群選択科目		★B 分子構造学 〈石川〉 L2-209		■1群選択科目		★B 細胞生物学Ⅰ 〈松田〉L2-309 ★B 量子化学Ⅰ 〈松沢〉L2-209		■1群選択科目	★B 生物化学Ⅰ 〈兒玉〉 L2-310			■1群選択科目				■1群選択科目				教育課程論 〈加藤〉 L1-31,35	道徳教育論 〈中野〉 L1-45	教育相談・進路指導論 (3MBと合同) 〈三藤〉 L1-32
	SC	英語AⅡ		分子構造学 〈石川〉 L2-209		■1群選択科目	量子化学Ⅰ 〈松沢〉 L2-209			英語BⅡ	生物化学Ⅰ 〈兒玉〉 L2-310			物理化学Ⅰ 〈石川〉 L2-209		無機化学演習 〈弓削・梶山・神谷昌・瀧本〉 L2-201 他 **3**教室		■1群選択科目						
	SB	■1群選択科目		★B 分子構造学 〈石川〉 L2-209		■1群選択科目	細胞生物学Ⅰ 〈松田〉 L2-309	生物科学原著講読Ⅳ 〈関田・滝本〉 L2-310		★B 化学熱力学 〈松沢〉 L2-303				■1群選択科目	英語CⅡ－Bｸﾗｽ 〈長浜〉 L2-207			■1群選択科目	分子発生学Ⅱ 〈渡邉〉 L2-309					
2時限 10:40 ～ 12:10	SP	英語AⅡ	電磁気学演習Ⅱ 〈黒田〉 L2-208	★A 生物物理学Ⅱ 〈猿渡〉 L2-206		■1群選択科目	★B 地球化学 〈深井〉 OD※	科学英語Ⅱ 〈大石〉 L2-208		英語BⅡ	熱統計力学Ⅰ 〈三森〉 L2-309			■1群選択科目	電磁気学Ⅱ 〈川﨑〉 L2-307	★A 物質科学Ⅱ 〈岡〉 L2-208		■1群選択科目	英語CⅡ 〈松村〉 L2-207	★B 放射化学 〈大浦〉L1-41 ★B 生体機能学 〈堤〉L2-210		◆ 地学 〈桑原〉 L1-31	理科教育法Ⅱ 〈田中〉 L1-41,43,44	
	SC	■1群選択科目	★B 遺伝子工学 〈松尾・田村〉 L2-209	★B 生物物理学Ⅱ 〈猿渡〉 L2-206		有機化学Ⅰ 〈長谷川〉 L2-209	★A 地球化学 〈深井〉 OD※	◆ 統計学(生物系) 〈伊藤(真)〉 L2-207		■1群選択科目	★B 熱統計力学Ⅰ 〈三森〉 L2-309	分子機能化学 〈長谷川〉 L2-209		■1群選択科目	有機化学演習 〈長谷川・土屋・内山・上田〉 L2-210 他 **5**教室			無機化学Ⅰ 〈梶山〉 L2-209	★A 放射化学 〈大浦〉 L1-41	★B 生体機能学 〈堤〉 L2-210				
	SB	英語AⅡ	遺伝子工学 〈松尾・田村〉 L2-209	★B 生物物理学Ⅱ 〈猿渡〉 L2-206		■1群選択科目	★B 地球化学 〈深井〉 OD※	◆ 統計学(生物系) 〈伊藤(真)〉 L2-207		英語BⅡ	◆ 現代化学Ⅱ 〈水瀬〉 L2-307			■1群選択科目	英語CⅡ－Aｸﾗｽ 〈長浜〉 L2-207	発生工学 〈木村〉 L2-209		■1群選択科目	★B 放射化学 〈大浦〉 L1-41	生体機能学 〈堤〉 L2-210				
3時限 13:00 ～ 14:30	SP	基礎化学Ⅱ 〈犬井〉 L2-309	熱統計力学演習 〈岡〉 L2-208	★A相対性理論 〈佐々木〉L2-207 ★B生体防御学 〈滝本〉L2-305		基礎生物学Ⅱ 〈木村・江島〉 L2-309	現代物理学 〈川﨑〉 L2-209	★A 量子力学Ⅱ 〈中村〉 L2-308		実習 〈基礎化学実験〉	実習 (物理学実験A)	実習 (物理学実験演習)		実習 〈基礎化学実験〉 力学演習Ⅱ 〈岡〉L2-207	実習 (物理学実験A)	実習 (物理学実験演習)		力学Ⅱ 〈佐々木〉 L1-34	★A 物理数学Ⅱ 〈中村〉 L2-208	実習 (プログラミング演習ⅡA) (プログラミング演習ⅡB)		◆ 地学実験 〈安川〉 L1-31	特別支援教育概論 (他学部と合同) 〈横澤〉 L1-41	生徒指導論 (3MBと合同) 〈市毛〉 L1-33
	SC	基礎数学Ⅱ 〈今野〉 L2-209	★B 生体防御学 〈滝本〉 L2-305	反応機構学Ⅱ 〈石川〉 L2-410		基礎生物学Ⅱ 〈木村・江島〉 L2-310		科学英語Ⅱ 〈土屋〉〈神谷〉 L2-208　L2-207		実習 (化学実験)	実習 (有機化学実験)			実習 (化学実験)	実習 (有機化学実験)	実習 (物理化学演習)		基礎物理学Ⅱ 〈山村〉 L2-209	英語CⅡ－Bｸﾗｽ 〈松村〉 L2-207	実習 (機器分析実践演習) (物理化学演習)				
