

令和7(2025)年度開講科目一覧表

物 理 学 科

必修又は選択	時間割コード	授 業 科 目 名	毎週授業時間数												単位数		分類※		曜日	時 限	講義室	担当教員	備考		
			1年			2年			3年			4年			講義	演習	実験・実習	専門教育科目						高度国際性連携科目	高度教養教育科目
			春学期	夏学期	冬学期	春学期	夏学期	冬学期	春学期	夏学期	冬学期	春学期	夏学期	冬学期											
必修 科目	040414	力学1			2										2			○			月	3	理/D501	キース スルグイン	
	040415	力学1 演義			2										2			○			月	4	理/D307, 理/D407	キース スルグイン 阿久津 泰弘	
	040416	力学2				2									2			○			水	1	理/D501	井上 芳幸	
	040547	力学2 演義				2									2			○			水	2	理/D303, 理/D307	井上 芳幸 青山 和司	
	040553	数理物理1				2									2			○			木	1	理/D501	吉野 元 (D3センター)	
	040554	数理物理1 演義				2									2			○			木	2	理/F102, 理/F202	吉野 元 (D3センター) 大橋 琢磨	
	040173	電磁気学1				2									2			○			月	3	理/D501	大西岡 辰磨	
	040449	電磁気学1 演義				2									2			○			月	4	理/D303, 理/D307	西岡 辰磨 赤松 幸尚	
	040522	物理学実験基礎 (平成29年度以前入学者用)			6													○			月	3-5	その他	小田原 厚子 吉田 斉 他	
	(040546)				(6)													○					その他		
	040548	熱物理学					2								2			○			水	1	理/D501	浅野 建一	
	040555	数理物理2					2								2			○			木	1	理/D501	黒木 和彦	
	040556	数理物理2 演義					2								2			○			木	2	理/F102, 理/F202	黒木 和彦 阿久津 泰弘	
	040242	量子力学1					2								2			○			火	1	理/D501	竹森 那由多	
	040342	量子力学1 演義					2								2			○			火	2	理/D303, 理/D307	竹森 那由多 川上 拓人	
	040243	量子力学2						2							2			○			月	2	理/D501	浅川 正之	
	040343	量子力学2 演義						2							2			○			月	3	理/D307, 理/D407	浅川 正之 大野木 哲也	
	040550	統計学1							2						2			○			金	1	理/D501	波多野 恭弘	
	040551	統計学1 演義							2						2			○			金	2	理/F102, 理/F202	波多野 恭弘 田中 実	
	040474	物理学実験1							12									○			火	3-5	その他	小田原 厚子 吉田 斉 他	
	(049769)									(12)								○			水	3-5	その他		
040475	物理学実験2								12								○			火	3-5	その他			
(049770)									(12)								○			水	3-5	その他			
040552	統計学2								2					2			○			水	2	理/D303	湯川 諭		

※分類は平成31年度以降入学生のカリキュラムにおいて参考とするための項目です。平成30年度以前入学者は一覧表の科目は全て専門教育科目になります。
(ただし、授業科目名に(平成31年度(以降)入学者用)と記載されている科目を除く。)

