

【物理・材料科学コース】

科目 コード	科目区分	科目名	担当教員	曜日	時限	単位数			週 時 数	履修年次	備 考
						通年	前期	後期			
MS1856	必修科目	特別研究Ⅲ a	廣光 一郎			*12			9	1～2年	
MS1857	必修科目	特別研究Ⅲ a	藤原 賢二			*12			9	1～2年	
MS1858	必修科目	特別研究Ⅲ a	田中 宏志			*12			9	1～2年	
MS1853	必修科目	特別研究Ⅲ a	波場 直之			*12			9	1～2年	
MS1859	必修科目	特別研究Ⅲ a	望月 真祐			*12			9	1～2年	
MS1860	必修科目	特別研究Ⅲ a	笹井 亮			*12			9	1～2年	
MS1861	必修科目	特別研究Ⅲ a	三好 清貴			*12			9	1～2年	
MS1862	必修科目	特別研究Ⅲ a	武藤 哲也			*12			9	1～2年	
MS1863	必修科目	特別研究Ⅲ a	荒河 一渡			*12			9	1～2年	
MS1864	必修科目	特別研究Ⅲ a	西郡 至誠			*12			9	1～2年	
MS1852	必修科目	特別研究Ⅲ a	本山 岳			*12			9	1～2年	
MS1871	必修科目	特別研究Ⅲ a	宮本 光貴			*12			9	1～2年	
MS1873	必修科目	特別研究Ⅲ a	塚田 真也			*12			9	1～2年	平成28年度以降入学生
MS1867	必修科目	特別研究Ⅲ d	山田 容士			*12			9	1～2年	
MS1869	必修科目	特別研究Ⅲ d	森戸 茂一			*12			9	1～2年	
MS1870	必修科目	特別研究Ⅲ d	北川 裕之			*12			9	1～2年	
MS1752	必修科目	セミナーⅢ a	廣光 一郎			4			4	1年以上	
MS1753	必修科目	セミナーⅢ a	藤原 賢二			4			4	1年以上	

【物理・材料科学コース】

科目コード	科目区分	科目名	担当教員	曜日	時限	単位数			週時数	履修年次	備考
						通年	前期	後期			
MS1754	必修科目	セミナーⅢ a	田中 宏志			4			4	1年以上	
MS1749	必修科目	セミナーⅢ a	波場 直之			4			4	1年以上	
MS1755	必修科目	セミナーⅢ a	望月 真祐			4			4	1年以上	
MS1756	必修科目	セミナーⅢ a	笹井 亮			4			4	1年以上	
MS1757	必修科目	セミナーⅢ a	三好 清貴			4			4	1年以上	
MS1758	必修科目	セミナーⅢ a	武藤 哲也			4			4	1年以上	
MS1759	必修科目	セミナーⅢ a	荒河 一渡			4			4	1年以上	
MS1760	必修科目	セミナーⅢ a	西郡 至誠			4			4	1年以上	
MS1748	必修科目	セミナーⅢ a	本山 岳			4			4	1年以上	
MS1761	必修科目	セミナーⅢ a	宮本 光貴			4			4	1年以上	
MS1769	必修科目	セミナーⅢ a	塚田 真也			4			4	1年以上	平成28年度以降入学生
MS1762	必修科目	セミナーⅢ d	大庭 卓也			4			4	1年以上	
MS1764	必修科目	セミナーⅢ d	山田 容士			4			4	1年以上	
MS1766	必修科目	セミナーⅢ d	森戸 茂一			4			4	1年以上	
MS1767	必修科目	セミナーⅢ d	北川 裕之			4			4	1年以上	

【物理・材料科学コース】

科目コード	科目区分	科目名	担当教員	曜日	時限	単位数			週時数	履修年次	備考
						通年	前期	後期			
MS1124	高度専門科目	金属材料学	荒河 一渡 森戸 茂一	金	3・4		2		2	1年以上	
MS1125	高度専門科目	電子材料学	廣光 一郎 北川 裕之	金	1・2			2	2	1年以上	
MS1126	高度専門科目	結晶材料学			R2不開講			2	2	1年以上	
MS1127	高度専門科目	材料評価学			R2不開講		2		2	1年以上	
MS1121	高度専門科目	金属化合物の磁性	西郡 至誠 三好 清貴	火	3・4			2	2	1年以上	
MS1128	高度専門科目	複合材料学	笹井 亮					2	2	1年以上	
MS1101	高度専門科目	磁性物理学	三好 清貴 西郡 至誠	月	1・2		2		2	1年以上	
MS1301	高度専門科目	低温物理学	藤原 賢二 本山 岳	金	1・2		2		2	1年以上	
MS1302	高度専門科目	プラズマ・材料相互作用特論	宮本 光貴	月	7・8			2	2	1年以上	平成26年度以降入学生
MS1323	高度専門科目	超伝導概論	山田 容士 船木 修平	木	1・2			2	2	1年以上	
MS1324	高度専門科目	電子材料プロセス概論	山田 容士 北川 裕之	木	3・4		2		2	1年以上	
MS1428	高度専門科目	非平衡物理学			R2不開講		2		2	1年以上	平成26年度以降入学生
MS1403	高度専門科目	素粒子物理学 I	波場 直之	金	5・6		2		2	1年以上	
MS1404	高度専門科目	素粒子物理学 II	波場 直之	水	5・6			2	2	1年以上	
MS1421	高度専門科目	統計場の理論	望月 真祐	金	5・6			2	2	1年以上	
MS1408	高度専門科目	固体電子論	田中 宏志	火	7・8		2		2	1年以上	
MS1423	高度専門科目	電子物性特論	武藤 哲也	木	5・6		2		2	1年以上	

