

教育課程等の概要(事前伺い)

(自然科学研究科博士前期課程建築学専攻)【既設】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
全専攻共通科目	先端科学特別講義Ⅰ	1・2通		2		○			4	10					兼1	集中
	安全の科学	1・2通		1		○										
	インターンシップⅠ	1・2通		2				○	1							
	自然科学特別講義	1・2通		2		○										
	プロジェクトゼミナールⅠ	1～2通		2			○		4	10		3				
	特別プレゼンテーションⅠ	1・2通		1			○		4	10		3				
	総合科学AⅠ	1・2通		1		○										
	総合科学AⅡ	1・2通		2		○										
	総合科学BⅠ	1・2通		1		○										
	総合科学BⅡ	1・2通		2		○										
	総合科学C	1・2通		1		○										
	日本の先端科学Ⅰ	1・2通			2	○										
	科学技術英語特論	1・2通			2	○										
小計(13科目)	-	0	17	4	-			4	10	0	3	0	兼9			
全専攻共通大学院教養教育科目	高度教養科目	科学技術と社会Ⅰ	1・2通		1		○								兼1	集中
		科学技術と社会Ⅱ	1・2通		2		○								兼1	
		国際理解	1・2通		1		○								兼1	集中
		数理科学	1・2通		1		○								兼1	集中
		総合	1・2通		1		○								兼1	集中
	小計(5科目)	-	0	6	0	-			0	0	0	0	0	兼5		
外国語リテラ	科学英語演習Ⅰ	1・2前		1			○							兼1		
	科学英語演習Ⅱ	1・2後		1			○							兼1		
	小計(2科目)	-	0	2	0	-			0	0	0	0	0	兼2		
MOT特別教育コース	MOT概論・基礎編	1前			1	○								兼4		
	MOT概論・応用編	1前			1	○								兼1		
	実践MOT	1後			2		○							兼1		
	プロジェクトマネジメント	1後			1	○								兼1		
	生産マネジメント	1後			1	○								兼1		
	企業経営概論	1後			1	○								兼1		
	ベンチャー企業論	1前			1	○								兼5		
	小計(7科目)	-	0	0	8	-			0	0	0	0	0	兼14		
専門科目	建築学コース	建築学研究第一	1前		2		○		4	10		3				
		建築学研究第二	1後		2		○		4	10		3				
		建築学研究第三	2前		2		○		4	10		3				
		建築学研究第四	2後		2		○		4	10		3				
		小計(4科目)	-	0	8	0	-		4	10	0	3	0			
	建築設計コース	建築設計スタジオ第二	1前	4				○			1					
		建築設計スタジオ第三	1後	4				○			1					
		建築設計スタジオ第四	2前	4				○			1					
		修士設計	2後	4				○		1						
		小計(4科目)	-	16	0	0	-		1	1	0	0	0			
建築都市文化コース	建築学研究第一	1前		2		○			1							
	建築学研究第二	1後		2		○			1							
	建築都市文化基礎科目第一	1前		2		○				1						