必修又は選択	時間割コード	授業科目名	毎週授業時間数												単位数		分類※		曜日	時限	講義室	担当教員	備考		
			1年			2年			3年			4年			講義	演習	実験・実習	専門教育科目						高度国際性調査科目	高度教養教育科目
			春学期	夏学期	秋学期	春学期	夏学期	秋学期	春学期	夏学期	秋学期	春学期	夏学期	秋学期											
選択必修科目	11ページ参照	物理学特別研究											12	12			8	○			他		別途通知	物理学各教員	
	11ページ参照	宇宙地球科学特別研究											12	12			8	○			他		別途通知	物理学各教員	
	12ページ参照	物理学文献調査 (平成31(令和元)年度以降入学者用)											1	1			1	○			他		別途通知	物理学各教員	
	12ページ参照	宇宙地球科学文献調査 (平成31(令和元)年度以降入学者用)											1	1			1	○			他		別途通知	物理学各教員	
選択科目	040617	物理学セミナー	2														1	○			木	4	別途通知	物理学各教員	春タームのみ
	040616	現代物理学入門 (平成31(令和元)年度以降入学者用)			2										2			○			水	2	理/D403	山口 哲	
	040421	地球惑星物質学				2									2			○			金	2	理/D407	佐々木 晶	
	040133	数値計算法				2									2			○			金	4	理/F102	上野 一樹	
	040175	電磁気学2					2								2			○			月	2	理/D403	千徳 靖彦	
	040549	熟物理学演義						2								2		○			水	2	理/F102, 理/F202	浅野 建一 深谷 英則	
	040444	地球科学概論					2								2			○			月	3	理/F202	近藤 忠	
	040564	物理実験学						2							2			○			水	3	理/F102	大田 晋輔 (核物機研究センター)	
	040249	連続体力学						2							2			○			月	4	理/D501	川崎 猛史	
	040557	数理解物理3							2						2			○			木	2	理/D403	越野 幹人	
	040194	物性物理学1								2					2			○			金	4	理/D303	松野 丈夫	
	040513	質量分析学										2			2			○			月	4	理/D407	大塚 洋一	
	040062	光物理学									2				2			○			金	3	理/D303	木村 真一 (生命機能研究科)	
	040250	惑星科学概論								2					2			○			水	2	理/F102	寺田 健太郎	
	040001	プラズマ物理学										2			2			○			木	4	理/E304	岩田 夏弥 (レーザー科学研究所) 坂和 洋一 (レーザー科学研究所)	
	040245	量子力学3									2				2			○			木	2	理/D403	越智 正之	
	040622	宇宙構造形成論										2			2			○			月	4	理/D301	長峯 健太郎	
	040258	生物物理学概論						2							2			○			水	4	理/F102	松尾 太郎	
	040629	原子核物理学										2			2			○			金	2	理/D307	川畑 貴裕	
	040195	物性物理学2										2			2			○			月	2	理/D303	花咲 徳亮	
040419	宇宙物理学											2		2			○			月	3	理/D307	小高 裕和		
040574	先端物理学・宇宙地球科学輪講											2		2				○	金	4	理/D501	物理学各教員			

必修又は選択	時間割コード	授業科目名	毎週授業時間数												単位数			分類※		曜日	時限	講義室	担当教員	備考		
			1年			2年			3年			4年			講義	演習	実験・実習	専門教育科目	高度国際性連携科目						高度教養教育科目	
			春学期	夏学期	冬学期	春学期	夏学期	冬学期	春学期	夏学期	冬学期	春学期	夏学期	冬学期												
040522	(040546)	物理学実験基礎 (平成30年度入学者用)			6												2	○				月	3-5	その他	小田原 厚子 吉田 斉 他	
						(6)																				その他
040524		宇宙地球フィールドワーク 1				集中 45				集中 45							1	○					他	別途通知	横田 勝一郎 山中 千博 境家 達弘 他	
040525		宇宙地球フィールドワーク 2					集中 45				集中 45							1	○				他	別途通知	横田 勝一郎 山中 千博 境家 達弘 他	
040151		相対論											2			2		○				金	2	理/E310	大野木 哲也	
040630		素粒子物理学											2			2		○				金	3	理/D307	南條 創	
040628		素粒子原子核物理入門								2						2		○				月	4	理/D301	吉田 斉	
040336		物性物理学 3											2			2		○				火	2	理/B301	新見 康洋	
040418		相対論の量子力学											2			2		○				月	3	理/E304	佐藤 亮介	
040266		極限光物理学											2			2		○				月	2	理/D307	藤岡 慎介	
040627		放射線計測学基礎											2			2		○				木	4	理/F202	小林 信之 (核物理研究センター) 野海 博之 (核物理研究センター)	
040631		素粒子原子核宇宙論											2			2		○				水	2	理/B301	青木 正治 民井 淳 (放射線科学基礎機構)	
040500		物理オーナーセミナー 【注参照】			2			2									1	○				他	別途通知	西岡 辰磨 (代表)		
049700						2			2													他	別途通知			
040591		科学技術論 A 1						1				1							○			木	5	メディア授業	外部講師	
040592		科学技術論 A 2							1			1							○			木	5	メディア授業	外部講師	
040454		科学英語基礎							2			2					1		○			月	5	メディア授業	Hail, Eric Mathew	
049589								2			2		2									月	5	メディア授業		
040452		数値計算法基礎										2				2		○				火	2	D3センター情報教室第5教室	降旗 大介 (D3センター)	
040624		将来展望特論B (平成31(令和元)年度以降入学者用)【注参照】					集中				集中				集中	0.5			○			木	3	理/D501	未定	
040901		理系科学英語夏期海外研修 (令和6年度以降入学者用)	集中			集中											2	○				他	別途通知	香門 悠里		
040902		理系科学英語夏期海外研修 (令和4, 5年度入学者用)								集中			集中				2	○	○				他	別途通知	香門 悠里	
040904		グローバル理系研究者育成イン テンシブプログラム (令和7年度以降入学者用)				集中											1	○				他	別途通知	香門 悠里		
040905		グローバル理系研究者育成イン テンシブプログラム (令和5・6年度入学者用)					集中				集中						1	○				他	別途通知	香門 悠里		

