

2022年度以前入学者向け:新カリキュラム対応表[核融合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 Fusion 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「プロジェクトマネジメント概論」の単位を修得済の学生は、新科目「プロジェクトマネジメント概論」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 *Introduction to Project Management* in the old subjects cannot take *Introduction to Project Management* 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
40FSS001**	プロジェクトマネジメント概論	Introduction to Project Management	1		⇐ 10SPS028**	プロジェクトマネジメント概論	Introduction to Project Management	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
40FSS002**	科学技術英語	Scientific English Writing and Presentation at International Conferences	2		⇐ 10DFS001**	科学技術英語	Scientific English Writing and Presentation at International Conferences	2	核融合科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Fusion Science
40FSS003**	核融合科学概論	Fundamentals of Fusion Science	2		⇐ 10SPS008**	核融合科学概論	Fundamentals of Fusion Science	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
40FSS004**	プラズマ実験学	Fundamentals of Plasma Experiment	2		⇐ 20DFS020**	プラズマ実験学	Fundamentals of Plasma Experiment	2	核融合科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Fusion Science
40FSS005**	論文演習	Exercise of scientific paper analysis	2		⇐ 90DFS032**	論文演習	Exercise of scientific paper analysis	2	
40FSS006**	理工学基礎演習1	Basic exercise on physics and engineering 1	2		⇐ 20DFS017**	理工学基礎演習 I	Basic exercise on physics and engineering I	2	
40FSS007**	理工学基礎演習2	Basic exercise on physics and engineering 2	2		⇐ 20DFS018**	理工学基礎演習 II	Basic exercise on physics and engineering II	2	
40FSS008**	理工学基礎演習3	Basic exercise on physics and engineering 3	2		⇐ 20DFS019**	理工学基礎演習 III	Basic exercise on physics and engineering III	2	
40FSS009**	先端基礎デジタル計測制御演習	Basic digital circuit design and development for measurement and control systems	1		⇐ 10SPS024**	先端基礎デジタル計測制御演習	Basic digital circuit design and development for measurement and control systems	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
40FSS010**	プラズマ物理学1	Plasma Physics 1	2		⇐ 20DFS001**	プラズマ物理学 I	Plasma Physics I	2	核融合科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Fusion Science
40FSS011**	プラズマ物理学2	Plasma Physics 2	2		⇐ 20DFS002**	プラズマ物理学 II	Plasma Physics II	2	
40FSS012**	核融合システム工学	Fusion System Engineering	2		⇐ 20DFS022**	核融合システム工学	Fusion System Engineering	2	
40FSS013**	プラズマ・核融合科学セミナー I A	Fusion plasma science seminar I A	2	旧科目「プラズマ・核融合科学セミナー」の単位を修得済の学生は、新科目「プラズマ・核融合科学セミナー I A」~「プラズマ・核融合科学セミナー V B」すべて履修不可。 The students who earned the credits of <i>Fusion plasma science seminar</i> in the old subjects cannot take any subject from <i>Fusion plasma science seminar I A ~ V B</i> in the new subjects.	⇐ 90DFS031**	プラズマ・核融合科学セミナー	Fusion plasma science seminar	2	核融合科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Fusion Science
40FSS014**	プラズマ・核融合科学セミナー I B	Fusion plasma science seminar I B	2						
40FSS015**	プラズマ・核融合科学セミナー II A	Fusion plasma science seminar II A	2						
40FSS016**	プラズマ・核融合科学セミナー II B	Fusion plasma science seminar II B	2						
40FSS017**	プラズマ・核融合科学セミナー III A	Fusion plasma science seminar III A	2						
40FSS018**	プラズマ・核融合科学セミナー III B	Fusion plasma science seminar III B	2						
40FSS019**	プラズマ・核融合科学セミナー IV A	Fusion plasma science seminar IV A	2						
40FSS020**	プラズマ・核融合科学セミナー IV B	Fusion plasma science seminar IV B	2						
40FSS021**	プラズマ・核融合科学セミナー V A	Fusion plasma science seminar V A	2						
40FSS022**	プラズマ・核融合科学セミナー V B	Fusion plasma science seminar V B	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
40FSS023**	プラズマ理工学特論	Advances in Plasma Science	2		⇐ 20DFS021**	プラズマ理工学特論	Advances in Plasma Science	2	核融合科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Fusion Science
40FSS024**	核融合炉材料工学	Fusion Reactor Materials	2		⇐ 20DFS023**	核融合炉材料工学	Fusion Reactor Materials	2	
40FSS025**	シミュレーション科学基礎論	Fundamentals of Simulation Science	2		⇐ 20DFS024**	シミュレーション科学基礎論	Fundamentals of Simulation Science	2	
40FSS026**	数理物理学	Mathematical Physics	2		⇐ 20DFS025**	数理物理学	Mathematical Physics	2	
80FSS001** ～ 80FSS010**	プラズマ・核融合科学考究 I A～VB	Fusion plasma science investigation I A～VB	各2 2 credits per subject	履修する順番については別表参照 For the order of taking these subjects, please refer to the supplemental chart in the note.	⇐ 90DFS011** ～ 90DFS020**	プラズマ・核融合科学考究 I A～VB	Fusion plasma science investigation I A～VB	各2 2 credits per subject	核融合科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Fusion Science

