

2022年度以前入学者向け:新カリキュラム対応表[分子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 Molecular 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「生体分子シミュレーション入門」の単位を修得済の学生は、新科目「生体分子シミュレーション」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 *Introduction to Biomolecular Simulation* in the old subjects cannot take *Biomolecular Simulation* in the new subjects.

新科目(2023年度~)/New Subjects(AY2023~)					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	講義コード Code	授業科目	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
40MLS001**	生体分子シミュレーション	Biomolecular Simulation	1		⇐ 10SPS014**	生体分子シミュレーション入門	Introduction to Biomolecular Simulation	1	物理科学研究科共通専門基礎科目/Common Specialized Basic Subjects of the School of Physical Sciences
40MLS002**	基礎物性科学	Fundamental Chemistry and Physics of Solids	2		⇐ 10SPS017**	基礎物性科学	Fundamental Chemistry and Physics of Solids	2	
40MLS003**	基礎生体分子科学	Fundamentals of Biomolecular Science	2		⇐ 10SPS018**	基礎生体分子科学	Fundamentals of Biomolecular Science	2	
40MLS004**	基礎錯体化学	Introduction to Coordination Chemistry	2		⇐ 10SPS019**	基礎錯体化学	Introduction to Coordination Chemistry	2	
40MLS005**	基礎電子物性論	Fundamental Electronic Physics	2		⇐ 20DSM005**	基礎電子物性論	Fundamental Electronic Physics	2	構造分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science
40MLS006**	放射光科学	Synchrotron radiation science	2		⇐ 20DFM004**	光物理	Photo-physics	2	機能分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Functional Molecular Science
40MLS007**	基礎物理化学1	Fundamental Physical Chemistry 1	2		⇐ 10SPS025**	基礎物理化学 I	Fundamental Physical Chemistry I	2	物理科学研究科共通専門基礎科目/Common Specialized Basic Subjects of the School of Physical Sciences
40MLS008**	基礎物理化学2	Fundamental Physical Chemistry 2	2		⇐ 10SPS026**	基礎物理化学 II	Fundamental Physical Chemistry II	2	
40MLS009**	基礎光科学	Fundamental Photo-science	2		⇐ 10SPS016**	基礎光科学	Fundamental Photo-science	2	
40MLS010**	構造光科学	Structural Photo-Molecular Science	2		⇐ 20DSM002**	構造光科学	Structural Photo-Molecular Science	2	構造分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science
40MLS011**	構造物性科学	Materials Chemistry	2		⇐ 20DSM003**	構造物性科学	Materials Chemistry	2	
40MLS012**	構造生体分子科学	Structural Biomolecular Science	2		⇐ 20DSM004**	構造生体分子科学	Structural Biomolecular Science	2	
40MLS013**	錯体触媒化学	Complex Catalysis	2		⇐ 20DFM002**	錯体触媒化学	Complex Catalysis	2	機能分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Functional Molecular Science
40MLS014**	機能生体分子科学	Functional Biomolecular Science	2		⇐ 20DFM001**	機能生体分子科学	Functional Biomolecular Science	2	
40MLS015**	量子動力学	Quantum dynamics	2		⇐ 20DFM003**	量子動力学	Quantum dynamics	2	
40MLS016**	機能物性科学	Molecular Functional Materials	2		⇐ 20DFM005**	機能物性科学	Molecular Functional Materials	2	

