

## 2025年度 前期 理学部読替表

\*A列適用入学年度に入学しA列の科目を未修得の場合、その対応するB列の科目を受講し修得すれば、A列の科目を修得したとできる。

\*特に記載が無い場合、単位数は同数で読み替えられる。

コース等	A 列	A列適用入学年度	B列の科目番号	B 列	備 考	
数	数学序論(2単位)	2018年度入学生以前	A3101	数学の基礎(1単位)	2科目取得で読み替える	
			A3104	数値情報の基礎(1単位)	1科目しか取得しない場合、取得した科目は関連科目となる 再履修の学生は必ずB列の科目番号を取ること	
	微積分 I	2018年度入学生以前	B0203	微積分	曜日・時間・教室等は共通教育の時間割を参照してください 再履修の学生は必ずB列の科目番号を取ること	
	線形代数演習	2018年度入学生以前	A3111	代数学 I		
	集合と位相 I	2018年度入学生以前	13119	集合と位相 II		
	代数学 I	2018年度入学生以前	A3120	代数学 III		
	集合と位相 II	2018年度入学生以前	A3121	位相数学 I	位相数学 I は2単位科目のため不足分を課題などで補う。	
	解析学 II	2018年度入学生以前	D3129	解析学 I	後学期開講予定	
	コンピュータ基礎	2018年度入学生以前	B3113	数値情報処理 I	コンピュータ基礎は4単位科目のため不足分を課題などで補う。	
	微分方程式論 I	2018年度入学生以前	A3113	現象の数理 I		
	確率統計 I	2018年度入学生以前	B3112	確率統計学 I		
	情報数理学 I	2018年度入学生以前	B3115	数値情報処理 III		
	微分方程式論 II	2018年度入学生以前	D3106	解析学 III	後学期開講予定	
	確率統計 II	2018年度入学生以前	C3129	確率統計学 II	後学期開講予定	
	数学セミナー I	2018年度入学生以前	13121	数学・数値情報セミナーA		
	位相数学続論	2018年度入学生以前	D3122	位相数学 III	後学期開講予定	
	幾何学続論	2018年度入学生以前	A3127	幾何学 III		
	情報数理学続論A	2018年度入学生以前	C3125	機械学習A	後学期開講予定	
			D3123	機械学習B	2科目取得で読み替える 1科目しか取得しない場合、取得した科目は関連科目となる	
	数学 II (数学・数値情報コース)	2022年度入学生以前	A3128	解析学の基礎		
	数学演習	2022年度入学生以前				
	数値情報処理 I	2022年度入学生以前	B3113	数値情報処理 I	数値情報処理 I (A列)は4単位科目のため不足分を課題などで補う。	
	確率統計学 II	2022年度入学生以前	C3129	確率統計学 II	後学期開講予定	
	解析学 I	2022年度入学生以前	D3129	解析学 I	後学期開講予定	
	解析学 II	2022年度入学生以前	B3114	解析学 II	解析学 II (A列)は4単位科目のため不足分を課題などで補う。	
	現象の数理	2022年度入学生以前	A3113	現象の数理 I		
	確率過程論	2022年度入学生以前	A3112	確率統計学 III		
	数値情報処理 II	2022年度入学生以前	23149	数値情報処理 II	後学期開講予定	
	解析学 III	2022年度入学生以前	C3104	現象の数理 II	後学期開講予定	
	数理最適化A	2022年度入学生以前	B3115	数値情報処理 III	数値情報処理 III は2単位科目であるが、数理最適化Aと数理最適化B(計2単位)の不足分を補い、合わせて2単位に読み替える	
	数理最適化B					
	物	力学演習 I	2018年度入学生以前	A3211	力学 II	
		電磁気学演習 I	2018年度入学生以前	A3212	電磁気学 II	
力学 II		2018年度入学生以前	B3211	力学 III		
電磁気学 II		2018年度入学生以前	B3212	電磁気学 III		
熱統計力学 II		2018年度入学生以前	A3221	熱統計力学 III		
熱統計力学演習 II		2018年度入学生以前	B3221	熱統計力学 IV		
物性物理学 I		2018年度入学生以前		物性物理学	後学期開講予定	
量子力学演習 I		2018年度入学生以前	B3222	量子力学 II		
化		化学実験 I (2単位)	2018年度入学生以前	13315	化学実験法	2科目取得で読み替える
	A3330			化学実験 I		
	化学実験 II (4単位)	2015年度入学生以前	A3331	化学実験 II (2単位)	2科目取得で読み替える	
			B3332	化学実験 III (2単位)		
	化学実験 III (4単位)	2015年度入学生以前	B3333	化学実験 IV (2単位)	後学期開講予定	
			A3332	化学実験 V (2単位)	後学期開講予定	
	分析化学 I	2018年度入学生以前		分析化学 I	後学期開講予定	
			A3312	分析化学 II		
	分析化学 II	2018年度入学生以前	B3312	分析化学 III		
			A3322	分析化学 IV	※1つの科目は1科目の読替にのみ使うことができる	
	機器分析化学	2018年度入学生以前	A3311	機器分析 I		
				生体分析化学	後学期開講予定	
	有機分光学 II	2015年度入学生以前	A3321	機器分析 IV (1単位)	2科目取得で読み替える	
			B3323	機器分析 V (1単位)	1科目しか取得しない場合、取得した科目は関連科目となる	
	有機分光学 III	2018年度入学生以前	A3321	機器分析 IV		
	有機分光学 IV	2018年度入学生以前	B3323	機器分析 V		
	生命化学 I	2017年度入学生以前	13321	生物化学 II		
	生命化学 II (2単位)	2017年度入学生以前	A3411	生物化学基礎 I (1単位)	2科目取得で読み替える	
			B3310	生物化学基礎 II (1単位)	1科目しか取得しない場合、取得した科目は関連科目となる	
無機化学演習	2018年度入学生以前	B3326	無機化学 III			
分析化学演習	2018年度入学生以前	A3322	分析化学 IV	※1つの科目は1科目の読替にのみ使うことができる		
生	進化生物学	2020年度入学生以前	13428	進化神経学		
	集団遺伝学	2020年度入学生以前	13427	生物学展望 II		
	海洋生物学	2023年度入学生以前	13514	海洋学概論		
地	地球科学 I	2018年度入学生以前	13501	地学 I		
	海洋学通論	2018年度入学生以前	13514	海洋学概論		
	地球科学野外実習 I	2018年度入学生以前	13516	地質野外実習 I		
	地球科学野外研究	2018年度入学生以前	13528	地質野外研究		
	地球科学野外研究	2018年度入学生以前	13527	沿岸海洋学研究		
	地球科学実験 I	2018年度入学生以前	13528	地球科学実験		
地質調査法実習 (2単位)	2018年度入学生以前	13529	地質調査法実習 (1単位)	2科目取得で読み替える		
		A3621	地質図学演習 (1単位)	1科目しか取得しない場合、取得した科目は関連科目となる		