2022年度以前入学者向け：新カリキュラム対応表〔極域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 Polar 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「極域複合科学概論」の単位を修得済の学生は、新科目「極域複合科学概論」の履修不可。
・2022年度以前入学者が新科目「極域データ解析学」の単位を修得した場合、複合科学研究科共通専門科目の単位を修得したものとして取り扱います。

・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 Polar Multidisciplinary Science* in the old subjects cannot take *Introduction to Polar Multidisciplinary Science* in the new subjects.
・If students who have enrolled in SOKENDAI in/before AY 2022 earn the credits of *Polar Data Analysis*, the credit will be counted as the Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciencese.

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
40PLS001**	極域複合科学概論	Introduction to Polar Multidisciplinary Science	1		⇐	10SMS009**	極域複合科学概論	Introduction to Polar Multidisciplinary Science	1	複合科学研究科共通専門科目/Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences
40PLS002**	先端地球科学通論1	Introduction to Advanced Earth Science 1	2		⇐	10SMS010**	先端地球科学通論Ⅰ	Introduction to Advanced Earth Science Ⅰ	2	
40PLS003**	先端地球科学通論2	Introduction to Advanced Earth Science 2	2		⇐	10SMS011**	先端地球科学通論Ⅱ	Introduction to Advanced Earth Science Ⅱ	2	
40PLS004**	地球計測学概論	Introduction to Earth's Metrology	2		⇐	10SMS012**	地球計測学概論	Introduction to Earth's Metrology	2	
40PLS005**	極域データ解析学	Polar Data Analysis	2	2022年度以前入学者が新科目「極域データ解析学」の単位を修得した場合、複合科学研究科共通専門科目の単位を修得したものとして取り扱います。 If students who have enrolled in SOKENDAI in/before AY 2022 earn the credits of *Polar Data Analysis*, the credit will be counted as the Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciencese.						

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
40PLS006**	海洋生態学概論	Marine Ecology	2		⇐	10SMS014**	海洋生態学概論	Marine Ecology	2	複合科学研究科共通専門科目/Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences
40PLS007**	大気・水圏の科学概論	Introduction to the atmospheric and hydrospheric sciences	2		⇐	10SMS015**	大気・水圏の科学概論	Introduction to the atmospheric and hydrospheric sciences	2	
40PLS008**	実験惑星科学	Experimental Planetary Sciences	2		⇐	20DPS021**	惑星進化論	Evolution of terrestrial planets	2	極域科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Polar Science
40PLS009**	海洋動物行動解析論	Behavioural Analysis of Marine Animals	2		⇐	20DPS041**	海洋動物行動解析論	Behavioural Analysis of Marine Animals	2	
40PLS010**	寒冷域生理生態学	Physiological Ecology of polar photosynthetic organisms	2		⇐	20DPS024**	寒冷域生理生態学	Physiological Ecology of polar photosynthetic organisms	2	
40PLS011**	海洋衛星データ解析論	Data Analysis for Ocean Remote Sensing	2		⇐	20DPS026**	海洋衛星データ解析論	Data Analysis for Ocean Remote Sensing	2	
40PLS012**	磁気圏物理学	Magnetospheric Physics	2		⇐	20DPS001**	磁気圏物理学	Magnetospheric Physics	2	
40PLS013**	宇宙電磁力学	Cosmic Electrodynamics	2		⇐	20DPS002**	宇宙電磁力学	Cosmic Electrodynamics	2	
40PLS014**	レーダー超高層大気物理学	Radar Aeronomy	2		⇐	20DPS003**	レーダー超高層大気物理学	Radar Aeronomy	2	
40PLS015**	オーロラ物理学	Auroral Physics	2		⇐	20DPS004**	オーロラ物理学	Auroral Physics	2	
40PLS016**	極域プラズマ波動論	Polar Plasma Wave Theory	2		⇐	20DPS005**	極域プラズマ波動論	Polar Plasma Wave Theory	2	
