

2025年度開講講義/Courses of AY2025

情報学コース/Informatics

レベル Level	講義コード Course code	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
Level 2	40INF00101	論理学基礎	Introduction to Mathematical Logic	前期 1st Half	
	40INF00301	ハイパフォーマンスコンピューティング概論	High-Performance Computing	前期 1st Half	
	40INF00501	応用線形代数	Applied Linear Algebra	前期 1st Half	
	40INF00601	ソフトウェア科学概論1	Introduction to Software Science 1	前期 1st Half	
	40INF00702	ソフトウェア科学概論2	Introduction to Software Science 2	後期 2nd Half	
	40INF00801	情報メディア概論	Introduction to Multimedia Information Science	前期 1st Half	
	40INF00901	知能システム科学概論1	Introduction to Intelligent Systems Science 1	前期 1st Half	
	40INF01002	知能システム科学概論2	Introduction to Intelligent Systems Science 2	後期 2nd Half	
	40INF01101	情報環境科学概論	Introduction to Information Environment Science	前期 1st Half	
	40INF01201	科学プレゼンテーション	Scientific Presentation	前期 1st Half	
	40INF01302	科学ライティング	Scientific Writing	後期 2nd Half	
	40INF01601	実践データサイエンス	Practical Data Science	前期 1st Half	
	40INF01801	自然言語処理	Natural Language Processing	前期 1st Half	
	40INF04802	大規模言語モデル	Large Language Model	後期 2nd Half	
Level 3	40INF02101	情報論理学	Logic in Computer Science	前期 1st Half	
	40INF02302	計算量理論	Computational Complexity Theory	後期 2nd Half	
	40INF02401	計算的ゲーム理論	Computational Game Theory	前期 1st Half	
	40INF02601	情報通信システム論	Information and Communication Systems	前期 1st Half	
	40INF02701	分散システム	Distributed Systems	前期 1st Half	
	40INF02801	ソフトウェア工学	Software Engineering	前期 1st Half	
	40INF03002	計算機言語理論	Programming Languages and Theory	後期 2nd Half	
	40INF03201	ソフトウェア検証論	Software Verification	前期 1st Half	
	40INF03302	メディア処理基礎	Fundamentals of Media Processing	後期 2nd Half	
	40INF03702	データマイニング	Data Mining	後期 2nd Half	

2025年度開講講義/Courses of AY2025

情報学コース/Informatics

レベル Level	講義コード Course code	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
Level 4	40INF03902	劣線形アルゴリズム	Sublinear Algorithms	後期 2nd Half	
	40INF04001	アルゴリズムのマーケットデザイン	Algorithmic Market Design	前期 1st Half	
	40INF04102	機械学習における組合せ最適化	Combinatorial Optimization for Machine Learning	後期 2nd Half	
	40INF04202	確率の情報処理	Probabilistic Models in Informatics	後期 2nd Half	
	40INF04301	インタラクティブメディア	Interactive Media	前期 1st Half	
	40INF04401	知識共有システム	Knowledge Sharing System	前期 1st Half	
	40INF04502	計算社会科学	Computational Social Science	後期 2nd Half	
	40INF04602	組込みリアルタイムシステム	Embedded Real-Time Systems	後期 2nd Half	
	40INF04702	量子アルゴリズム	Quantum Algorithms	後期 2nd Half	
学位論文研究 Dissertation research	80INF0010A	情報学特別実験・演習ⅠA	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅠA	前期 1st Half	
	80INF0010B	情報学特別実験・演習ⅠA	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅠA	後期 2nd Half	
	80INF0020A	情報学特別実験・演習ⅠB	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅠB	前期 1st Half	
	80INF0020B	情報学特別実験・演習ⅠB	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅠB	後期 2nd Half	
	80INF0030A	情報学特別実験・演習ⅡA	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅡA	前期 1st Half	
	80INF0030B	情報学特別実験・演習ⅡA	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅡA	後期 2nd Half	
	80INF0040A	情報学特別実験・演習ⅡB	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅡB	前期 1st Half	
	80INF0040B	情報学特別実験・演習ⅡB	Experiment and Seminar on Basic Knowledge in InformaticsⅡB	後期 2nd Half	
	90DIFg180A	情報学総合研究ⅡB	Research in Informatics for Master ThesisⅡB	前期 1st Half	2022年度以前入学者対象 Only for the students enrolled in SOKENDAI in/before AY2022
	90DIFg180B	情報学総合研究ⅡB	Research in Informatics for Master ThesisⅡB	後期 2nd Half	