

## 2024年度開講講義/Courses of AY2024

## 物質構造科学コース/Materials Structure Science

レベル Level	講義コード Course code	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
Level 1	40COM00101	高エネルギー加速器科学セミナー1	High Energy Accelerator Science Seminar 1	前期 1st Half	素粒子原子核コース、加速器科学コース、 物質構造科学コースの共同開設 Jointly offered by Particle and Nuclear Physics, Accelerator Science, and Materials Structure Science
	40COM00102	高エネルギー加速器科学セミナー1	High Energy Accelerator Science Seminar 1	後期 2nd Half	
	40COM00201	高エネルギー加速器科学セミナー2	High Energy Accelerator Science Seminar 2	前期 1st Half	
	40COM00202	高エネルギー加速器科学セミナー2	High Energy Accelerator Science Seminar 2	後期 2nd Half	
	40MSS01202	表面分光学2	Synchrotron Radiation Surface Spectroscopy 2	後期 2nd Half	
Level 2	40MSS00102	放射光応用概論	Basis and application of synchrotron radiation	後期 2nd Half	
	40MSS00201	結晶の対称性・群論-基礎コース	Introduction to Symmetry and Space group	前期 1st Half	
	40MSS00301	X線吸収分光光学概論	X-ray Absorption Spectroscopy for Materials and Chemistry	前期 1st Half	
	40MSS00302	X線吸収分光光学概論	X-ray Absorption Spectroscopy for Materials and Chemistry	後期 2nd Half	
Level 3	40MSS00401	凝縮系科学概論	Introduction to the Condensed Matter Physics	前期 1st Half	
	40MSS00402	凝縮系科学概論	Introduction to the Condensed Matter Physics	後期 2nd Half	
	40MSS00501	分子生物学1	Molecular Biology 1	前期 1st Half	
	40MSS00602	分子生物学2	Molecular Biology 2	後期 2nd Half	
	40MSS00701	中性子科学概論1	Introduction to Neutron Science 1	前期 1st Half	
	40MSS00802	中性子科学概論2	Introduction to Neutron Science 2	後期 2nd Half	
	40MSS00901	動的構造解析論	Dynamic Aspects of Materials Structure	前期 1st Half	
	40MSS00902	動的構造解析論	Dynamic Aspects of Materials Structure	後期 2nd Half	
	40MSS01002	X線結像光学	X-ray Imaging Optics	後期 2nd Half	
	40MSS01101	表面分光学1	Synchrotron Radiation Surface Spectroscopy 1	前期 1st Half	
	40MSS01102	表面分光学1	Synchrotron Radiation Surface Spectroscopy 1	後期 2nd Half	
	40MSS01801	ソフトマター物理学基礎論	Soft Condensed Matter Physics	前期 1st Half	
	40MSS01802	ソフトマター物理学基礎論	Soft Condensed Matter Physics	後期 2nd Half	

## 2024年度開講講義/Courses of AY2024

## 物質構造科学コース/Materials Structure Science

レベル Level	講義コード Course code	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
Level 4	40MSS01301	現代生物学概論	Introduction to Biology	前期 1st Half	
	40MSS01401	生体分子構造解析論1	Structure Biology 1	前期 1st Half	
	40MSS01502	生体分子構造解析論2	Structure Biology 2	後期 2nd Half	
	40MSS01601	ミュオン物性科学	Muon-probed condensed matter physics	前期 1st Half	
	40MSS01602	ミュオン物性科学	Muon-probed condensed matter physics	後期 2nd Half	
	40MSS01701	放射光応用医学	Medical Application of Synchrotron Radiation	前期 1st Half	
	40MSS01702	放射光応用医学	Medical Application of Synchrotron Radiation	後期 2nd Half	
研究指導 Dissertation research	80MSS0010A	物質構造科学認定研究 II A	Qualifying Research in High Energy Accelerator Science IIA	前期 1st Half	
	80MSS0010B	物質構造科学認定研究 II A	Qualifying Research in High Energy Accelerator Science IIA	後期 2nd Half	
	80MSS0020A	物質構造科学認定研究 II B	Qualifying Research in High Energy Accelerator Science IIB	前期 1st Half	
	80MSS0020B	物質構造科学認定研究 II B	Qualifying Research in High Energy Accelerator Science IIB	後期 2nd Half	
	80MSS0030A	物質構造科学特別演習 I A	Special Exercise for Materials Structure Science IA	前期 1st Half	
	80MSS0030B	物質構造科学特別演習 I A	Special Exercise for Materials Structure Science IA	後期 2nd Half	
	80MSS0040A	物質構造科学特別演習 I B	Special Exercise for Materials Structure Science IB	前期 1st Half	
	80MSS0040B	物質構造科学特別演習 I B	Special Exercise for Materials Structure Science IB	後期 2nd Half	
	80MSS0050A	物質構造科学特別演習 II A	Special Exercise for Materials Structure Science IIA	前期 1st Half	
	80MSS0050B	物質構造科学特別演習 II A	Special Exercise for Materials Structure Science IIA	後期 2nd Half	
	80MSS0060A	物質構造科学特別演習 II B	Special Exercise for Materials Structure Science IIB	前期 1st Half	
	80MSS0060B	物質構造科学特別演習 II B	Special Exercise for Materials Structure Science IIB	後期 2nd Half	