40PLS017**	地球大気圏科学	Aeronomy	2		⇐	20DPS006**	地球大気圏科学	Aeronomy	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
40PLS018**	電離圏物理学	Ionospheric physics	2		⇐	20DPS007**	電離圏物理学	Ionospheric physics	2	
40PLS019**	超高層大気波動基礎論	Fundamental physics on the upper-atmospheric waves	2		⇐	20DPS008**	超高層大気波動基礎論	Fundamental physics on the upper-atmospheric waves	2	
40PLS020**	超高層物理学概論	Introduction of upper atmosphere physics	2		⇐	20DPS030**	超高層物理学概論	Introduction of upper atmosphere physics	2	
40PLS021**	極域気候システム概論	Introduction to Polar climate system	2		⇐	20DPS009**	極域気候システム論	Polar climate system	2	
						20DPS031**	極域大気科学概論	Introduction to atmospheric science in the polar region	2	
40PLS022**	雪氷コア古気候論	Ice-core paleoclimatology	2		⇐	20DPS040**	雪氷コア古気候論Ⅱ	Ice-core paleoclimatology Ⅱ	2	
40PLS023**	極域大気・水・物質循環論	Circulation systems of water and materials in the polar atmosphere	2		⇐	20DPS011**	極域大気・水・物質循環論	Circulation systems of water and materials in the polar atmosphere	2	
40PLS024**	雪氷圏解析論	Cryosphere Science	2		⇐	20DPS013**	雪氷圏解析論	Cryosphere Science	2	
40PLS025**	極域海洋科学概論	Introduction to Polar Oceanography	2		⇐	20DPS032**	極域海洋科学概論	Introduction to Polar Oceanography	2	
40PLS026**	雪氷物理学概論	An introduction of Glaciology	2		⇐	20DPS033**	雪氷物理学概論	An introduction of Glaciology	2	
40PLS027**	地殻進化論	Crustal Evolution	2		⇐	20DPS015**	地殻進化論	Crustal Evolution	2	
40PLS028**	極域海底物理学	Introduction to Marine Geophysics in the Antarctic Region	2		⇐	20DPS016**	極域海底物理学	Introduction to Marine Geophysics in the Antarctic Region	2	
40PLS029**	極域地震学	Polar Seismology	2		⇐	20DPS018**	極域地震学	Polar Seismology	2	極域科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Polar Science
40PLS030**	惑星物質科学	Planetary material science	2		⇐	20DPS020**	惑星物質科学	Planetary material science	2	
40PLS031**	古地磁気・岩石磁気学	Paleo- & rock Magnetism	2		⇐	20DPS022**	古地磁気・岩石磁気学	Paleo- & rock Magnetism	2	
40PLS032**	地殻物質科学概論	Introduction to crustal materials and processes	2		⇐	20DPS036**	地殻物質科学概論	Introduction to crustal materials and processes	2	
40PLS033**	極域固体地球物理学概論	Introduction to Solid Earth Geophysics in the Antarctic Region	2		⇐	20DPS037**	極域固体地球物理学概論	Introduction to Solid Earth Geophysics in the Antarctic Region	2	
40PLS034**	極域第四紀学概論	An introduction to Quaternary in the polar regions	2		⇐	20DPS038**	極域第四紀学概論	An introduction to Quaternary in the polar regions	2	
40PLS035**	海氷圏動物行動学	Animal Behaviour and Ecology in Polar Regions	2		⇐	20DPS023**	海氷圏動物行動学	Animal Behaviour and Ecology in Polar Regions	2	
40PLS036**	極域海洋基礎生産論	Primary production in polar oceans	2		⇐	20DPS025**	極域海洋基礎生産論	Primary production in polar oceans	2	
40PLS037**	極域湖沼生態学	Polar Limnology and Ecology	2		⇐	20DPS028**	極域湖沼生態学	Polar Limnology and Ecology	2	
40PLS038**	極域陸上生物解析論	Analysis of terrestrial ecosystem in polar regions	2		⇐	20DPS029**	極域陸上生物解析論	Analysis of terrestrial ecosystem in polar regions	2	
40PLS039**	極域生物海洋学概論	Biological oceanography in polar seas	2		⇐	20DPS034**	極域生物海洋学概論	Biological oceanography in polar seas	2	