建築都市文化	建築都市文化基礎科目第二	1後		2		○			1						
	建築都市文化基礎科目第三	2前		2		○			1	1					
	小計（5科目）	-	0	10	0	-			2	2	0	0	0		
	専攻共通														
専門科目	鋼構造特論	1後		2		○				1					
	鋼接合部設計	1後		2		○			1						
	鉄筋コンクリート構造特論	1前		2		○			1						
	コンクリート系構造	1後		2		○			1						
	塑性力学	1前		2		○				1					
	建築構造力学特論	1前		2		○			1						
	建築材料設計	1後		2		○				1					
	建築材料学演習	1前		2			○			1		1			
	構造計画学	1前		2		○				1					
	木質材料学特論	1前		2		○									兼1
	界面力学特論	1前		2		○									兼1
	特別講義	1通		2		○									兼1
	建築構造学演習第一	1前		2			○				1				
	建築構造学演習第二	1後		2			○				1				
	建築構造学演習第三	2前		2			○			1					
	建築物理学特論第一	1前		2		○					1				
	建築物理学特論第二	1後		2		○					1				
	建築物理学特論第三	2前		2		○						1			
	建築環境学演習第一	1前		2			○				1				
	建築環境学演習第二	1後		2			○				1				
	建築環境学演習第三	2前		2			○								兼1
	日本建築史特論	1前		2		○				1					
	西洋建築史特論	1前		2		○					1				
	建築計画特論	1後		2		○					1				
	都市解析学	1前		2		○				1					
	都市計画論	1後		2		○				1					
	建築空間構成法	2後		2		○					1				
	建築情報特論	1前		2		○					1				
	歴史的環境設計演習第一	1前		2			○			1					
	歴史的環境設計演習第二	1後		2			○			1					
	建築史演習第一	1前		2			○				1				
	建築史演習第二	1後		2			○				1				
	建築ディテール演習第一	1前		2			○				1				
	建築ディテール演習第二	1後		2			○				1				
	施設マネジメント学演習	1後		2			○			1					
	景観情報学演習	2前		2			○				1				
	空間情報学演習	1前		2			○				1				
	計画情報学演習	1後		2			○				1				
	建築プログラミング演習	1後		2			○				1				
	建築プレゼンテーション	2前		2			○				1				
	建築意匠学演習第一	1前		2			○			1					
	建築意匠学演習第二	1後		2			○			1					
	建築意匠学演習第三	2前		2			○			1					
	建築実務実習	1・2通		4				○			1				
	英語コミュニケーション	1後		2			○				1				
小計（45科目）	-	0	92	0	-				4	10	0	2	0	兼4	
合計（85科目）	-	16	135	12	-				4	10	0	3	0	兼34	
学位又は称号	修士（工学、学術）		学位又は学科の分野				工学関係								

教育課程等の概要（事前伺い）														
（大学院自然科学研究科博士後期課程理学専攻）【既設分】														
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
全専攻共通科目	先端科学特別講義Ⅱ	1・2・3通		2		○			29	33		11		兼5
	インターンシップⅡ	1・2・3通		2				○	1	33				
	プロジェクトゼミナールⅡ	1～3通	4				○		29	33		11		兼5
	特別プレゼンテーションⅡ	1・2・3通		2			○		29	33		11		兼5
	総合科学AⅠ	1・2・3通		1		○								兼1 集中
	総合科学AⅡ	1・2・3通		2		○								兼1 集中
	総合科学BⅠ	1・2・3通		1		○								兼1 集中
	総合科学BⅡ	1・2・3通		2		○			1					兼1 集中
	総合科学C	1・2・3通		1		○								兼1 集中
	日本の先端科学Ⅱ	1・2・3通			2	○								兼1
	科学技術英語特論	1・2・3通			2	○								兼1
小計（11科目）	-		4	13	4		-		29	33	0	11	0	兼22
全専攻共通大学院教養教育科目	高度教養科目													
	科学技術と社会Ⅰ	1・2・3通			1	○								兼1 集中
	科学技術と社会Ⅱ	1・2・3通			2	○								兼1 集中
	国際理解	1・2・3通			1	○								兼1 集中
	数理科学	1・2・3通			1	○			1					兼1 集中
総合	1・2・3通			1	○								兼1 集中	
小計（5科目）	-		0	0	6		-		1	0	0	0	0	兼5
外国語科目	科学英語演習Ⅰ	1・2・3前			1		○							兼1
	科学英語演習Ⅱ	1・2・3後			1		○							兼1
	小計（2科目）	-		0	0	2		-		0	0	0	0	兼2
専門科目	数理科学講座科目													
	有限群論と組合せ構造	1・2・3後		2		○				1				
	代数的デザイン論	1・2・3前		2		○								兼1
	解析数論	1・2・3前		2		○				1				
	数論幾何学	1・2・3前		2		○			1					
	代数幾何学特論	1・2・3前		2		○				1				
	曲面論	1・2・3前		2		○				1				
	調和写像の理論	1・2・3後		2		○				1				
	測地線の幾何	1・2・3後		2		○								兼1
	幾何学的関数論	1・2・3後		2		○				1				
	複素解析幾何学特論	1・2・3後		2		○			1					
	偏微分方程式論	1・2・3後		2		○			1					
	微分方程式の振動理論	1・2・3前		2		○			1					
	微分代数学	1・2・3前		2		○			1					
	大域解析学	1・2・3後		2		○			1					
	力学系特論Ⅰ	1・2・3後		2		○				1				
	力学系特論Ⅱ	1・2・3前		2		○			1					
確率過程論	1・2・3後		2		○			1						
表現論	1・2・3後		2		○			1						
小計（18科目）	-		0	36	0		-		7	7	0	0	0	兼2
物理学講座科目	固体電子物性特論	1・2・3前		2		○			1					
	超高速分光特論	1・2・3前		2		○				1				
	計算物性特論	1・2・3後		2		○			1					
	量子光学特論	1・2・3前		2		○			1					
	構造不規則系物性特論	1・2・3後		2		○			1					
	素粒子論特論	1・2・3前		2		○				1				
非線形解析	1・2・3前		2		○				1					

