

2022年度以前入学向け:新カリキュラム対応表〔物質構造科学コースの授業科目〕

Correspondence Table of Old and New Curriculum for students who have enrolled in SOKENDAI in/before AY 2022 [Subjects of Materials Structure Science]

・2022年度までの授業科目(旧科目)は、2023年度以降、新カリキュラムの授業科目(新科目)として開講されます。旧科目の授業科目の単位を修得済の学生は、当該旧科目と同じ行にある新科目の履修はできません。

例)旧科目「放射光応用概論」の単位を修得済の学生は、新科目「放射光応用概論」の履修不可。

・The subjects offered until AY 2022 will be offered as new subjects under the new curriculum from AY 2023. Students who earned credits in old subjects cannot take new subjects on the same row in the old subjects.

(Ex.)The students who earned the credits of *Basis and application of synchrotron radiation* in the old subjects cannot take *Basis and application of synchrotron radiation* in the new subjects.

新科目(2023年度～)/New Subjects(AY2023～)				
講義コード Code	授業科目	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
40MSS001**	放射光応用概論	Basis and application of synchrotron radiation	1	
40MSS002**	結晶の対称性・群論-基礎コース	Introduction to Symmetry and Space group	2	
40MSS003**	X線吸収分光光学概論	X-ray Absorption Spectroscopy for Materials and Chemistry	2	
40MSS004**	凝縮系科学概論	Introduction to the Condensed Matter Physics	2	
40MSS005**	分子生物学1	Molecular Biology 1	2	
40MSS006**	分子生物学2	Molecular Biology 2	2	
40MSS007**	中性子科学概論1	Introduction to Neutron Science 1	2	旧科目「中性子科学概論Ⅰ」～「中性子科学概論Ⅵ」(計6科目)のすべての単位を修得済の学生は、新科目「中性子科学概論1」「中性子科学概論2」とともに履修不可。 旧科目「中性子科学概論Ⅰ」～「中性子科学概論Ⅵ」(計6科目)のうち、一部の科目(1～5科目)の単位を修得済の学生は、新科目「中性子科学概論1」「中性子科学概論2」とともに履修可。
40MSS008**	中性子科学概論2	Introduction to Neutron Science 2	2	The students who earned the credits of all of the 6 subjects of <i>Introduction to Neutron Science 1 ~ VI</i> in the old subjects cannot take any of <i>Introduction to Neutron Science 1</i> and <i>Introduction to Neutron Science 2</i> in the new subjects. However, the students who earned the credits of 1 to 5 subjects from <i>Introduction to Neutron Science 1 ~ VI</i> in the old subjects can take both/either of <i>Introduction to Neutron Science 1</i> and/or <i>Introduction to Neutron Science 2</i> in the new subjects.
40MSS009**	動的構造解析論	Dynamic Aspects of Materials Structure	2	
40MSS010**	X線結像光学	X-ray Imaging Optics	2	
40MSS011**	表面分光学1	Synchrotron Radiation Surface Spectroscopy 1	2	
40MSS012**	表面分光学2	Synchrotron Radiation Surface Spectroscopy 2	2	
40MSS013**	現代生物学概論	Introduction to Biology	2	

旧科目(～2022年度)/Old Subjects(～AY2022)					
講義コード Code	授業科目	Subject	単位 Credit	備考 Remarks	
10SHA029**	放射光応用概論	Basis and application of synchrotron radiation	1	高エネルギー加速器科学研究科共通専門科目/Common Specialized Subjects of the School of High Energy Accelerator Science	
10SHA032**	結晶の対称性・群論-基礎コース	Introduction to Symmetry and Space group	2		
20DMSa07**	X線吸収分光光学概論	X-ray Absorption Spectroscopy for Materials and Chemistry	2	物質構造科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Materials Structure Science	
10SHA022**	凝縮系科学概論	Introduction to the Condensed Matter Physics	2	高エネルギー加速器科学研究科共通専門科目/Common Specialized Subjects of the School of High Energy Accelerator Science	
20DMSb04**	分子生物学Ⅰ	Molecular Biology I	2	物質構造科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Materials Structure Science	
20DMSb05**	分子生物学Ⅱ	Molecular Biology II	2		
20DMSc09**	中性子科学概論Ⅰ	Introduction to Neutron Science I	2	物質構造科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Materials Structure Science	
20DMSc10**	中性子科学概論Ⅱ	Introduction to Neutron Science II	2		
20DMSc11**	中性子科学概論Ⅲ	Introduction to Neutron Science III	2		
20DMSc12**	中性子科学概論Ⅳ	Introduction to Neutron Science IV	2		
20DMSc13**	中性子科学概論Ⅴ	Introduction to Neutron Science V	2		
20DMSc14**	中性子科学概論Ⅵ	Introduction to Neutron Science VI	2		
20DMSc09**	中性子科学概論Ⅰ	Introduction to Neutron Science I	2		
20DMSc10**	中性子科学概論Ⅱ	Introduction to Neutron Science II	2		
20DMSc11**	中性子科学概論Ⅲ	Introduction to Neutron Science III	2		
20DMSc12**	中性子科学概論Ⅳ	Introduction to Neutron Science IV	2		
20DMSc13**	中性子科学概論Ⅴ	Introduction to Neutron Science V	2		
20DMSc14**	中性子科学概論Ⅵ	Introduction to Neutron Science VI	2		
20DMSb08**	動的構造解析論	Dynamic Aspects of Materials Structure	2		物質構造科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Materials Structure Science
20DMSa05**	X線結像光学	X-ray Imaging Optics	2		
20DMSb09**	表面分光学Ⅰ	Synchrotron Radiation Surface Spectroscopy I	2		
20DMSb10**	表面分光学Ⅱ	Synchrotron Radiation Surface Spectroscopy II	2		
10SHA023**	現代生物学概論	Introduction to Biology	2	高エネルギー加速器科学研究科共通専門科目/Common Specialized Subjects of the School of High Energy Accelerator Science	