40PLS040**	雪氷実験法演習1	An exercise for experimental methods on snow and ice studies 1	2		⇐	20DPS044**	雪氷実験法演習Ⅰ	An exercise for experimental methods on snow and ice studies Ⅰ	2	
40PLS041**	雪氷実験法演習2	An exercise for experimental methods on snow and ice studies 2	2		⇐	20DPS045**	雪氷実験法演習Ⅱ	An exercise for experimental methods on snow and ice studies Ⅱ	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
80PLS001**	極域科学特別演習ⅠA	Special Exercise for DissertationⅠA	2		⇐	90DPS006**	極域科学特別演習Ⅰ	Special Exercise for Dissertation Ⅰ	2	極域科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Polar Science
80PLS002**	極域科学特別演習ⅠB	Special Exercise for DissertationⅠB	2		⇐	90DPS006**	極域科学特別演習Ⅰ	Special Exercise for Dissertation Ⅰ	2	
80PLS003**	極域科学特別演習ⅡA	Special Exercise for Dissertation Ⅱ A	2		⇐	90DPS007**	極域科学特別演習Ⅱ	Special Exercise for Dissertation Ⅱ	2	
80PLS004**	極域科学特別演習ⅡB	Special Exercise for DissertationⅡB	2		⇐	90DPS007**	極域科学特別演習Ⅱ	Special Exercise for Dissertation Ⅱ	2	
80PLS005**	極域科学特別演習ⅢA	Special Exercise for Dissertation Ⅲ A	2		⇐	90DPS008**	極域科学特別演習Ⅲ	Special Exercise for Dissertation Ⅲ	2	
80PLS006**	極域科学特別演習ⅢB	Special Exercise for DissertationⅢB	2		⇐	90DPS008**	極域科学特別演習Ⅲ	Special Exercise for Dissertation Ⅲ	2	
80PLS007**	極域科学特別演習ⅣA	Special Exercise for Dissertation Ⅳ A	2		⇐	90DPS009**	極域科学特別演習Ⅳ	Special Exercise for Dissertation Ⅳ	2	
80PLS008**	極域科学特別演習ⅣB	Special Exercise for DissertationⅣB	2		⇐	90DPS009**	極域科学特別演習Ⅳ	Special Exercise for Dissertation Ⅳ	2	
80PLS009**	極域科学特別演習ⅤA	Special Exercise for Dissertation Ⅴ A	2		⇐	90DPS010**	極域科学特別演習Ⅴ	Special Exercise for Dissertation Ⅴ	2	
80PLS010**	極域科学特別演習ⅤB	Special Exercise for DissertationⅤB	2		⇐	90DPS010**	極域科学特別演習Ⅴ	Special Exercise for Dissertation Ⅴ	2	
						20DPS039**	雪氷コア古気候論Ⅰ	Ice-core paleoclimatology Ⅰ	2	極域科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Polar Science 2022年度以前の入学者にのみ開講する /Registration possible only by the students enrolled in SOKENDAI in/before AY2022
						20DPS017**	極域測地・リモートセンシング論	Geodesy in polar region and application of remote sensing techniques	2	
						20DPS027**	極域多様性生物学	Biodiversity in polar regions	2	
						20DPS035**	極域陸上生態学概論	Introduction to Terrestrial Ecology in Polar Region	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ⅠA	Dissertation Work in Advanced Studies ⅠA	2		⇐	90DPS001**	極域科学特別研究Ⅰ	Special Lectures for Dissertation Ⅰ	2	極域科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Polar Science
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		⇐	90DPS002**	極域科学特別研究Ⅱ	Special Lectures for Dissertation Ⅱ	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		⇐	90DPS003**	極域科学特別研究Ⅲ	Special Lectures for Dissertation Ⅲ	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		⇐	90DPS004**	極域科学特別研究Ⅳ	Special Lectures for Dissertation Ⅳ	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		⇐	90DPS005**	極域科学特別研究Ⅴ	Special Lectures for Dissertation Ⅴ	2	
80GAS010**	先端学術院特別研究ⅤB	Dissertation Work in Advanced Studies ⅤB	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.