

2022年度以前入学向け:新カリキュラム対応表〔宇宙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 Space and Astronautical 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「宇宙理学概論」の単位を修得済の学生は、新科目「宇宙理学概論」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 *Space Science* in the old subjects cannot take *Space Science* 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
40SAS001**	宇宙理学概論	Space Science	2		⇐	10SPS004**	宇宙理学概論	Space Science	2
40SAS002**	宇宙工学概論	Space Engineering	2		⇐	10SPS005**	宇宙工学概論	Space Engineering	2
40SAS003**	宇宙科学概論	Space and Astronautical Science	1		⇐	10SPS010**	宇宙科学概論	Space and Astronautical Science	1
40SAS004**	科学技術英語1	Scientific writing 1	2		⇐	10DSA001**	科学技術英語 I	Scientific writing I	2
40SAS005**	科学技術英語2	Scientific writing 2	2		⇐	10DSA002**	科学技術英語 II	Scientific writing II	2
40SAS006**	飛翔体天文学概論	Introduction to Space Astronomy	2		⇐	20DSA007**	飛翔体天文学概論	Introduction to Space Astronomy	2
40SAS007**	太陽系探査科学概論	Introduction to Exploring the Solar System	2		⇐	20DSA011**	太陽系探査科学概論	Introduction to Exploring the Solar System	2
40SAS008**	宇宙機推進工学概論	Introduction to Spacecraft Propulsion	2		⇐	20DSA015**	宇宙機推進工学概論	Spacecraft Propulsion I	2
40SAS009**	宇宙機構造・材料工学概論	Introduction to Space Structures and Materials	2		⇐	20DSA017**	宇宙機構造・材料工学概論	Space Structures and Materials I	2
40SAS010**	宇宙電子情報工学概論	Introduction to electronics and information for space applications	2		⇐	20DSA020**	宇宙電子情報工学概論	Introduction to electronics and information for space applications	2
40SAS011**	宇宙電波応用工学概論	Introduction to Radiowave Engineering for Space Applications	2		⇐	20DSA023**	宇宙電波応用工学概論	Introduction to Radiowave Engineering for Space Applications	2
40SAS012**	計算工学概論	Computational engineering and science	2		⇐	20DSA024**	計算工学概論	Computational engineering and science	2
40SAS013**	宇宙探査科学特論	Space Observation Science	2		⇐	20DSA001**	宇宙探査科学特論	Space Observation Science	2
40SAS014**	宇宙システム工学特論1	Space Systems Engineering 1	2		⇐	20DSA002**	宇宙システム工学特論 I	Space Systems Engineering I	2
40SAS015**	宇宙システム工学特論2	Space Systems Engineering 2	2		⇐	20DSA003**	宇宙システム工学特論 II	Space Systems Engineering II	2
40SAS016**	宇宙システム工学特論3	Space Systems Engineering 3	2		⇐	20DSA004**	宇宙システム工学特論 III	Space Systems Engineering III	2
40SAS017**	宇宙システム工学特論4	Space Systems Engineering 4	2		⇐	20DSA005**	宇宙システム工学特論 IV	Space Systems Engineering IV	2
40SAS018**	宇宙環境科学特論	Space Environment Physics	2		⇐	20DSA006**	宇宙環境科学特論	Space Environment Physics	2
40SAS019**	飛翔体天文学特論1	Space Astronomy 1	2		⇐	20DSA008**	飛翔体天文学特論 I	Space Astronomy I	2
40SAS020**	飛翔体天文学特論2	Space Astronomy 2	2		⇐	20DSA009**	飛翔体天文学特論 II	Space Astronomy II	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

