

令和3(2021)年度
【理学部共通科目】

講義コード	講義名	副題	単位	講義期間	担当教員名(代表者のみ)	備考
U400102101	地学概論 I		2	第 1 学期	巻出 健太郎	
U400104101	地学実験		2	集中(通年)	巻出 健太郎	
U410300101	物性物理学 3 物 3 年	超伝導現象およびトポロジカル物性	2	第 2 学期	永井 佑紀	
U4103011Z1	◇流体力学	論理的に、かつ自分で考える「流体力学」	2	集中(第 1 学期)	徳川 直子	
U4103031Z1	◇核および天体物理学 2	素粒子物理入門	2	第 1 学期	菊谷 英司	
U410304101	生物物理学 1		2	第 1 学期	西坂 崇之	
U4103051Z1	◇生物物理学 2	バイオナノマシンの本質を多彩な手法で理解する	2	集中(第 1 学期)	西坂 崇之	
U410306101	物理数学入門 1		2	第 1 学期	山中 雅則	
U410307101	物理数学入門 2		2	第 2 学期	山中 雅則	
U410310101	音響学		2	第 1 学期	土肥 哲也	
U410313101	物理計測学		2	第 2 学期	榎原 研正	
U410314101	応用物理学特論	最先端の科学と技術	2	集中(第 1 学期)	渡邊 匡人	
U410315101	地球物理学	太陽系の物理学	2	第 1 学期	栗田 敬	
U410316101	確率および統計		2	第 1 学期	南 就将	
U410317101	工作法		2	第 1 学期	溝口 彰	
U410318101	数値解析および計算機 2		2	第 2 学期	横山 悦郎	
U410319101	◇特殊相対論		2	第 2 学期	井田 大輔	
U4103201Z1	◇物理学特論 1		2	第 2 学期	大岩 烈	
U420300101	有機反応論		2	第 1 学期	秋山 隆彦	
U420301101	最新有機化学		2	第 2 学期	草間 博之	
U420302101	構造化学	X線結晶構造解析の基礎	2	第 1 学期	河野 淳也	
U420303101	分光化学	分子分光学の基礎	2	第 2 学期	河野 淳也	
U420304101	無機材料化学	無機材料設計のための基礎	2	第 2 学期	稲熊 宜之	
U420305101	無機固体化学	無機固体物質の構造、熱力学的安定性および合成	2	第 2 学期	糺谷 浩	
U420400101	化学演習 1	ニュートン力学の演習	2	通年	坪倉 祐一	
U420401101	化学演習 2	無機分析化学および電磁気学関係の演習	2	通年	稲熊 宜之	
U420402101	エネルギー化学	全理系学生にエネルギーの基礎を	2	第 1 学期	岡野 光俊	
U420403101	環境地球化学		2	第 1 学期	大野 剛	
U420404101	有機化学実験法		2	第 2 学期	草間 博之	
U420405101	高分子化学		2	第 2 学期	小西 玄一	
U420407101	化学特別講義		2	第 2 学期	狩野 直和	
U420408101	化学英語		2	第 1 学期	MURTAGH, Niall	
U430300101	代数学 1	実2次無理数の連分数展開	2	第 2 学期	河本 史紀	
U430301101	代数学 2		2	第 2 学期	尾崎 学	
U4303021Z1	◇代数学 3		2	第 2 学期	森澤 貴之	
U4303031Z1	◇幾何学 1	クレモナ群について	2	第 1 学期	高木 寛通	
U430304101	幾何学 2	可換環論と代数曲線	2	第 2 学期	高木 寛通	
U4303051Z1	◇幾何学 3		2	第 2 学期	桑田 孝泰	
U430306101	解析学 1		2	第 2 学期	吉富 和志	
U4303071Z1	◇解析学 2	グラフ上の酔歩の漸近挙動	2	第 1 学期	樋口 雄介	

令和3(2021)年度
【理学部共通科目】

講義コード	講義名	副題	単位	講義期間	担当教員名(代表者のみ)	備考
U4303091Z1	◇確率統論	確率過程論入門	2	第1学期	河備 浩司	
U4303101Z1	◇数理科学1	Pythonによる科学技術計算1	2	第1学期	柳澤 優香	
U4303111Z1	◇数理科学2	Pythonによる科学技術計算2	2	第2学期	柳澤 優香	
U4303121Z1	◇数理科学3	コンピュータグラフィックスの原理	2	第2学期	佐藤 尚	
U430314101	計算機統論	Rによる数値計算	2	第2学期	岡本 久	注1)
U430315101	数学講話1	Mapleの実習と、応用例(棒立ての数理)の解説	2	第1学期	中島 匠一	
U430317201	数学輪講1		2	集中(第1学期)	山田 澄生	
U430318201	数学輪講2		2	集中(第2学期)	山田 澄生	
U4303191Z1	◇関数解析統論		2	第2学期	澤野 嘉宏	注2)
U430320101	アルゴリズムと計算		2	第1学期	武永 康彦	注3)
U440300101	バイオインフォマティクス		2	第2学期	宮崎 智	
U440301101	生態・環境科学		2	第1学期	寺島 一郎	
U440302101	◎分子進化学		2	第2学期	斎藤 成也	隔週2回
U440303101	放射線生物学		2	第2学期	根井 充	
U440304101	野外生命科学1	フィールドと実験室内で生き物を見る眼を養う	2	集中(通年)	安達 卓	
U440305101	○野外生命科学2		2	第1学期	清末 知宏	週2回
U440306101	創薬科学	新薬の承認プロセスとその研究戦略	2	第1学期	中村 浩之	
U440307101	免疫生物学		2	第1学期	久保 允人	
U440308101	ヒトの生物学		2	第2学期	兎田 幸司	
U440309101	神経科学		2	第2学期	高島 明彦	
U440310101	植物分子生理学		2	第1学期	清末 知宏	
U440311101	酵素学		2	第1学期	小島 修一	
U440312101	生物工学		2	第1学期	小島 修一	
U440313101	科学英語演習	Science Presentations	2	第2学期	HOOD, Michael Bradley	
U440400101	◎生命科学研究法2	生物統計	2	第2学期	杉山 公仁	隔週2回
U440401101	◎生命科学研究法3		2	第2学期	田之倉 優	隔週2回

◇印は大学院授業科目であるが、学部の授業科目として履修することができる。

注1) 平成27年度以前入学者が履修した場合は、「計算機Ⅱ」に読み替える

注2) 平成27年度以前入学者が履修した場合は、「解析学3(2単位)」に読み替える。

注3) 平成27年度以前入学者が履修した場合は、「計算機数学(2単位)」に読み替える。