新科目(2023年度~)/New Subjects(AY2023~)					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	講義コード Code	授業科目	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
80MLS001**	分子科学考究 I A	Seminar on Molecular Science I A	2		⇐ 90DSM006**	構造分子科学考究 I	Seminar on Structural Molecular Science I	4	構造分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science
80MLS002**	分子科学考究 I B	Seminar on Molecular Science I B	2						
80MLS001**	分子科学考究 I A	Seminar on Molecular Science I A	2		⇐ 90DFM006**	機能分子科学考究 I	Seminar on Functional Molecular Science I	4	機能分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Functional Molecular Science
80MLS002**	分子科学考究 I B	Seminar on Molecular Science I B	2						
80MLS003**	分子科学考究 II A	Seminar on Molecular Science II A	2		⇐ 90DSM007**	構造分子科学考究 II	Seminar on Structural Molecular Science II	4	構造分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science
80MLS004**	分子科学考究 II B	Seminar on Molecular Science II B	2						
80MLS003**	分子科学考究 II A	Seminar on Molecular Science II A	2		⇐ 90DFM007**	機能分子科学考究 II	Seminar on Functional Molecular Science II	4	機能分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Functional Molecular Science
80MLS004**	分子科学考究 II B	Seminar on Molecular Science II B	2						
80MLS005**	分子科学考究 III A	Seminar on Molecular Science III A	2		⇐ 90DSM008**	構造分子科学考究 III	Seminar on Structural Molecular Science III	4	構造分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science
80MLS006**	分子科学考究 III B	Seminar on Molecular Science III B	2						
80MLS005**	分子科学考究 III A	Seminar on Molecular Science III A	2		⇐ 90DFM008**	機能分子科学考究 III	Seminar on Functional Molecular Science III	4	機能分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Functional Molecular Science
80MLS006**	分子科学考究 III B	Seminar on Molecular Science III B	2						
80MLS007**	分子科学考究 IV A	Seminar on Molecular Science IV A	2		⇐ 90DSM009**	構造分子科学考究 IV	Seminar on Structural Molecular Science IV	4	構造分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science
80MLS008**	分子科学考究 IV B	Seminar on Molecular Science IV B	2						
80MLS007**	分子科学考究 IV A	Seminar on Molecular Science IV A	2		⇐ 90DFM009**	機能分子科学考究 IV	Seminar on Functional Molecular Science IV	4	機能分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Functional Molecular Science
80MLS008**	分子科学考究 IV B	Seminar on Molecular Science IV B	2						
80MLS009**	分子科学考究 V A	Seminar on Molecular Science V A	2		⇐ 90DSM010**	構造分子科学考究 V	Seminar on Structural Molecular Science V	4	構造分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science
80MLS010**	分子科学考究 V B	Seminar on Molecular Science V B	2						
80MLS009**	分子科学考究 V A	Seminar on Molecular Science V A	2		⇐ 90DFM010**	機能分子科学考究 V	Seminar on Functional Molecular Science V	4	機能分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Functional Molecular Science
80MLS010**	分子科学考究 V B	Seminar on Molecular Science V B	2						
40COM003**	英語口語表現演習1	Practical Spoken English 1	1	分子科学コース、基礎生物学コース、生理科学コースでの共同開講/Jointly offered by Molecular Science, Basic Biology, and Physiological Sciences	⇐ 10DSM001	科学英語演習	English for scientific research	2	構造分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science
40COM004**	英語口語表現演習2	Practical Spoken English 2	1						
40COM003**	英語口語表現演習1	Practical Spoken English 1	1	分子科学コース、基礎生物学コース、生理科学コースでの共同開講/Jointly offered by Molecular Science, Basic Biology, and Physiological Sciences	⇐ 10DFM001	科学英語演習	English for scientific research	2	機能分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Functional Molecular Science
40COM004**	英語口語表現演習2	Practical Spoken English 2	1						