専門科目	物理学 講座位 科目	光物性特論	1・2・3後	2	○	1								
		放射光物性科学特論	1・2・3前	2	○	1								
		基礎物理特論	1・2・3前	2	○	1								
		微小領域物性特論	1・2・3前	2	○		1							
		高压物性物理学特論Ⅱ	1・2・3前	2	○					1				
		小計(12科目)	-	0	24	0	-	7	4	0	1	0		
	化学 講座位 科目	物理化学Ⅷ	1・2・3後	2	○	1								
		物理化学Ⅸ	1・2・3前	2	○		1							
		無機化学Ⅵ	1・2・3後	2	○	1								
		無機化学Ⅶ	1・2・3前	2	○		1							
		有機化学特論Ⅳ	1・2・3前	2	○	1								
		有機化学特論Ⅴ	1・2・3後	2	○	1								
		有機化学特論Ⅵ	1・2・3前	2	○		1							
		環境計測学特論	1・2・3後	2	○	1								
		溶液化学概論	1・2・3前	2	○		1							
環境毒性化学		1・2・3後	2	○		1								
小計(10科目)	-	0	20	0	-	5	5	0	0	0				
地球環境科学 講座位 科目	岩石反応学特論	1・2・3後	2	○	1									
	深海底古環境特論	1・2・3後	2	○		1								
	進化古生物学特論	1・2・3前	2	○		1								
	ジオモデリング	1・2・3後	2	○	1									
	表層環境変遷論特論	1・2・3後	2	○	1									
	地球物性学特論	1・2・3前	2	○								兼1		
	鉱物環境化学特論	1・2・3前	2	○	1									
	微生物学特論	1・2・3前	2	○			1							
	気候学特論	1・2・3前	2	○			1							
	地球環境解析学特論	1・2・3後	2	○			1							
	地殻変動特論	1・2・3後	2	○			1							
	火山物質科学特論	1・2・3前	2	○	1									
	同位体水文学特論	1・2・3通	2	○			1							
	海洋火山学	1・2・3後	2	○			1							
小計(17科目)	-	0	34	0	-	5	9	0	1	0	兼1			
生命科学 講座位 科目	植物分子生物学Ⅱ	1・2・3後	2	○								兼1		
	発生生物学Ⅱ	1・2・3後	2	○	1									
	発生再生学Ⅱ	1・2・3後	2	○		1								
	分子遺伝学Ⅱ	1・2・3後	2	○	1									
	分子発生生物学Ⅱ	1・2・3前	2	○		1						兼1		
	分子細胞生物学Ⅱ	1・2・3前	2	○								兼1		
	発生工学Ⅲ	1・2・3後	2	○		1								
	海洋生態学Ⅱ	1・2・3後	2	○								兼1		
	動物多様性学Ⅱ	1・2・3後	2	○		1								
	植物多様性学Ⅱ	1・2・3前	2	○	1									
	動物進化生態学特論	1・2・3後	2	○		1								
	植物遺伝学Ⅱ	1・2・3前	2	○	1									
	遺伝情報学	1・2・3後	2	○		1								
	細胞遺伝学Ⅱ	1・2・3後	2	○	1									
植物生理学Ⅱ	1・2・3後	2	○	1										
多様性学特論Ⅱ	1・2・3後	2	○			1								
分子生物学Ⅱ	1・2・3後	2	○			1								
小計(17科目)	-	0	34	0	-	5	8	0	0	0	兼3			
合計(92科目)		-	4	161	12	-	29	33	0	11	0	兼35		
学位又は称号	博士(理学、学術)	学位又は学科の分野			理学関係									