【物理・材料科学コース】

科目コード	科目区分	科目名	担当教員	曜日	時限	単位数			週時数	履修年次	備考
						通年	前期	後期			
MS1129	高度専門科目	振動分光学	塚田 真也	月	5・6		2		2	1年以上	平成28年度以降入学生
MS1904	高度専門科目	特別実習	担当教員			1				1年以上	インターンシップ対応科目
MS1111	高度専門科目	物質構造特別講義 1 a			R2不開講		2			1年以上	集中（隔年）
MS1112	高度専門科目	物質構造特別講義 1 b			R2不開講		1			1年以上	集中（隔年）
MS1113	高度専門科目	物質構造特別講義 2 a			R2不開講		2			1年以上	集中（隔年）
MS1114	高度専門科目	物質構造特別講義 2 b			R2不開講		1			1年以上	集中（隔年）
MS1115	高度専門科目	物質構造特別講義 3 a			R2不開講		2			1年以上	集中（隔年）
MS1116	高度専門科目	物質構造特別講義 3 b			R2不開講		1			1年以上	集中（隔年）
MS1117	高度専門科目	物質構造特別講義 4 a			R2不開講		2			1年以上	集中（隔年）
MS1118	高度専門科目	物質構造特別講義 4 b			R2不開講		1			1年以上	集中（隔年）
MS1119	高度専門科目	物質構造特別講義 5 b			R2不開講		1			1年以上	集中（隔年）
MS1120	高度専門科目	物質構造特別講義 6 b			R2不開講		1			1年以上	集中（隔年）
MS1122	高度専門科目	物質構造特別講義 7 b			R2不開講		1			1年以上	集中（隔年）
MS1313	高度専門科目	物質機能特別講義 1 a			R2不開講		2			1年以上	集中（隔年）（物理系）
MS1314	高度専門科目	物質機能特別講義 1 b			R2不開講		1			1年以上	集中（隔年）（物理系）

【物理・材料科学コース】

科目コード	科目区分	科目名	担当教員	曜日	時限	単位数			週時数	履修年次	備考
						通年	前期	後期			
MS1315	高度専門科目	物質機能特別講義 2 b			R2不開講		1		1年以上	集中（隔年）（物理系）	
MS1316	高度専門科目	物質機能特別講義 3 a			R2不開講		2		1年以上	集中（隔年）（物理系）	
MS1317	高度専門科目	物質機能特別講義 3 b			R2不開講		1		1年以上	集中（隔年）（物理系）	
MS1318	高度専門科目	物質機能特別講義 4 b			R2不開講		1		1年以上	集中（隔年）（物理系）	
MS1411	高度専門科目	量子物理特別講義 1 a			R2不開講		2		1年以上	集中（隔年）	
MS1412	高度専門科目	量子物理特別講義 1 b			R2不開講		1		1年以上	集中（隔年）	
MS1413	高度専門科目	量子物理特別講義 2 a			R2不開講		2		1年以上	集中（隔年）	
MS1414	高度専門科目	量子物理特別講義 2 b			R2不開講		1		1年以上	集中（隔年）	
MS1415	高度専門科目	量子物理特別講義 3 a			R2不開講		2		1年以上	集中（隔年）	
MS1416	高度専門科目	量子物理特別講義 3 b			R2不開講		1		1年以上	集中（隔年）	
MS1417	高度専門科目	量子物理特別講義 4 a			R2不開講		2		1年以上	集中（隔年）	
MS1418	高度専門科目	量子物理特別講義 4 b			R2不開講		1		1年以上	集中（隔年）	
MS1430	高度専門科目	量子物理特別講義 5 b			R2不開講		1		1年以上	集中（隔年）	
MS1910	高度専門科目	実践教育プロジェクト	担当教員			4			1年以上		
MS1911	高度専門科目	長期インターンシップ	担当教員			2			1年以上	インターンシップ	
MS9002	高度専門科目	海外インターンシップ	担当教員			2			1年以上	インターンシップ 平成29年度以降入学生	