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
40COM005**	英語口語表現演習3	Practical Spoken English 3	1	分子科学コース、基礎生物学コース、生理科学コースの共同開設/Jointly offered by Molecular Science, Basic Biology, and Physiological Sciences 2022年度以前に構造分子科学専攻及び機能分子科学専攻に入学した学生が新科目「英語口語表現演習3～10」の単位を修得した場合、構造分子科学専攻及び機能分子科学専攻の専門科目の単位を修得したものととして取り扱い ます。 If students who have enrolled in Department of Structural Molecular Science and Department of Functional Molecular Science in/before AY 2022 earn the credit of <i>Practical Spoken English 3~10</i> , the credits will be counted as Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science and Department of Functional Molecular Science.
40COM006**	英語口語表現演習4	Practical Spoken English 4	1	
40COM007**	英語口語表現演習5	Practical Spoken English 5	1	
40COM008**	英語口語表現演習6	Practical Spoken English 6	1	
40COM009**	英語口語表現演習7	Practical Spoken English 7	1	
40COM010**	英語口語表現演習8	Practical Spoken English 8	1	
40COM011**	英語口語表現演習9	Practical Spoken English 9	1	
40COM012**	英語口語表現演習10	Practical Spoken English 10	1	

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

【先端学術院特別研究/Dissertation Work in Advanced Studies】【構造分子科学専攻の学生へ/To students of Department of Structural Molecular Science】

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 I A	2	構造分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science
80GAS002**	先端学術院特別研究ⅠB	Dissertation Work in Advanced Studies I B	2	
80GAS003**	先端学術院特別研究ⅡA	Dissertation Work in Advanced Studies II A	2	
80GAS004**	先端学術院特別研究ⅡB	Dissertation Work in Advanced Studies II B	2	
80GAS005**	先端学術院特別研究ⅢA	Dissertation Work in Advanced Studies III A	2	
80GAS006**	先端学術院特別研究ⅢB	Dissertation Work in Advanced Studies III B	2	
80GAS007**	先端学術院特別研究ⅣA	Dissertation Work in Advanced Studies IV A	2	
80GAS008**	先端学術院特別研究ⅣB	Dissertation Work in Advanced Studies IV B	2	
80GAS009**	先端学術院特別研究ⅤA	Dissertation Work in Advanced Studies V A	2	
80GAS010**	先端学術院特別研究ⅤB	Dissertation Work in Advanced Studies V B	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
⇐ 90DSM001**	構造分子科学演習Ⅰ	Exercise on Structural Molecular Science I	4	構造分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Structural Molecular Science
⇐ 90DSM002**	構造分子科学演習Ⅱ	Exercise on Structural Molecular Science II	4	
⇐ 90DSM003**	構造分子科学演習Ⅲ	Exercise on Structural Molecular Science III	4	
⇐ 90DSM004**	構造分子科学演習Ⅳ	Exercise on Structural Molecular Science IV	4	
⇐ 90DSM005**	構造分子科学演習Ⅴ	Exercise on Structural Molecular Science V	4	

【先端学術院特別研究/Dissertation Work in Advanced Studies】【機能分子科学専攻の学生へ/To students of Department of Functional Molecular Science】

新科目(2023年度~)/New Subjects (AY2023~)					旧科目(~2022年度)/Old Subjects (~AY2022)				
コード Code	授業科目	Subject	単位 Credit	備考 Remarks	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		←	90DFM001**	機能分子科学演習Ⅰ	Exercise on Functional Molecular Science Ⅰ	4
80GAS002**	先端学術院特別研究ⅠB	Dissertation Work in Advanced Studies ⅠB	2			90DFM002**	機能分子科学演習Ⅱ	Exercise on Functional Molecular Science Ⅱ	4
80GAS003**	先端学術院特別研究ⅡA	Dissertation Work in Advanced Studies ⅡA	2			90DFM003**	機能分子科学演習Ⅲ	Exercise on Functional Molecular Science Ⅲ	4
80GAS004**	先端学術院特別研究ⅡB	Dissertation Work in Advanced Studies ⅡB	2			90DFM004**	機能分子科学演習Ⅳ	Exercise on Functional Molecular Science Ⅳ	4
80GAS005**	先端学術院特別研究ⅢA	Dissertation Work in Advanced Studies ⅢA	2			90DFM005**	機能分子科学演習Ⅴ	Exercise on Functional Molecular Science Ⅴ	4
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						

機能分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Functional Molecular Science

**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.