【注】

- ・オーナーセミナーは、別途申請が必要です。受講を許可された学生のみ履修が可能です。自分で履修登録ができませんので注意してください。
- ・物理オーナーセミナーは、共通教育科目「外国語教育科目」等と同様に「積重ね科目」となります。「時間割表」や「授業概要(シラバス)」は数字を省略した科目名で表記されていますが、修得成績は単位を修得した順に「物理オーナーセミナー1, 2, 3・・・」と自動的に数字が付番されます。
- ・将来展望特論Bは、共通教育科目「マルチリンガル教育科目」と同様に「積重ね科目」となります。「時間割表」や「授業概要(シラバス)」は数字を省略した科目名で記載されていますが、修得成績は単位を修得した順に「将来展望特論B1, B2」と自動的に数字が付番されます。

物理学科時間割コード一覧（物理学特別研究、宇宙地球科学特別研究）

時間割コード	授業科目名	担当教員	開講期間	単位数
046001	物理学特別研究	竹森 那由多	通年	8
046002	物理学特別研究	松野 丈夫	通年	8
046005	物理学特別研究	南條 創	通年	8
046006	物理学特別研究	川畑 貴裕	通年	8
046007	物理学特別研究	青木 正治	通年	8
046010	物理学特別研究	兼村 晋哉	通年	8
046013	物理学特別研究	浅野 建一	通年	8
046014	物理学特別研究	民井 淳	通年	8
046015	物理学特別研究	吉野 元	通年	8
046016	物理学特別研究	浅川 正之	通年	8
046017	物理学特別研究	工藤 一貴	通年	8
046019	物理学特別研究	大野木 哲也	通年	8
046020	物理学特別研究	花咲 徳亮	通年	8
046021	物理学特別研究	豊田 岐聡	通年	8
046022	物理学特別研究	新見 康洋	通年	8
046023	物理学特別研究	西岡 辰磨	通年	8
046024	物理学特別研究	黒木 和彦	通年	8
046025	物理学特別研究	木村 真一	通年	8
046026	物理学特別研究	萩原 政幸	通年	8
046027	物理学特別研究	越野 幹人	通年	8
046102	宇宙地球科学特別研究	松本 浩典	通年	8
046104	宇宙地球科学特別研究	波多野 恭弘	通年	8
046106	宇宙地球科学特別研究	近藤 忠	通年	8
046107	宇宙地球科学特別研究	桂木 洋光	通年	8
046109	宇宙地球科学特別研究	住 貴宏	通年	8
046110	宇宙地球科学特別研究	寺田 健太郎	通年	8
046111	宇宙地球科学特別研究	松尾 太郎	通年	8
046112	宇宙地球科学特別研究	長峯 健太郎	通年	8

