

2022年度以前入学者向け:新カリキュラム対応表〔情報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 Informatics〕

・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「論理学基礎」の単位を修得済の学生は、新科目「論理学基礎」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 Mathematical Logic* in the old subjects cannot take *Introduction to Mathematical Logic* 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
40INF001**	論理学基礎	Introduction to Mathematical Logic	2		⇐	10SMS036**	論理学基礎	Introduction to Mathematical Logic	2	複合科学研究科共通専門科目 / Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences
40INF002**	アルゴリズム基礎	Introduction to Algorithms	2		⇐	10SMS017**	アルゴリズム基礎	Introduction to Algorithms	2	
40INF003**	ハイパフォーマンスコンピュー ティング概論	High-Performance Computing	2		⇐	10SMS019**	ハイパフォーマンスコンピュー ティング概論	High-Performance Computing	2	
40INF004**	情報流通システムアーキテク チャ概論	Information Sharing System Architecture	2		⇐	10SMS020**	情報流通システムアーキテク チャ概論	Information Sharing System Architecture	2	
40INF005**	応用線形代数	Applied Linear Algebra	2		⇐	10SMS021**	応用線形代数	Applied Linear Algebra	2	
40INF006**	ソフトウェア科学概論1	Introduction to Software Science 1	2		⇐	10SMS022**	ソフトウェア科学概論 I	Introduction to Software Science I	2	
40INF007**	ソフトウェア科学概論2	Introduction to Software Science 2	2		⇐	10SMS023**	ソフトウェア科学概論 II	Introduction to Software Science II	2	
40INF008**	情報メディア概論	Introduction to Multimedia Information Science	2		⇐	10SMS024**	情報メディア概論	Introduction to Multimedia Information Science	2	
40INF009**	知能システム科学概論1	Introduction to Intelligent Systems Science 1	2		⇐	10SMS025**	知能システム科学概論 I	Introduction to Intelligent Systems Science I	2	
40INF010**	知能システム科学概論2	Introduction to Intelligent Systems Science 2	2		⇐	10SMS026**	知能システム科学概論 II	Introduction to Intelligent Systems Science II	2	
40INF011**	情報環境科学概論	Introduction to Information Environment Science	2		⇐	10SMS039**	情報環境科学概論	Introduction to Information Environment Science	2	
40INF012**	科学プレゼンテーション	Scientific Presentation	1		⇐	10SMS037**	科学プレゼンテーション	Scientific Presentation	1	
40INF013**	科学ライティング	Scientific Writing	1		⇐	10SMS038**	科学ライティング	Scientific Writing	1	
40INF014**	情報セキュリティ基盤概論	Introduction to Information Security Infrastructure	2		⇐	10SMS034**	情報セキュリティ基盤概論	Introduction to Information Security Infrastructure	2	
40INF015**	ビッグデータ概論	Introduction to Big Data Science	2		⇐	10SMS035**	ビッグデータ概論	Introduction to Big Data Science	2	
40INF016**	実践データサイエンス	Practical Data Science	2		⇐	10SMS040**	実践データサイエンス	Practical Data Science	2	
40INF017**	ロボット情報学	Robot Informatics	2		⇐	20DIFe16**	ロボット情報学	Robot Informatics	2	情報学専攻専門科目 / Special Subjects of the Department of Informatics
40INF018**	自然言語処理	Natural Language Processing	2		⇐	20DIFe08**	自然言語処理	Natural Language Processing	2	
40INF019**	ICTビジネス論	ICT-enabled Business	2		⇐	20DIF08**	ICTビジネス論	ICT-enabled Business	2	
40INF020**	情報環境統計論	Introduction to Statistical Methods in Bibliometrics	2		⇐	20DIFf11**	情報環境統計論	Introduction to Statistical Methods in Bibliometrics	2	