教育課程等の概要（事前伺い）														
（大学院自然科学研究科博士後期課程複合新領域科学専攻）【既設分】														
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
全専攻共通科目	先端科学特別講義Ⅱ	1・2・3通		2		○			15	4				兼1 集中 兼1 集中 兼1 集中 兼1 集中 兼1 集中
	インターンシップⅡ	1・2・3通		2			○		1	4				
	プロジェクトゼミナールⅡ	1～3通	4				○		15	4				
	特別プレゼンテーションⅡ	1・2・3通		2			○		15	4				
	総合科学AⅠ	1・2・3通		1		○								
	総合科学AⅡ	1・2・3通		2		○								
	総合科学BⅠ	1・2・3通		1		○								
	総合科学BⅡ	1・2・3通		2		○								
	総合科学C	1・2・3通		1		○								
	日本の先端科学Ⅱ	1・2・3通			2	○			1					
	科学技術英語特論	1・2・3通			2	○			1					
小計（11科目）		-	4	13	4			15	4	0	0	0	兼5	
全専攻共通大学院教養教育科目	高度教養科目	科学技術と社会Ⅰ	1・2・3通		1	○								兼1 集中 兼1 集中 兼1 集中 兼1 集中 兼1 集中
		科学技術と社会Ⅱ	1・2・3通		2	○								
		国際理解	1・2・3通		1	○								
		数理科学	1・2・3通		1	○								
		総合	1・2・3通		1	○								
小計（5科目）		-	0	0	6			0	0	0	0	0	兼5	
外国語科目	科学英語演習Ⅰ	1・2・3前			1		○							兼1
	科学英語演習Ⅱ	1・2・3後			1		○							兼1
	小計（2科目）		-	0	0	2			0	0	0	0	0	兼2
専門科目	衝撃パルスパワー発生制御技術	1・2・3後		2		○			2					兼1 兼1 兼1 兼2 兼1 集中 兼1 兼1 集中 兼1 兼2 兼1 集中 兼1
	パワーエレクトロニクス技術	1・2・3前		2		○			1					
	制御破壊技術	1・2・3後		2		○				1				
	バイオ化学技術	1・2・3前		2		○			2					
	極限環境物質科学	1・2・3後		2		○			1					
	パルスパワー生命科学	1・2・3後		2		○			2					
	パルスパワー医療科学	1・2・3前		2		○			2					
	超臨界環境科学	1・2・3前		2		○				2				
	ナノバイオ電子デバイス科学	1・2・3後		2		○			1	1				
	放電プラズマ科学	1・2・3前		2		○			1					
	水環境モニタリング技術	1・2・3後		2		○								
	複合新領域科学ショートコース	1・2・3通		2			○							
	異分野融合実験	1・2・3通	2					○	15	4				
	国際先導若手研究者合宿研修	1・2・3通	2				○		15	4				
	特許実習	1・2・3後		2				○						
	ビジネス英語	1・2・3前		2		○								
	国際インターンシップ	1・2・3通		2				○	1					
	マイクロ変換物質プロセス	1・2・3後		2		○			2					
	極限環境物質プロセス	1・2・3前		2		○			1					
	爆発加工学	1・2・3前		2		○			1					
	パルスパワー生命科学特論	1・2・3後		2		○			2					
パルスパワー医療科学特論	1・2・3後		2		○			2						
極限環境分子生物学	1・2・3後		2		○			1						
衝撃エネルギー環境保全学	1・2・3後		2		○				2					