【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	履修する順番については別表参照 For the order of taking these subjects, please refer to the supplemental chart in the note.	⇐			各2 2 credits per subject	核融合科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Fusion Science
80GAS002**	先端学術院特別研究 I B	Dissertation Work in Advanced Studies I B	2		⇐				
80GAS003**	先端学術院特別研究 II A	Dissertation Work in Advanced Studies II A	2		⇐				
80GAS004**	先端学術院特別研究 II B	Dissertation Work in Advanced Studies II B	2		⇐				
80GAS005**	先端学術院特別研究 III A	Dissertation Work in Advanced Studies III A	2		⇐ 90DFS001**	プラズマ・核融合科学演習 I A～VB	Fusion plasma science exercise I A～VB		
80GAS006**	先端学術院特別研究 III B	Dissertation Work in Advanced Studies III B	2		⇐ 90DFS010**				
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.

【別表:核融合科学専攻 Supplemental chart: Department of Fusion Science】

核融合科学専攻の学生は、「プラズマ・核融合科学演習(2023年度以降:先端学術院特別研究) I A~VB」、「プラズマ・核融合科学考究 I A~VB」について、以下の順番で履修してください。間に休学を挟んでいる場合などは、専攻事務もしくは学務課教務係にご相談ください。

The students of the current Department of Fusion Science should take *LFusion plasma science exercise I A ~ V B (Dissertation Work in Advanced Studies I A ~ V B from AY2023 onwards)* and *Fusion plasma science investigation I A ~ V B* in accordance with the chart below. In the case with the students who consider taking leave of absence during the semesters designated in the chart, please consult the Department Office or Educational Affairs Section in Hayama.

【5年一貫制博士課程(1年次入学)/5-year doctoral program】	プラズマ・核融合科学演習/Fusion plasma science exercise I A~VB							
	プラズマ・核融合科学考究/Fusion plasma science investigation I A~VB							
	2019年度 AY2019		2020年度 AY2020		2021年度 AY2021		2022年度 AY2022	
	前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd
2019年4月入学者 Enrollees of April, 2019	I A	I B	II A	II B	III A	III B	IV A	IV B
2019年10月入学者 Enrollees of October, 2019		I B	I A	II B	II A	III B	III A	IV B
2020年4月入学者 Enrollees of April, 2020			I A	I B	II A	II B	III A	III B
2020年10月入学者 Enrollees of October, 2020				I B	I A	II B	II A	III B
2021年4月入学者 Enrollees of April, 2021					I A	I B	II A	II B
2021年10月入学者 Enrollees of October, 2021						I B	I A	II B
2022年4月入学者 Enrollees of April, 2022							I A	I B
2022年10月入学者 Enrollees of October, 2022								I B

⇒ 先端学術院特別研究/Dissertation Work in Advanced Studies I A~VB								
⇒ プラズマ・核融合科学考究/Fusion plasma science investigation I A~VB								
2023年度 AY2023		2024年度 AY2024		2025年度 AY2025		2026年度 AY2026		2027年度 AY2027
前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd	前期 1st
VA	VB							
IVB	VA	VB						
IVA	IVB	VA	VB					
IIIB	IVA	IVB	VA	VB				
IIIA	IIIB	IVA	IVB	VA	VB			
II B	IIIA	IIIB	IVA	IVB	VA	VB		
II A	II B	IIIA	IIIB	IVA	IVB	VA	VB	
I B	II A	II B	IIIA	IIIB	IVA	IVB	VA	VB

【5年一貫制博士課程(3年次編入学)/3-year doctoral program】	プラズマ・核融合科学演習/Fusion plasma science exercise I A~VB							
	プラズマ・核融合科学考究/Fusion plasma science investigation I A~VB							
	2019年度 AY2019		2020年度 AY2020		2021年度 AY2021		2022年度 AY2022	
	前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd
2020年10月入学者 Enrollees of October, 2020				IIIB	IIIA	IVB	IVA	VB
2021年4月入学者 Enrollees of April, 2021					IIIA	IIIB	IVA	IVB
2021年10月入学者 Enrollees of October, 2021						IIIB	IIIA	IVB
2022年4月入学者 Enrollees of April, 2022							IIIA	IIIB
2022年10月入学者 Enrollees of October, 2022								IIIB

⇒ 先端学術院特別研究/Dissertation Work in Advanced Studies I A~VB								
⇒ プラズマ・核融合科学考究/Fusion plasma science investigation I A~VB								
2023年度 AY2023		2024年度 AY2024		2025年度 AY2025		2026年度 AY2026		2027年度 AY2027
前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd	前期 1st	後期 2nd	前期 1st
VB								
VA	VB							
IVB	VA	VB						
IVA	IVB	VA	VB					
IIIB	IVA	IVB	VA	VB				