40INF021**	情報論理学	Logic in Computer Science	2		⇐	20DIFa01**	情報論理学	Logic in Computer Science	2	
40INF022**	離散数学	Discrete Mathematics	2		⇐	20DIFa06**	離散数学	Discrete Mathematics	2	
40INF023**	計算量理論	Computational Complexity Theory	2		⇐	20DIFa21**	計算量理論	Computational Complexity Theory	2	
40INF024**	計算的ゲーム理論	Computational Game Theory	2		⇐	20DIFa22**	計算的ゲーム理論	Computational Game Theory	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
40INF025**	計算機システム設計論	Computer System Design	2		⇐	20DIFb01**	計算機システム設計論	Computer System Design	2	情報学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Informatics
40INF026**	情報通信システム論	Information and Communication Systems	2		⇐	20DIFb02**	情報通信システム論	Information and Communication Systems	2	
40INF027**	分散システム	Distributed Systems	2		⇐	20DIFc01**	分散システム	Distributed Systems	2	
40INF028**	ソフトウェア工学	Software Engineering	2		⇐	20DIFc03**	ソフトウェア工学	Software Engineering	2	
40INF029**	データベース基礎論	Database Theory	2		⇐	20DIFc18**	データベース基礎論	Database Theory	2	
40INF030**	計算機言語理論	Programming Languages and Theory	2		⇐	20DIFc13**	計算機言語理論	Programming Languages and Theory	2	
40INF031**	形式手法における数理的構造	Mathematical Structures in Formal Methods	2		⇐	20DIFc15**	形式手法における数理的構造	Mathematical Structures in Formal Methods	2	
40INF032**	ソフトウェア検証論	Software Verification	2		⇐	20DIFc17**	ソフトウェア検証論	Software Verification	2	
40INF033**	メディア処理基礎	Fundamentals of Media Processing	2		⇐	20DIFd02**	メディア処理基礎	Fundamentals of Media Processing	2	
40INF034**	メディア処理応用	Applications of Multimedia Processing	2		⇐	20DIFd03**	メディア処理応用	Applications of Multimedia Processing	2	
40INF035**	深層学習	Deep Learning	2		⇐	20DIFe19**	深層学習	Deep Learning	2	
40INF036**	コミュニケーション環境論	Communication Environments	2		⇐	20DIFe12**	コミュニケーション環境論	Communication Environments	2	
40INF037**	データマイニング	Data Mining	2		⇐	20DIFe15**	データマイニング	Data Mining	2	
40INF038**	科学計量学	Methodology of Scientometrics	2		⇐	20DIFf07**	科学計量学	Methodology of Scientometrics	2	
40INF039**	劣線形アルゴリズム	Sublinear Algorithms	2		⇐	20DIFa15**	劣線形アルゴリズム	Sublinear Algorithms	2	
40INF040**	アルゴリズム的マーケットデザイン	Algorithmic Market Design	2		⇐	20DIFa18**	アルゴリズム的マーケットデザイン	Algorithmic Market Design	2	
40INF041**	機械学習における組合せ最適化	Combinatorial Optimization for Machine Learning	2		⇐	20DIFa23**	機械学習における組合せ最適化	Combinatorial Optimization for Machine Learning	2	
40INF042**	確率の情報処理	Probabilistic Models in Informatics	2		⇐	20DIFc05**	確率の情報処理	Probabilistic Models in Informatics	2	
40INF043**	インタラクティブメディア	Interactive Media	2		⇐	20DIFd04**	インタラクティブメディア	Interactive Media	2	
40INF044**	知識共有システム	Knowledge Sharing System	2		⇐	20DIFe03**	知識共有システム	Knowledge Sharing System	2	
40INF045**	計算社会科学	Computational Social Science	2		⇐	20DIFe18**	計算社会科学	Computational Social Science	2	
40INF046**	組込みリアルタイムシステム	Embedded Real-Time Systems	2		⇐	20DIFc19**	組込みリアルタイムシステム	Embedded Real-Time Systems	2	