	SB	基礎数学Ⅱ 〈山村〉 L2-310	生物科学原著講読Ⅱ 〈松尾・江島〉 L2-210	ゲノム進化学 〈伊藤(道)・田村〉 L2-411		基礎化学Ⅱ 〈梶山〉 L2-210		★A 代謝学Ⅱ 〈堤〉 L2-307		実習 (基礎化学実験)	実習 (分子生物学実験) (生体防御学実験Ⅰ)	実習 (生体防御学実験Ⅱ) (細胞生物学実験)		実習 (基礎化学実験)	実習 (分子生物学実験) (生体防御学実験Ⅰ)	実習 (生体防御学実験Ⅱ) (細胞生物学実験)		基礎物理学Ⅱ 〈小寺〉 L2-309	実習 (分子生物学実験) (生体防御学実験Ⅰ)	実習 (生体防御学実験Ⅱ) (細胞生物学実験)				
4時限 14:40 ～ 16:10	SP	微分積分Ⅱ 〈西沢〉 L2-208	★B 反応機構学Ⅰ 〈末吉〉 L2-309			情報科学 〈松井〉 L2-307		★A 量子力学演習Ⅱ 〈中村〉 L2-308		実習 〈基礎化学実験〉	実習 (物理学実験A)	実習 (物理学実験演習)		実習 〈基礎化学実験〉 物理学概論 〈学科長〉L2-207	実習 (物理学実験A)	実習 (物理学実験演習)		線形代数Ⅱ 〈松井〉 L1-34		実習 (プログラミング演習ⅡA) (プログラミング演習ⅡB)		◆ 地学実験 〈安川〉 L1-31	教育心理学 (他学部と合同) 〈佐藤(史)〉 L1-34	理科教育法Ⅳ 〈田中〉 L1-41,43,44
	SC	反応機構学Ⅰ 〈末吉〉 L2-309		★A 界面化学 〈加藤〉 L2-207		■1群選択科目	分子構築学 〈弓削〉 L2-209	★A 有機光化学 〈末吉〉 L2-202		実習 (化学実験)	実習 (有機化学実験)			実習 (化学実験)	実習 (有機化学実験)			■1群選択科目	英語CⅡ－Aｸﾗｽ 〈松村〉 L2-207	実習 (機器分析実践演習) (物理化学演習)				
	SB	微生物学 〈滝本〉 L2-310	★A 遺伝学 〈颯田〉L2-210 ★B 反応機構学Ⅰ 〈末吉〉L2-309	★B 界面化学 〈加藤〉 L2-207		生物化学 〈斉藤〉 L2-210	★B分子構築学 〈弓削〉L2-209 ★B有機化学Ⅱ 〈土屋〉L2-208	免疫学Ⅱ 〈江島〉 L2-310		実習 〈基礎化学実験〉	実習 (分子生物学実験) (生体防御学実験Ⅰ)	実習 (生体防御学実験Ⅱ) (細胞生物学実験)		実習 〈基礎化学実験〉	実習 (分子生物学実験) (生体防御学実験Ⅰ)	実習 (生体防御学実験Ⅱ) (細胞生物学実験)		■1群選択科目	実習 (分子生物学実験) (生体防御学実験Ⅰ)	実習 (生体防御学実験Ⅱ) (細胞生物学実験)				
5時限 16:20 ～ 17:50	SP	補講				情報科学 〈松井〉 L2-307	(教職課程) 教育原理Ⅱ 〈市毛〉 L1-33			実習 〈基礎化学実験〉	実習 (物理学実験A)			実習 〈基礎化学実験〉	実習 (物理学実験A)			補講		実習 (プログラミング演習ⅡA) (プログラミング演習ⅡB)				
	SC	補講				■1群選択科目	(教職課程) 教育原理Ⅱ 〈市毛〉 L1-33			実習 (化学実験)	実習 (有機化学実験)			実習 (化学実験)	実習 (有機化学実験)			補講						
	SB	補講				■1群選択科目	(教職課程) 教育原理Ⅱ 〈市毛〉 L1-33			実習 〈基礎化学実験〉	実習 (分子生物学実験) (生体防御学実験Ⅰ)	実習 (生体防御学実験Ⅱ) (細胞生物学実験)		実習 〈基礎化学実験〉	実習 (分子生物学実験) (生体防御学実験Ⅰ)	実習 (生体防御学実験Ⅱ) (細胞生物学実験)		補講	実習 (分子生物学実験) (生体防御学実験Ⅰ)	実習 (生体防御学実験Ⅱ) (細胞生物学実験)				

集中講義（詳細については別途掲示）：２ＳＢ生物科学特別講義Ⅱ、３ＳＢ生物科学特別講義Ⅳ
実習及び集中開講の演習：実習カレンダーを参照

OD:オンライン(オンデマンド)
※ただし、1回目と14回目は対面で実施する。(L1号館41講義室)

理学特別講義（４ＳＰ、４ＳＣ、４ＳＢ）：外部講師と調整の上、適宜開講
ゼミナール・卒業研究：所属講座の指示どおり
教育実習講義（教職課程3･4年次配当）：集中講義として開講。日程は後日掲示
教職実践演習（教職課程4年次配当）：集中講義として（11月～12月に）開講。日程は後日掲示