新科目(2023年度～)/New Subjects (AY2023～)				
講義コード Code	授業科目	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
40MSS014**	生体分子構造解析論1	Structure Biology 1	2	
40MSS015**	生体分子構造解析論2	Structure Biology 2	2	
40MSS016**	ミュオン物性科学	Muon-probed condensed matter physics	2	
40MSS017**	放射光応用医学	Medical Application of Synchrotron Radiation	2	
40MSS018**	ソフトマター物理学基礎論	Soft Condensed Matter Physics	2	
80MSS001**	物質構造科学認定研究ⅡA	Qualifying Research in High Energy Accelerator Science ⅡA	2	
80MSS002**	物質構造科学認定研究ⅡB	Qualifying Research in High Energy Accelerator Science ⅡB	2	
80MSS003**	物質構造科学特別演習ⅠA	Special Exercise for Materials Structure Science ⅠA	2	
80MSS004**	物質構造科学特別演習ⅠB	Special Exercise for Materials Structure Science ⅠB	2	
80MSS005**	物質構造科学特別演習ⅡA	Special Exercise for Materials Structure Science ⅡA	2	
80MSS006**	物質構造科学特別演習ⅡB	Special Exercise for Materials Structure Science ⅡB	2	
40COM001**	高エネルギー加速器科学セミナー1	High Energy Accelerator Science Seminar 1	2	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
40COM002**	高エネルギー加速器科学セミナー2	High Energy Accelerator Science Seminar 2	2	

旧科目(～2022年度)/Old Subjects (～AY2022)				
講義コード Code	授業科目	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
20DMSb02**	生体分子構造解析論Ⅰ	Structure Biology Ⅰ	2	物質構造科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Materials Structure Science
20DMSb03**	生体分子構造解析論Ⅱ	Structure Biology Ⅱ	2	
20DMSc08**	ミュオン物性科学	Muon-probed condensed matter physics	2	
20DMSa08**	放射光応用医学	Medical Application of Synchrotron Radiation	2	
10SHA031**	ソフトマター物理学基礎論	Soft Condensed Matter Physics	2	高エネルギー加速器科学研究科共通専門科目/Common Specialized Subjects of the School of High Energy Accelerator Science
90SHA001**	高エネルギー加速器科学認定研究	Qualifying Research in High Energy Accelerator Science	4	
90SHA001**	高エネルギー加速器科学認定研究	Qualifying Research in High Energy Accelerator Science	4	
20DMSd01**	物質構造科学特別演習Ⅰa	Special Exercise for Materials Structure Science Ⅰa	2	
20DMSd02**	物質構造科学特別演習Ⅰb	Special Exercise for Materials Structure Science Ⅰb	2	物質構造科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Materials Structure Science
20DMSd03**	物質構造科学特別演習Ⅱ	Special Exercise for Materials Structure Science Ⅱ	4	
20DMSd03**	物質構造科学特別演習Ⅱ	Special Exercise for Materials Structure Science Ⅱ	4	
10SHA001**	高エネルギー加速器科学セミナーⅠ	High Energy Accelerator Seminar Ⅰ	2	
10SHA002**	高エネルギー加速器科学セミナーⅡ	High Energy Accelerator Seminar Ⅱ	2	高エネルギー加速器科学研究科共通専門科目/Common Specialized Subjects of the School of High Energy Accelerator Science

【先端学術院特別研究/Dissertation Work in Advanced Studies】

新科目(2023年度～)/New Subjects (AY2023～)				
コード Code	授業科目	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
80GAS001**	先端学術院特別研究ⅠA	Dissertation Work in Advanced Studies ⅠA	2	
80GAS002**	先端学術院特別研究ⅠB	Dissertation Work in Advanced Studies ⅠB	2	
80GAS003**	先端学術院特別研究ⅡA	Dissertation Work in Advanced Studies ⅡA	2	
80GAS004**	先端学術院特別研究ⅡB	Dissertation Work in Advanced Studies ⅡB	2	
80GAS005**	先端学術院特別研究ⅢA	Dissertation Work in Advanced Studies ⅢA	2	
80GAS006**	先端学術院特別研究ⅢB	Dissertation Work in Advanced Studies ⅢB	2	
80GAS007**	先端学術院特別研究ⅣA	Dissertation Work in Advanced Studies ⅣA	2	
80GAS008**	先端学術院特別研究ⅣB	Dissertation Work in Advanced Studies ⅣB	2	
80GAS009**	先端学術院特別研究ⅤA	Dissertation Work in Advanced Studies ⅤA	2	
80GAS010**	先端学術院特別研究ⅤB	Dissertation Work in Advanced Studies ⅤB	2	

旧科目(～2022年度)/Old Subjects (～AY2022)				
コード Code	授業科目	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
90DMSd01**	物質構造科学特別研究Ⅰ	Special Seminar for Materials Structure Science Ⅰ	4	物質構造科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Materials Structure Science
90DMSd02**	物質構造科学特別研究Ⅱ	Special Seminar for Materials Structure Science Ⅱ	4	
90DMSd03**	物質構造科学特別研究Ⅲ	Special Seminar for Materials Structure Science Ⅲ	4	
90DMSd04**	物質構造科学特別研究Ⅳ	Special Seminar for Materials Structure Science Ⅳ	4	
90DMSd05**	物質構造科学特別研究Ⅴ	Special Seminar for Materials Structure Science Ⅴ	4	

\*\*には開講学期や担当教員に応じて2桁の数字またはアルファベットが入る。

\*\* will be two-digit numbers or letters according to the semester or the lecturer.