非破壊診断学	1・2・3後	2	○								兼1	集中
軽量合金成形加工学	1・2・3通	2	○			1						
ナノバイオ電子デバイス特論	1・2・3後	2	○			1	1					
水質浄化学	1・2・3前	2	○				1				兼1	
水環境解析学	1・2・3前	2	○								兼2	
地下水管理学	1・2・3後	2	○								兼2	
地下水管理政策実習	1・2・3後	1			○						兼1	集中
水環境生物学	1・2・3通	2	○			3						集中
小計（32科目）	-	4	59	0	-	15	4	0	0	0	兼15	
合計（50科目）	-	8	72	12	-	15	4	0	0	0	兼27	
学位又は称号	博士（理学、工学、学術）		学位又は学科の分野			理学関係、工学関係						

教育課程等の概要(事前伺い)

(大学院自然科学研究科博士後期課程産業創理工学専攻)【既設】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
全専攻共通科目	先端科学特別講義Ⅱ	1・2・3通		2		○			20	26	1	12		兼5	
	インターンシップⅡ	1・2・3通		2				○	1						
	プロジェクトゼミナールⅡ	1～3通	4				○		20	26	1	12		兼5	
	特別プレゼンテーションⅡ	1・2・3通		2			○		20	26	1	12		兼5	
	総合科学AⅠ	1・2・3通		1		○								兼1	集中
	総合科学AⅡ	1・2・3通		2		○								兼1	集中
	総合科学BⅠ	1・2・3通		1		○								兼1	集中
	総合科学BⅡ	1・2・3通		2		○			1					兼1	集中
	総合科学C	1・2・3通		1		○								兼1	集中
	日本の先端科学Ⅱ	1・2・3通			2	○								兼1	
	科学技術英語特論	1・2・3通			2	○								兼1	
小計(11科目)		-	4	13	4		-	20	26	1	12	0	兼22		
全専攻共通大学院教養科目	高度教養科目														
	科学技術と社会Ⅰ	1・2・3通			1	○								兼1	集中
	科学技術と社会Ⅱ	1・2・3通			2	○								兼1	集中
	国際理解	1・2・3通			1	○								兼1	集中
	数理科学	1・2・3通			1	○								兼1	集中
	総合	1・2・3通			1	○								兼1	集中
小計(5科目)		-	0	0	6		-	0	0	0	0	0	兼5		
外国語科目	科学英語演習Ⅰ	1・2・3前			1		○							兼1	
	科学英語演習Ⅱ	1・2・3後			1		○							兼1	
	小計(2科目)		-	0	0	2		-	0	0	0	0	0	兼2	
専門科目	機能性医用材料工学	1・2・3前		2		○			1						
	機能高分子材料化学	1・2・3後		2		○				1					
	無機機能物質化学	1・2・3後		2		○				1					
	分子システム化学	1・2・3後		2		○			1						
	バイオコンバージョン	1・2・3前		2		○								兼1	
	分子計測化学	1・2・3後		2		○			1						
	物質変換論	1・2・3後		2		○								兼1	
	生体機能分子設計	1・2・3前		2		○				1					
	機能電極応用化学	1・2・3後		2		○				1					
	ナノ物性シミュレーション化学	1・2・3前		2		○				1					
	ナノ機能界面制御特論	1・2・3前		2		○			1						
	ナノ機能物質設計特論	1・2・3前		2		○			1						
	ナノ界面電気化学	1・2・3後		2		○				1					
	分離機能分子化学	1・2・3前		2		○			1						
ナノ無機材料工学	1・2・3後		2		○			1							
光機能分子化学	1・2・3前		2		○				1						
機能材料プロセス工学	1・2・3前		2		○			1							
小計(17科目)		-	0	34	0		-	7	7	0	0	0	兼2		
マテリアル工学講座	液体物理化学	1・2・3前		2		○			1						
	マテリアルプロセス設計	1・2・3後		2		○				1					
	先端マテリアル塑性工学	1・2・3後		2		○			1						
	先端セラミックス材料設計学	1・2・3前		2		○			1						
	マテリアル強化設計学	1・2・3後		2		○			1						
	マテリアル数値モデリング工学	1・2・3後		2		○			1						
	水素材料評価学	1・2・3後		2		○				1					
	ナノカーボン物質材料特論	1・2・3前		2		○				1					
マテリアル組織制御学	1・2・3前		2		○				1						

