

開設科目

(1) 修士課程〔数理情報学専攻〕 (2015年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
数理解析	多様体と力学系特論A	1・2		2	教授 理博 國府宏枝	2015年度不開講
	多様体と力学系特論B	1・2		2		
	偏微分方程式特論A	1・2		2	教授 理博 松本和一郎	2015年度不開講
	偏微分方程式特論B	1・2		2		
	大域解析特論A	1・2		2	教授 理博 森田善久	2015年度不開講
	大域解析特論B	1・2		2		
	計算機援用数学特論A	1・2		2	教授 理博 四ッ谷晶二	2015年度不開講
	計算機援用数学特論B	1・2		2		
	関数解析特論A	1・2		2	博士(理学) 村井実	2015年度不開講
	関数解析特論B	1・2		2		
応用数理	現象数理科学特論A	1・2		2		2015年度不開講
	現象数理科学特論B	1・2		2	四ッ谷晶二ほか	
	物性物理学特論	1・2		2	教授 理博 飯田晋司	2015年度不開講
	理論物理学特論	1・2		2	講師 博士(理学) 樋口三郎	
	計算科学特論	1・2		2	教授 理博 池田勉	
	数理モデル特論	1・2		2		
	数理科学特論	1・2		2	講師 博士(情報学) 阪井一繁	
情報科学	ソフトウェア開発法特論	1・2		2	教授 工博 宇土顯彦	
	ソフトウェア理論特論	1・2		2	准教授 博士(理学) 中野浩	
	自然言語処理特論	1・2		2	教授 工博 馬青	
	視覚認知計算特論	1・2		2	准教授 博士(工学) 高橋隆史	
	数理情報学特論	1・2		2	藤野昭典ほか	2015年度不開講
	テクニカルライティング特論	1・2		2		
	数理情報学演習Ⅰ	1	4			
	数理情報学演習Ⅱ	2	4			
	数理情報学特別研究	1～2	8			
他 専 攻 科 目	応用数学特論				電子情報学専攻科目	
	電子情報数学特論					
	電子物性特論					
	情報通信工学特論					
	知能情報特論					
	電子ディスプレイ特論					
	光学特論					
	オートマトン理論特論					
	画像処理特論					
	パターン情報システム特論					
	情報通信システム特論					
	マイクロ波通信工学特論					
	生体システム特論					
	量子力学特論					
	電磁波計測特論					
	システム制御工学特論					
	知能システム特論				機械システム工学専攻科目	
	機械力学特論					
	計算生体力学特論					
	熱流体工学特論					
	流体力学特論					
	RUBeC 演習Ⅰ				物質化学専攻科目	随意科目
	RUBeC 演習Ⅱ					
	パターン情報特論				情報メディア学専攻科目	
	ソフトウェア開発特論					
	情報環境特論					
	知的情報処理特論					
	メディア処理特論					
	ソフトウェア科学特論					
	言語情報処理特論					
	メディア構成特論					
	音楽情報処理特論					
	ヒューマンインタフェース特論					
	音声・音響信号処理特論					
	環境システム解析学特論				環境ソリューション工学専攻科目	
	理論生態学特論A					
	理論生態学特論B					