物理学科時間割コード一覧（物理学文献調査、宇宙地球科学文献調査）

時間割コード	授業科目名	担当教員	開講期間	単位数
046202	物理学文献調査	松野 丈夫	通年	1
046205	物理学文献調査	南條 創	通年	1
046206	物理学文献調査	川畑 貴裕	通年	1
046207	物理学文献調査	青木 正治	通年	1
046210	物理学文献調査	兼村 晋哉	通年	1
046213	物理学文献調査	浅野 建一	通年	1
046214	物理学文献調査	民井 淳	通年	1
046215	物理学文献調査	吉野 元	通年	1
046216	物理学文献調査	浅川 正之	通年	1
046217	物理学文献調査	工藤 一貴	通年	1
046219	物理学文献調査	大野木 哲也	通年	1
046220	物理学文献調査	花咲 徳亮	通年	1
046221	物理学文献調査	豊田 岐聡	通年	1
046222	物理学文献調査	新見 康洋	通年	1
046223	物理学文献調査	西岡 辰磨	通年	1
046224	物理学文献調査	黒木 和彦	通年	1
046225	物理学文献調査	木村 真一	通年	1
046226	物理学文献調査	萩原 政幸	通年	1
046227	物理学文献調査	越野 幹人	通年	1
046228	物理学文献調査	竹森 那由多	通年	1
046302	宇宙地球科学文献調査	松本 浩典	通年	1
046304	宇宙地球科学文献調査	波多野 恭弘	通年	1
046306	宇宙地球科学文献調査	近藤 忠	通年	1
046307	宇宙地球科学文献調査	桂木 洋光	通年	1
046309	宇宙地球科学文献調査	住 貴宏	通年	1
046310	宇宙地球科学文献調査	寺田 健太郎	通年	1
046311	宇宙地球科学文献調査	松尾 太郎	通年	1
046312	宇宙地球科学文献調査	長峯 健太郎	通年	1

・平成30年度以前入学者においては、卒業要件単位にはなりません。

令和7年度物理学科追加科目一覧（物理学科）

【令和7年度追加分】

令和7年度からの開講科目の新設等により、理学部規程別表2および別表3に以下の科目を加えます。また、令和7年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
グローバル理系研究者育成 インテンシブプログラム	1	選択	令和6年度以前入学者

令和5年度からの開講科目の新設等により、令和4年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2から以下の科目を追加します。また、令和5年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
素粒子原子核物理入門	2	選択	令和4年度以前入学者
原子核物理学	2	選択	令和4年度以前入学者
素粒子物理学	2	選択	令和4年度以前入学者
素粒子原子核宇宙論	2	選択	令和4年度以前入学者

令和4年度からの開講科目の新設等により、令和3年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2から以下の科目を追加します。また、令和4年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
放射線計測学基礎	2	選択	令和3年度以前入学者

【令和2年度追加分】

令和2年度からの開講科目の新設等により、平成31年度以前入学者の卒業要件については、理学部規程別表2から以下の科目を追加します。また、令和2年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
宇宙構造形成論	2	選択	平成31（令和元）年度以前入学者

【平成30年度追加分】

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者のうち、旧科目「科学技術論A」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
科学技術論A 1	1	選択	平成29年度以前入学者
科学技術論A 2	1	選択	平成29年度以前入学者

平成30年度からの開講科目の新設等により、平成29年度以前入学者のうち、旧科目「科学技術論B」の単位を修得していないものの卒業要件については、理学部規程別表2に以下の科目を加えます。また、平成30年度中に学士入学・転部・転科する者についても同様とします。

科 目 名	単位数	履修区分	対象者
科学技術論B 1	1	選択	平成29年度以前入学者
科学技術論B 2	1	選択	平成29年度以前入学者