専門科目	マテリアル工学講座	材料界面電子化学特論	1・2・3前	2		○				1						
		材料ナノ界面設計学	1・2・3後	2		○			1							
		微細構造評価学特論	1・2・3前	2		○				1						
		非線形連続体力学	1・2・3前	2		○				1						
		材料構造制御科学特論	1・2・3前	2		○				1						
	小計（14科目）		-	0	28	0	-		4	7	0	0	0			
	先端機械システム講座	高温強度学特論	1・2・3前	2		○				1						
		非平衡熱力学	1・2・3後	2		○			1							
		数値流体工学	1・2・3前	2		○				1						
		流体エネルギー変換工学	1・2・3後	2		○				1						
		熱・物質移動工学	1・2・3後	2		○			1							
		熱流動シミュレーション	1・2・3前	2		○			1							
		相変化伝熱特論	1・2・3後	2		○				1						
		混相流体力学	1・2・3前	2		○				1						
超精密加工学		1・2・3前	2		○				1							
機械設計システム		1・2・3前	2		○			1								
精密機械製作学		1・2・3前	2		○				1							
マイクロ・ナノシステム創成論		1・2・3前	2		○				1							
小計（12科目）		-	0	24	0	-		4	7	0	0	0				
機械知能システム講座	成形加工論	1・2・3後	2		○			1								
	知能機械システム特論	1・2・3後	2		○				1							
	破壊力学	1・2・3後	2		○			1								
	メンテナンス工学	1・2・3後	2		○				1							
	接合力学特論	1・2・3前	2		○			1								
	接合加工学	1・2・3後	2		○			1								
	センサー工学特論	1・2・3後	2		○			1								
	計測信号処理特論	1・2・3前	2		○			1								
	能動計測特論	1・2・3後	2		○					1						
	塑性プロセス特論	1・2・3前	2		○			1								
	ロバスト適応制御論	1・2・3後	2		○				1							
生産システム設計	1・2・3前	2		○				1								
小計（12科目）		-	0	24	0	-		5	4	1	0	0				
合計（73科目）				-	4	123	12	-	20	26	1	12	0	兼31		
学位又は称号		博士（工学、学術）		学位又は学科の分野				工学関係								

教育課程等の概要(事前伺い)