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
40INF047**	量子アルゴリズム	Quantum Algorithms	2	2022年度以前入学者が新科目「量子アルゴリズム」の単位を修得した場合、情報学専攻専門科目の単位を修得したものとして扱います。 If students who have enrolled in SOKENDAI in/before AY 2022 earn the credit of <i>Quantum Algorithms</i> , the credits will be counted as the Subjects of the Department of Informatics.
40INF048**	大規模言語モデル	Large Language Model	2	2022年度以前入学者が新科目「大規模言語モデル」の単位を修得した場合、情報学専攻専門科目の単位を修得したものとして扱います。 If students who have enrolled in SOKENDAI in/before AY 2022 earn the credit of <i>Large Language Model</i> , the credits will be counted as the Subjects of the Department of Informatics.

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

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
80INF001**	情報学特別実験・演習ⅠA	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅠA	2		⇐	90DIFg11**	情報学特別演習ⅠA	Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅠA	2	情報学専攻専門科目 / Special Subjects of the Department of Informatics
80INF002**	情報学特別実験・演習ⅠB	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅠB	2		⇐	90DIFg12**	情報学特別演習ⅠB	Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅠB	2	
80INF003**	情報学特別実験・演習ⅡA	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅡA	2		⇐	90DIFg13**	情報学特別演習ⅡA	Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅡA	2	
80INF004**	情報学特別実験・演習ⅡB	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅡB	2		⇐	90DIFg14**	情報学特別演習ⅡB	Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅡB	2	
						90DIFg18**	情報学総合研究ⅡB	Research in Informatics for Master ThesisⅡB	2	情報学専攻専門科目 / Special Subjects of the Department of Informatics 2022年度以前入学者対象 / Only for the students enrolled in SOKENDAI in / before AY2022

【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 StudiesⅠA	2		⇐	90DIFg01**	情報学特別実験研究ⅠA	Research in Informatics for Ph.D. thesisⅠA	1	情報学専攻専門科目 / Special Subjects of the Department of Informatics
80GAS002**	先端学術院特別研究ⅠB	Dissertation Work in Advanced StudiesⅠB	2		⇐	90DIFg02**	情報学特別実験研究ⅠB	Research in Informatics for Ph.D. thesisⅠB	1	
80GAS003**	先端学術院特別研究ⅡA	Dissertation Work in Advanced StudiesⅡA	2		⇐	90DIFg03**	情報学特別実験研究ⅡA	Research in Informatics for Ph.D. thesisⅡA	1	
80GAS004**	先端学術院特別研究ⅡB	Dissertation Work in Advanced StudiesⅡB	2		⇐	90DIFg04**	情報学特別実験研究ⅡB	Research in Informatics for Ph.D. thesisⅡB	1	
80GAS005**	先端学術院特別研究ⅢA	Dissertation Work in Advanced StudiesⅢA	2		⇐	90DIFg05**	情報学特別実験研究ⅢA	Research in Informatics for Ph.D. thesisⅢA	1	
80GAS006**	先端学術院特別研究ⅢB	Dissertation Work in Advanced StudiesⅢB	2		⇐	90DIFg06**	情報学特別実験研究ⅢB	Research in Informatics for Ph.D. thesisⅢB	1	
80GAS007**	先端学術院特別研究ⅣA	Dissertation Work in Advanced StudiesⅣA	2		⇐	90DIFg07**	情報学特別実験研究ⅣA	Research in Informatics for Ph.D. thesisⅣA	1	
80GAS008**	先端学術院特別研究ⅣB	Dissertation Work in Advanced StudiesⅣB	2		⇐	90DIFg08**	情報学特別実験研究ⅣB	Research in Informatics for Ph.D. thesisⅣB	1	
80GAS009**	先端学術院特別研究ⅤA	Dissertation Work in Advanced StudiesⅤA	2		⇐	90DIFg09**	情報学特別実験研究ⅤA	Research in Informatics for Ph.D. thesisⅤA	1	
80GAS010**	先端学術院特別研究ⅤB	Dissertation Work in Advanced StudiesⅤB	2		⇐	90DIFg10**	情報学特別実験研究ⅤB	Research in Informatics for Ph.D. thesisⅤB	1	

**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.