宇宙科学専攻専門科目/Special Subjects
of the Department of Space and
Astronautical 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
40SAS021**	飛翔体天文学特論3	Space Astronomy 3	2	
40SAS022**	固体惑星探査科学特論	Science of Planetary Exploration	2	
40SAS023**	惑星大気科学特論	Physics of Planetary Atmospheres	2	
40SAS024**	太陽系プラズマ物理学特論	Solar System Plasma Physics	2	
40SAS025**	宇宙機推進工学特論	Spacecraft Propulsion	2	
40SAS026**	宇宙機構造・材料工学特論	Space Structures and Materials	2	
40SAS027**	宇宙応用物理化学特論	Space Applied Physical Chemistry	2	
40SAS028**	宇宙電子情報工学特論1	Electronics and information for space applications 1	2	
40SAS029**	宇宙電子情報工学特論2	Electronics and information for space applications 2	2	
40SAS030**	宇宙生命科学特論	Space Life Science	2	
40SAS031**	宇宙環境利用工学特論	Materials Engineering in Space	2	
40SAS032**	宇宙科学演習	Field works	2	
80SAS011**	宇宙科学認定研究1	Thesis Progress Report 1	2	
80SAS012**	宇宙科学認定研究2	Thesis Progress Report 2	2	
80SAS001**	宇宙科学考究 I A	Space science colloquium I A	2	2022年度以前入学者が新科目「宇宙科学考究 I A~V B」の単位を修得した場合、宇宙科学専攻専門科目の単位を修得したものと取り扱います。 If students who have enrolled in SOKENDAI in/before AY 2022 earn the credit of <i>Space science colloquium I A~V B</i> , the credits will be counted as the Special Subjects of the Department of Space and Astronautical Science.
80SAS002**	宇宙科学考究 I B	Space science colloquium I B	2	
80SAS003**	宇宙科学考究 II A	Space science colloquium II A	2	
80SAS004**	宇宙科学考究 II B	Space science colloquium II B	2	
80SAS005**	宇宙科学考究 III A	Space science colloquium III A	2	
80SAS006**	宇宙科学考究 III B	Space science colloquium III B	2	
80SAS007**	宇宙科学考究 IV A	Space science colloquium IV A	2	
80SAS008**	宇宙科学考究 IV B	Space science colloquium IV B	2	
80SAS009**	宇宙科学考究 V A	Space science colloquium V A	2	
80SAS010**	宇宙科学考究 V B	Space science colloquium V B	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
20DSA010**	飛翔体天文学特論Ⅲ	Space Astronomy Ⅲ	2	宇宙科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Space and Astronautical Science
20DSA012**	固体惑星探査科学特論	Science of Planetary Exploration	2	
20DSA013**	惑星大気科学特論	Physics of Planetary Atmospheres	2	
20DSA014**	太陽系プラズマ物理学特論	Solar System Plasma Physics	2	
20DSA016**	宇宙機推進工学特論	Spacecraft Propulsion II	2	
20DSA018**	宇宙機構造・材料工学特論	Space Structures and Materials II	2	
20DSA019**	宇宙応用物理化学特論	Space Applied Physical Chemistry	2	
20DSA021**	宇宙電子情報工学特論 I	Electronics and information for space applications I	2	
20DSA022**	宇宙電子情報工学特論 II	Electronics and information for space applications II	2	
20DSA028**	宇宙生命科学特論 ※宇宙環境利用生命科学特論(2021年度まで)	Space Life Science	2	
20DSA027**	宇宙環境利用工学特論	Materials Engineering in Space	2	
20DSA034**	宇宙科学演習	Field works	2	
90DSA006**	宇宙科学特別研究 I	Thesis Progress Report I	2	
90DSA007**	宇宙科学特別研究 II	Thesis Progress Report II	2	

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

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 I A	Dissertation Work in Advanced Studies I A	2		⇐	90DSA001**	宇宙科学考究 I	Space science colloquium I	4	宇宙科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Space and Astronautical Science
80GAS002**	先端学術院特別研究 I B	Dissertation Work in Advanced Studies I B	2		⇐	90DSA002**	宇宙科学考究 II	Space science colloquium II	4	
80GAS003**	先端学術院特別研究 II A	Dissertation Work in Advanced Studies II A	2		⇐	90DSA003**	宇宙科学考究 III	Space science colloquium III	4	
80GAS004**	先端学術院特別研究 II B	Dissertation Work in Advanced Studies II B	2		⇐	90DSA004**	宇宙科学考究 IV	Space science colloquium IV	4	
80GAS005**	先端学術院特別研究 III A	Dissertation Work in Advanced Studies III A	2		⇐	90DSA005**	宇宙科学考究 V	Space science colloquium V	4	
80GAS006**	先端学術院特別研究 III B	Dissertation Work in Advanced Studies III B	2							
80GAS007**	先端学術院特別研究 IV A	Dissertation Work in Advanced Studies IV A	2							
80GAS008**	先端学術院特別研究 IV B	Dissertation Work in Advanced Studies IV B	2							
80GAS009**	先端学術院特別研究 V A	Dissertation Work in Advanced Studies V A	2							
80GAS010**	先端学術院特別研究 V B	Dissertation Work in Advanced Studies V B	2							

**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.