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

開設科目

(1) 修士課程〔数理情報学専攻〕 (2014年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
数理解析	多様体と力学系特論A	1・2		2	教授 理博 國府宏枝	2015年度不開講
	多様体と力学系特論B	1・2		2		
	偏微分方程式特論A	1・2		2	教授 理博 松本和一郎	2015年度不開講
	偏微分方程式特論B	1・2		2		
	大域解析特論A	1・2		2	教授 理博 森田善久	2015年度不開講
	大域解析特論B	1・2		2		
	計算機援用数学特論A	1・2		2	教授 理博 四ッ谷晶二	2015年度不開講
	計算機援用数学特論B	1・2		2		
	関数解析特論A	1・2		2	博士(理学) 村井実	2015年度不開講
	関数解析特論B	1・2		2		
応用数理	現象数理学特論A	1・2		2		2015年度不開講
	現象数理学特論B	1・2		2	四ッ谷晶二ほか	
	物性物理学特論	1・2		2	教授 理博 飯田晋司	2015年度不開講
	理論物理学特論	1・2		2	講師 博士(理学) 樋口三郎	
	計算科学特論	1・2		2	教授 理博 池田勉	
	数理モデル特論	1・2		2		
	数理学特論	1・2		2	講師 博士(情報学) 阪井一繁	
情報科学	ソフトウェア開発法特論	1・2		2	教授 工博 宇土顯彦	
	ソフトウェア理論特論	1・2		2	准教授 博士(理学) 中野浩	
	自然言語処理特論	1・2		2	教授 工博 馬青	
	視覚認知計算特論	1・2		2	准教授 博士(工学) 高橋隆史	
	数理情報学特論	1・2		2	藤野昭典ほか	2015年度不開講
	テクニカルライティング特論	1・2		2		
	数理情報学演習Ⅰ	1	4			
	数理情報学演習Ⅱ	2	4			
	数理情報学特別研究	1～2	8			
他 専 攻 科 目	応用数学特論				電子情報学専攻科目	
	電子情報数学特論					
	電子物性特論					
	情報通信工学特論					
	知能情報特論					
	電子ディスプレイ特論					
	光学特論					
	オートマトン理論特論					
	画像処理特論					
	パターン情報システム特論					
	情報通信システム特論					
	マイクロ波通信工学特論					
	生体システム特論					
	量子力学特論					
	電磁波計測特論					
	知能システム特論				機械システム工学専攻科目	
	機械力学特論					
	計算生体力学特論					
	熱流体工学特論					
	流体力学特論				物質化学専攻科目	随意科目
	RUBeC 演習Ⅰ					
	RUBeC 演習Ⅱ					
	パターン情報特論				情報メディア学専攻科目	
	ソフトウェア開発特論					
	情報環境特論					
	知的情報処理特論					
	メディア処理特論					
	ソフトウェア科学特論					
	言語情報処理特論					
	メディア構成特論					
	音楽情報処理特論					
	ヒューマンインタフェース特論				環境ソリューション工学専攻科目	
	音声・音響信号処理特論					
	環境システム解析学特論					
	理論生態学特論A					
	理論生態学特論B					

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

開設科目

(1) 修士課程〔数理情報学専攻〕 (2012・2013年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員			備 考	
			必修	選択					
数理解析	多様体と力学系特論A	1・2		2	教授	理博	國府宏枝	2015年度不開講	
	多様体と力学系特論B	1・2		2					
	偏微分方程式特論A	1・2		2	教授	理博	松本和一郎	2015年度不開講	
	偏微分方程式特論B	1・2		2					
	大域解析特論A	1・2		2	教授	理博	森田善久	2015年度不開講	
	大域解析特論B	1・2		2					
	計算機援用数学特論A	1・2		2	教授	理博	四ッ谷晶二	2015年度不開講	
	計算機援用数学特論B	1・2		2					
	関数解析特論A	1・2		2		博士(理学)	村井実	2015年度不開講	
	関数解析特論B	1・2		2					
	現象数理学特論A	1・2		2				2015年度不開講	
	現象数理学特論B	1・2		2	四ッ谷晶二ほか				
応用数理	物性物理学特論	1・2		2	教授	理博	飯田晋司	2015年度不開講	
	理論物理学特論	1・2		2	講師	博士(理学)	樋口三郎		
	計算科学特論	1・2		2	教授	理博	池田勉		
	数理モデル特論	1・2		2					
	数理学特論	1・2		2	講師	博士(情報学)	阪井一繁		
情報科学	ソフトウェア開発法特論	1・2		2	教授	工博	宇土顯彦		
	ソフトウェア理論特論	1・2		2	准教授	博士(理学)	中野浩		
	自然言語処理特論	1・2		2	教授	工博	馬青		
	視覚認知計算特論	1・2		2	准教授	博士(工学)	高橋隆史		
	数理情報学特論	1・2		2	藤野昭典ほか			2015年度不開講	
	テクニカルライティング特論	1・2		2					
	数理情報学演習Ⅰ	1	4						
	数理情報学演習Ⅱ	2	4						
	数理情報学特別研究	1～2	8						
他 専 攻 科 目	応用数学特論					電子情報学専攻科目			
	電子情報数学特論								
	電子物性特論								
	情報通信工学特論								
	知能情報特論								
	電子ディスプレイ特論								
	光学特論								
	オートマトン理論特論								
	画像処理特論								
	パターン情報システム特論								
	情報通信システム特論								
	マイクロ波通信工学特論								
	生体システム特論					機械システム工学専攻科目			
	知能システム特論								
	機械力学特論								
	計算生体力学特論								
	熱流体工学特論								
流体力学特論					物質化学専攻科目			随意科目	
RUBeC 演習Ⅰ									
RUBeC 演習Ⅱ									
	パターン情報特論					情報メディア学専攻科目			
	ソフトウェア開発特論								
	情報環境特論								
	知的情報処理特論								
	メディア処理特論								
	ソフトウェア科学特論								
	言語情報処理特論								
	メディア構成特論								
	音楽情報処理特論								
	ヒューマンインタフェース特論								
音声・音響信号処理特論					環境ソリューション工学専攻科目				
環境システム解析学特論									

