

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【数理・計算科学専攻】

2017/04/01現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
数理・計算科学専攻	75001	計算機支援数理	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T506	計算機支援数理 (Mathematical Models and Computer Science)	2-0-0	専攻専門科目	旧計算機支援数理を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75002	実験数理	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T409	応用関数解析 (Applied Functional Analysis)	2-0-0	専攻専門科目	旧実験数理を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75003	ハイパフォーマンスコンピューティング	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T407	大規模計算論 (High Performance Computing)	2-0-0	専攻専門科目	旧ハイパフォーマンスコンピューティングを修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75005	数理情報科学特別講義I	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T412	Special Lecture on Mathematical and Information Science A (数理・計算科学特別講義A)	2-0-0	専攻専門科目	29年度より廃止
				数理・計算科学コース	XCO.T496	Advanced Topics in Computing AE (情報理工学特別講義AE)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75006	数理情報科学特別講義II	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T413	Special Lecture on Mathematical and Information Science B (数理・計算科学特別講義B)	2-0-0	専攻専門科目	29年度より廃止
				数理・計算科学コース	XCO.T497	Advanced Topics in Computing AO (情報理工学特別講義AO)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75007	離散・代数・幾何構造I	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T408	Discrete, Algebraic and Geometric Structures I (離散・代数・幾何構造第一)	2-0-0	専攻専門科目	旧離散・代数・幾何構造Iを修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75008	離散・代数・幾何構造II	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T505	離散・代数・幾何構造第二 (Discrete, Algebraic and Geometric Structures II)	2-0-0	専攻専門科目	旧離散・代数・幾何構造IIを修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75009	非線形数理	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T401	連続系の数理(Analysis on Continuous Systems)	2-0-0	専攻専門科目	旧非線形数理を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75011	統計数理I	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T507	統計数理 (Theory of Statistical Mathematics)	2-0-0	専攻専門科目	旧統計数理Iを修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75012	統計数理II	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T403	Statistical Learning Theory (統計的学習理論)	2-0-0	専攻専門科目	旧統計数理IIを修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75013	応用確率論	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T410	Applied Probability (応用確率論)	2-0-0	専攻専門科目	旧応用確率論を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75015	計算量理論	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T411	Computational Complexity Theory (計算量理論)	2-0-0	専攻専門科目	旧計算量理論を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75016	計算論理学	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T404	Logical Foundations of Computing (計算論理学)	2-0-0	専攻専門科目	旧計算論理学を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75017	プログラミング特論	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T502	Functional Programming (関数型プログラミング)	2-0-0	専攻専門科目	旧プログラミング特論を修得済の場合履修不可

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【数理・計算科学専攻】

2017/04/01現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
数理・計算科学専攻	75019	数理・計算科学特論第一	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T414	数理・計算科学特論A (Topics on Mathematical and Computing Science A)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75020	数理・計算科学特論第二	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T415	数理・計算科学特論B (Topics on Mathematical and Computing Science B)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75021	数理・計算科学特論第三	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T512	数理・計算科学特論C (Topics on Mathematical and Computing Science C)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75022	数理・計算科学特論第四	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T513	数理・計算科学特論D (Topics on Mathematical and Computing Science D)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75023	数理・計算科学特論第五	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T414	数理・計算科学特論A (Topics on Mathematical and Computing Science A)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T415	数理・計算科学特論B (Topics on Mathematical and Computing Science B)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75024	数理・計算科学特論第六	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T415	数理・計算科学特論B (Topics on Mathematical and Computing Science B)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75025	数理・計算科学特論第七	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T414	数理・計算科学特論A (Topics on Mathematical and Computing Science A)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75026	数理・計算科学特論第八	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T513	数理・計算科学特論D (Topics on Mathematical and Computing Science D)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75027	数理・計算科学特論第九	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T414	数理・計算科学特論A (Topics on Mathematical and Computing Science A)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T415	数理・計算科学特論B (Topics on Mathematical and Computing Science B)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T509	Software Verification (ソフトウェア検証論)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75029	数理情報科学特別講義Ⅲ	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T510	Special Lecture on Mathematical and Information Science C (数理・計算科学特別講義C)	2-0-0	専攻専門科目	29年度より廃止
				数理・計算科学コース	XCO.T498	Advanced Topics in Computing BE (情報理工学特別講義BE)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75030	数理情報科学特別講義Ⅳ	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T511	Special Lecture on Mathematical and Information Science D (数理・計算科学特別講義D)	2-0-0	専攻専門科目	29年度より廃止
				数理・計算科学コース	XCO.T499	Advanced Topics in Computing BO (情報理工学特別講義BO)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75046	分散システム構成論	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T406	Distributed Algorithms (分散アルゴリズム) 分散システム (Distributed Systems)	2-0-0	専攻専門科目	旧分散システム構成論を修得済の場合履修不可