(大学院自然科学研究科博士後期課程情報電気電子工学専攻)【既設】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
全専攻共通科目	先端科学特別講義Ⅱ	1・2・3通		2		○			19	13	1	11		兼5
	インターンシップⅡ	1・2・3通		2				○	1					
	プロジェクトゼミナールⅡ	1～3通	4				○		19	13	1	11		兼5
	特別プレゼンテーションⅡ	1・2・3通		2			○		19	13	1	11		兼5
	総合科学AⅠ	1・2・3通		1		○								兼1 集中
	総合科学AⅡ	1・2・3通		2		○								兼1 集中
	総合科学BⅠ	1・2・3通		1		○								兼1 集中
	総合科学BⅡ	1・2・3通		2		○								兼1 集中
	総合科学C	1・2・3通		1		○								兼1 集中
	日本の先端科学Ⅱ	1・2・3通			2	○								兼1
	科学技術英語特論	1・2・3通			2	○								兼1
小計(11科目)	-	4	13	4		-		19	13	1	11	0	兼22	
全専攻共通大学院教養科目	高度教養科目													
	科学技術と社会Ⅰ	1・2・3通			1	○								兼1 集中
	科学技術と社会Ⅱ	1・2・3通			2	○								兼1 集中
	国際理解	1・2・3通			1	○								兼1 集中
	数理科学	1・2・3通			1	○								兼1 集中
	総合	1・2・3通			1	○								兼1 集中
小計(5科目)	-	0	0	6		-		0	0	0	0	0	兼5	
外国語科目	科学英語演習Ⅰ	1・2・3前			1		○							兼1
	科学英語演習Ⅱ	1・2・3後			1		○							兼1
	小計(2科目)	-	0	0	2		-		0	0	0	0	0	兼2
専門科目	先端情報通信工学講座													
	光・マイクロ波回路工学特論	1・2・3前		2		○			1					
	アンテナ伝搬工学特論	1・2・3前		2		○			1					
	コンピュータアーキテクチャ特論Ⅰ	1・2・3前		2		○			1					
	コンピュータアーキテクチャ特論Ⅱ	1・2・3後		2		○				1				
	集積システム設計工学特論	1・2・3後		2		○			1					
	システムソフトウェア特論	1・2・3前		2		○				1				
	算法解析特論Ⅰ	1・2・3前		2		○			1					
	算法解析特論Ⅱ	1・2・3後		2		○				1				
	高次実時間処理特論	1・2・3後		2		○			1					
	学習支援メディアシステム論	1・2・3後		2		○								兼1
	メディア情報応用技術論	1・2・3後		2		○								兼1
	情報ネットワーク論	1・2・3前		2		○			1					
	情報ネットワーク援用学習論	1・2・3後		2		○								兼1
	情報通信基盤セキュリティ特論	1・2・3前		2		○			1					
時系列解析特論	1・2・3後		2		○			1						
小計(15科目)	-	0	30	0		-		9	2	0	0	0	兼3	
機能創成エネルギー講座	超音波工学	1・2・3後		2		○				1				
	電力システム経済論	1・2・3前		2		○				1				
	パワーエレクトロニクス特論Ⅰ	1・2・3前		2		○								兼1
	パワーエレクトロニクス特論Ⅱ	1・2・3後		2		○								兼1
	電磁エネルギー生体応用工学	1・2・3後		2		○				1				
	機能電子デバイス論Ⅰ	1・2・3前		2		○			1					
	ナノ構造応用工学	1・2・3後		2		○			1					
	パルス放電プラズマ応用工学	1・2・3後		2		○								兼1
	光応用工学特論	1・2・3後		2		○				1				
	小計(9科目)	-	0	18	0		-		2	4	0	0	0	兼3
モデルベース制御特論	1・2・3後		2		○				1					

専 門 科 目	人間 環 境 情 報 講 座	人間機械システム工学特論	1・2・3後	2		○			1								
		サイバネティクス特論	1・2・3後	2		○				1							
		画像情報処理 I	1・2・3前	2		○										兼1	
		マルチモーダル情報処理特論	1・2・3前	2		○			1								
		情報変換システム論	1・2・3前	2		○			1								
		非線形システム解析特論	1・2・3後	2		○				1							
		統計信号処理特論	1・2・3前	2		○			1								
		多元情報計測処理特論	1・2・3前	2		○				1							
		カオスシステム工学特論	1・2・3後	2		○										兼1	
		先端自動車工学特論	1・2・3後	2		○				1							
		小計 (11科目)	-	0	22	0	-			4	5	0	0	0		兼2	
専 門 科 目	応 用 数 理 講 座	複雑系解析特論	1・2・3前	2		○			1								
		調和解析学特論	1・2・3後	2		○				1							
		組合せ論特論	1・2・3後	2		○			1								
		グラフマイナー・構造理論特論	1・2・3前	2		○					1						
		マルコフ過程論	1・2・3後	2		○			1								
		大偏差原理特論	1・2・3前	2		○			1								
		逐次解析特論	1・2・3前	2		○			1								
		多変量解析特論	1・2・3後	2		○				1							
小計 (8科目)	-	0	16	0	-			4	2	1	0	0					
合計 (61科目)		-	4	99	12	-		19	13	1	11	0		兼37			
学位又は称号	博士 (工学、学術)		学位又は学科の分野			工学関係											

教育課程等の概要(事前伺い)