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

[数理情報学専攻] (2011年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員			備 考	
			必修	選択					
数理解析	多様体と力学系特論A	1・2		2	教授	理博	國府宏枝	2015年度不開講	
	多様体と力学系特論B	1・2		2					
	偏微分方程式特論A	1・2		2	教授	理博	松本和一郎	2015年度不開講	
	偏微分方程式特論B	1・2		2					
	大域解析特論A	1・2		2	教授	理博	森田善久	2015年度不開講	
	大域解析特論B	1・2		2					
	計算機援用数学特論A	1・2		2	教授	理博	四ッ谷晶二	2015年度不開講	
	計算機援用数学特論B	1・2		2					
	関数解析特論A	1・2		2		博士(理学)	村井実	2015年度不開講	
	関数解析特論B	1・2		2					
	現象数理科学特論A	1・2		2				2015年度不開講	
	現象数理科学特論B	1・2		2	四ッ谷晶二ほか				
応用数理	物性物理学特論	1・2		2	教授	理博	飯田晋司	2015年度不開講	
	理論物理学特論	1・2		2	講師	博士(理学)	樋口三郎		
	計算科学特論	1・2		2	教授	理博	池田勉		
	数理モデル特論	1・2		2					
	数理科学特論	1・2		2	講師	博士(情報学)	阪井一繁		
情報科学	ソフトウェア開発法特論	1・2		2	教授	工博	宇土顯彦		
	ソフトウェア理論特論	1・2		2	准教授	博士(理学)	中野浩		
	自然言語処理特論	1・2		2	教授	工博	馬青		
	視覚認知計算特論	1・2		2	准教授	博士(工学)	高橋隆史		
	数理情報学特論	1・2		2	藤野昭典ほか				
	数理情報学演習Ⅰ	1	4						
	数理情報学演習Ⅱ	2	4						
	数理情報学特別研究	1～2	8						
他 専 攻 科 目	応用数学特論					電子情報学専攻科目			
	電子情報基礎特論								
	電子物性特論								
	情報通信工学特論								
	知能情報特論								
	電子ディスプレイ特論								
	光学特論								
	オートマトン理論特論								
	画像処理特論								
	計算機システム特論								
	パターン情報システム特論								
	情報通信システム特論								
	マイクロ波通信工学特論								
	生体システム特論								
	知能システム特論					機械システム工学専攻科目			
	機械力学特論								
熱流体工学特論									
流体力学特論									
RUBeC 演習Ⅰ						物質化学専攻科目			随意科目
RUBeC 演習Ⅱ									
パターン情報特論					情報メディア学専攻科目				
ソフトウェア開発特論									
情報環境特論									
知的情報処理特論									
メディア処理特論									
ソフトウェア科学特論									
言語情報処理特論									
メディア構成特論									
音楽情報処理特論									
ヒューマンインタフェース特論									
情報メディア学特論									
環境システム解析学特論						環境ソリューション工学専攻科目			

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

[電子情報学専攻] (2015年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
電子工学	応用数学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 木村 睦 教授 博士(工学)・博士(理学) 山本 伸一 教授 博士(理学) 海川 龍治	2015年度不開講
	電子ディスプレイ特論	1・2		2		
	量子力学特論	1・2		2		
	電子物性特論	1・2		2		
	数値解析特論	1・2		2		2015年度不開講
	光学特論	1・2		2		2015年度不開講
電子通信工学	情報通信システム特論	1・2		2	教授 工博 中村 奉夫	
	マイクロ波通信工学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 石崎 俊雄	
	電磁波計測特論	1・2		2	准教授 博士(工学) 張 陽軍	
情報通信工学	パターン情報システム特論	1・2		2	講師 博士(工学) 川上 肇 教授 博士(理学) 木村 昌弘 講師 博士(工学) 植村 渉 教授 博士(工学) 小堀 聡 講師 博士(工学) 小野 景子	2015年度不開講
	オートマトン理論特論	1・2		2		2015年度不開講
	画像処理特論	1・2		2		
	知能情報特論	1・2		2		
	情報通信工学特論	1・2		2		
	生体システム特論	1・2		2		
	システム制御工学特論	1・2		2		
	科学技術英語特論・演習	1・2		2	小堀 聡 ほか 講師 博士(理学) 中川 晃成	2015年度不開講
	テクニカルライティング特論	1・2		2		
	電子情報数学特論	1・2		2		
	電子情報学演習Ⅰ	1	4			
	電子情報学演習Ⅱ	2	4			
	電子情報学特別研究	1～2	8			
他 専 攻 科 目	物性物理学特論				数理情報学専攻科目	
	計算科学特論					
	数理モデル特論					
	視覚認知計算特論					
	数理科学特論					
	ソフトウェア開発法特論					
	ソフトウェア理論特論					
	自然言語処理特論					
	ロボット工学特論				機械システム工学専攻科目	
	知能制御特論					
	知能システム特論					
	材料物性特論					
	計算生体力学特論					
	RUBeC 演習Ⅰ				物質化学専攻科目	随意科目
	RUBeC 演習Ⅱ					
	パターン情報特論				情報メディア学専攻科目	
	情報環境特論					
	知的情報処理特論					
	音楽情報処理特論					
	ヒューマンインタフェース特論					
	音声・音響信号処理特論					