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【数理・計算科学専攻】

2017/04/01現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
数理・計算科学専攻	75048	幾何学特論	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T504	Topics in Geometry (幾何学特論)	2-0-0	専攻専門科目	旧幾何学特論を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75049	数理最適化特論	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T402	Mathematical Optimization: Theory and Algorithms (数理最適化理論)	2-0-0	専攻専門科目	旧数理最適化特論を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75050	暗号理論	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T508	Theory of Cryptography (暗号理論)	2-0-0	専攻専門科目	旧暗号理論を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75051	数理・計算科学概論: 数学	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T409	応用関数解析 (Applied Functional Analysis)	2-0-0	専攻専門科目	いずれか1つを読み替える。その場合その科目は別の旧カリキュラム科目には読み替えない。
				数理・計算科学コース	MCS.T401	連続系の数理 (Analysis on Continuous Systems)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	ART.T451	Mathematics of Discrete Systems (離散系の数理)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T408	Discrete, Algebraic and Geometric Structures I (離散・代数・幾何構造第一)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T504	Topics in Geometry (幾何学特論)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T505	離散・代数・幾何構造第二 (Discrete, Algebraic and Geometric Structures II)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75052	数理・計算科学概論: 応用数理	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T506	計算機支援数理 (Mathematical Models and Computer Science)	2-0-0	専攻専門科目	いずれか1つを読み替える。その場合その科目は別の旧カリキュラム科目には読み替えない。
				数理・計算科学コース	MCS.T507	統計数理 (Theory of Statistical Mathematics)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T403	Statistical Learning Theory (統計的学習理論)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T410	Applied Probability (応用確率論)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T402	Mathematical Optimization: Theory and Algorithms (数理最適化理論)	2-0-0	専攻専門科目	

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【数理・計算科学専攻】

2017/04/01現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
数理・計算科学専攻	75053	数理・計算科学概論: 計算機科学	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T407	大規模計算論 (High Performance Computing)	2-0-0	専攻専門科目	いずれか1つを読み替える。その場合その科目は別の旧カリキュラム科目には読み替えない。
				数理・計算科学コース	MCS.T411	Computational Complexity Theory (計算量理論)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T404	Logical Foundations of Computing (計算論理学)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T502	Functional Programming (関数型プログラミング)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T405	アルゴリズム論 (Theory of Algorithms)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T406	Distributed Algorithms (分散アルゴリズム) 分散システム (Distributed Systems)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T508	Theory of Cryptography (暗号理論)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T501	実践的並列コンピューティング (Practical Parallel Computing)	2-0-0	専攻専門科目	
				数理・計算科学コース	MCS.T503	プログラミング言語設計論 (Programming Language Design)	2-0-0	専攻専門科目	
数理・計算科学専攻	75054	実践的並列コンピューティング	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T501	実践的並列コンピューティング (Practical Parallel Computing)	2-0-0	専攻専門科目	旧実践的並列コンピューティングを修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75102	インターネットインフラ特論	2-0-0	数理・計算科学コース	CSC.T441	インターネットインフラ特論 (Internet Infrastructure)	2-0-0	専攻専門科目	旧インターネットインフラ特論を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75103	インターネット応用特論	2-0-0	数理・計算科学コース	CSC.T442	インターネット応用特論 (Internet Applications)	2-0-0	専攻専門科目	旧インターネット応用特論を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75109	プログラミング言語設計論	2-0-0	数理・計算科学コース	MCS.T503	プログラミング言語設計論 (Programming Language Design)	2-0-0	専攻専門科目	旧プログラミング言語設計論を修得済の場合履修不可
数理・計算科学専攻	75701	数理・計算科学講究第一	0-1-0					講究科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75702	数理・計算科学講究第二	0-1-0					講究科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75703	数理・計算科学講究第三	0-1-0					講究科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75704	数理・計算科学講究第四	0-1-0					講究科目	現行科目を開設

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの授業科目の読み替えについて(大学院授業科目)

【数理・計算科学専攻】

2017/04/01現在

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】					
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入学学生の科目区分	備考
数理・計算科学専攻	75761	数理科学特別演習・実験第一	0-1-1					研究関連科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75762	数理科学特別演習・実験第二	0-1-1					研究関連科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75763	数理科学特別演習・実験第三	0-1-1					研究関連科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75764	数理科学特別演習・実験第四	0-1-1					研究関連科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75771	計算科学特別演習・実験第一	0-1-1					研究関連科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75772	計算科学特別演習・実験第二	0-1-1					研究関連科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75773	計算科学特別演習・実験第三	0-1-1					研究関連科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75774	計算科学特別演習・実験第四	0-1-1					研究関連科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75801	数理・計算科学講究第五	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75802	数理・計算科学講究第六	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75803	数理・計算科学講究第七	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75804	数理・計算科学講究第八	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75805	数理・計算科学講究第九	0-2-0					講究科目	現行科目を開設
数理・計算科学専攻	75806	数理・計算科学講究第十	0-2-0					講究科目	現行科目を開設