(大学院自然科学研究科博士後期課程環境共生工学専攻)【既設】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
全専攻共通科目	先端科学特別講義Ⅱ	1・2・3通		2		○			13	22			5		兼5	
	インターンシップⅡ	1・2・3通		2				○	1							
	プロジェクトゼミナールⅡ	1～3通	4				○		13	22			5		兼5	
	特別プレゼンテーションⅡ	1・2・3通		2			○		13	22			5		兼5	
	総合科学AⅠ	1・2・3通		1		○									兼1 集中	
	総合科学AⅡ	1・2・3通		2		○									兼1 集中	
	総合科学BⅠ	1・2・3通		1		○									兼1 集中	
	総合科学BⅡ	1・2・3通		2		○									兼1 集中	
	総合科学C	1・2・3通		1		○									兼1 集中	
	日本の先端科学Ⅱ	1・2・3通			2	○									兼1	
	科学技術英語特論	1・2・3通			2	○									兼1	
小計(11科目)		-	4	13	4		-		13	22	0	5	0	兼22		
全専攻共通大学院教養科目	高度教養科目															
	科学技術と社会Ⅰ	1・2・3通			1	○									兼1 集中	
	科学技術と社会Ⅱ	1・2・3通			2	○									兼1 集中	
	国際理解	1・2・3通			1	○									兼1 集中	
	数理科学	1・2・3通			1	○									兼1 集中	
	総合	1・2・3通			1	○									兼1 集中	
小計(5科目)		-	0	0	6		-		0	0	0	0	0	兼5		
外国語科目	科学英語演習Ⅰ	1・2・3前			1		○								兼1	
	科学英語演習Ⅱ	1・2・3後			1		○								兼1	
	小計(2科目)		-	0	0	2		-		0	0	0	0	0	兼2	
専門科目	広域環境保全工学講座															
	地下岩盤環境解析論	1・2・3前		2		○										
	岩盤工学設計特論	1・2・3前		2		○			1							
	岩盤力学のための有限要素法解析特論	1・2・3後		2		○				1						
	地盤内物質輸送論	1・2・3後		2		○				1						
	質的環境工学特論	1・2・3後		2		○			1							
	環境共生農業工学特論	1・2・3後		2		○				1						
	沿岸動力学特論	1・2・3後		2		○			1							
	地下空間解析特論	1・2・3前		2		○			1							
	地盤防災設計論	1・2・3前		2		○			1							
	環境流体輸送論	1・2・3後		2		○			1							
	小計(10科目)		-	0	20	0		-		5	4	0	0	0		
	社会環境マネジメント講座	持続可能都市システム	1・2・3後		2		○			1						
		環境便益計測論	1・2・3前		2		○			1						
		地域公共政策論	1・2・3後		2		○				1					
状況景観論		1・2・3後		2		○				1						
社会基盤メンテナンス工学		1・2・3後		2		○				1						
環境軽負荷学		1・2・3前		2		○			1							
災害リスクマネジメント		1・2・3前		2		○			1							
耐震・制震設計論		1・2・3前		2		○				1						
応用生態工学論		1・2・3後		2		○				1						
リスク分析		1・2・3後		2		○				1						
環境減災マネジメント	1・2・3前		2		○				1							
小計(11科目)		-	0	22	0		-		4	7	0	0	0			
人間環境計画講座	都市・建築環境心理学	1・2・3後		2		○				1						
	保存修景論	1・2・3後		2		○			1							
	建築創造理論	1・2・3前		2		○				1						
	都市構造解析論	1・2・3後		2		○			1							

専門科目	人間環境計画学講座	都市情報学特論	1・2・3後	2		○			1					
		空間構法計画	1・2・3前	2		○			1					
		建築史特論	1・2・3後	2		○			1					
		社会文化環境工学	1・2・3前	2		○			1					
		小計（8科目）	-	0	16	0	-		2	5	0	0	0	
	循環建築工学講座	高機能性材料設計論	1・2・3前	2		○			1					
		補修・補強材料工学	1・2・3前	2		○				1				
		建築構造設計システム論	1・2・3後	2		○			1					
		構造信頼性工学	1・2・3後	2		○				1				
		木造構造解析特論	1・2・3前	2		○				1			兼1	
		界面強度試験特論	1・2・3前	2		○							兼1	
		性能指定型耐震設計論	1・2・3前	2		○				1				
		接合部構法学	1・2・3後	2		○			1					
対火災構造論		1・2・3後	2		○			1						
小計（9科目）	-	0	18	0	-		2	3	0	0	0	兼2		
合計（56科目）		-	4	89	12	-		13	22	0	5	0	兼31	
学位又は称号		博士（工学、学術）		学位又は学科の分野			工学関係							