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

[電子情報学専攻] (2012～2014年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
電子工学	応用数学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 木村 睦 教授 博士(工学)・博士(理学) 山本 伸一 教授 博士(理学) 海川 龍治	2015年度不開講
	電子ディスプレイ特論	1・2		2		
	量子力学特論	1・2		2		
	電子物性特論	1・2		2		
	数値解析特論	1・2		2		2015年度不開講
	光学特論	1・2		2		2015年度不開講
電子通信工学	情報通信システム特論	1・2		2	教授 工博 中村 奉夫	
	マイクロ波通信工学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 石崎 俊雄	
	電磁波計測特論	1・2		2	准教授 博士(工学) 張 陽軍	
情報通信工学	パターン情報システム特論	1・2		2	講師 博士(工学) 川上 肇 教授 博士(理学) 木村 昌弘 講師 博士(工学) 植村 渉 教授 博士(工学) 小堀 聡	2015年度不開講
	オートマトン理論特論	1・2		2		2015年度不開講
	画像処理特論	1・2		2		
	知能情報特論	1・2		2		
	情報通信工学特論	1・2		2		
	生体システム特論	1・2		2		
	科学技術英語特論・演習	1・2		2	小堀 聡 ほか 講師 博士(理学) 中川 晃成	2015年度不開講
	テクニカルライティング特論	1・2		2		
	電子情報数学特論	1・2		2		
	電子情報学演習Ⅰ	1	4			
	電子情報学演習Ⅱ	2	4			
	電子情報学特別研究	1～2	8			
他 専 攻 科 目	物性物理学特論				数理情報学専攻科目	
	計算科学特論					
	数理モデル特論					
	視覚認知計算特論					
	数理科学特論					
	ソフトウェア開発法特論					
	ソフトウェア理論特論					
	自然言語処理特論					
	ロボット工学特論				機械システム工学専攻科目	
	知能制御特論					
	知能システム特論					
	材料物性特論					
	計算生体力学特論					
	RUBeC 演習Ⅰ				物質化学専攻科目	随意科目
	RUBeC 演習Ⅱ					
	パターン情報特論				情報メディア学専攻科目	
	情報環境特論					
	知的情報処理特論					
	音楽情報処理特論					
	ヒューマンインタフェース特論					
	音声・音響信号処理特論					

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

[機械システム工学専攻] (2015年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員			備 考
			必修	選択				
力学系	材料強度・解析学特論	1・2		2	教授	博士(工学)	辻上 哲也	
	機械力学特論	1・2		2	教授	工博	金子 康智	
	計算生体力学特論	1・2		2	講師	博士(工学)	田原 大輔	
エネルギー系	エネルギー工学特論	1・2		2	講師	博士(工学)	野口 佳樹	
	熱流体工学特論	1・2		2	教授	博士(工学)	塩見 洋一	
	流体力学特論	1・2		2	准教授	博士(工学)	大津 広敬	
システム系	材料物性特論	1・2		2				2015年度不開講
	材料・加工特論	1・2		2	教授	工博	河嶋 壽一	
	ロボット工学特論	1・2		2	教授	博士(工学)	渋谷 恒司	
	知能制御特論	1・2		2	講師	博士(工学)	永瀬 純也	
	知能システム特論	1・2		2	教授		堤 一義	
	計測システム特論	1・2		2	教授	博士(理学)	左近 拓男	
	精密加工学特論	1・2		2	講師	博士(工学)	小川 圭二	
	機械システム工学演習Ⅰ	1	4					
	機械システム工学演習Ⅱ	2	4					
	機械システム工学特別研究	1～2	8					
他専攻科目	物性物理学特論				} 数理情報学専攻科目			
	計算科学特論							
	応用数学特論				} 電子情報学専攻科目			
	電子物性特論							
	無機機能材料化学特論				} 物質化学専攻科目			随意科目
	材料物性測定学特論							
	RUBeC 演習Ⅰ							
	RUBeC 演習Ⅱ							
	パターン情報特論				} 情報メディア学専攻科目			
	音楽情報処理特論							
ヒューマンインタフェース特論								
音声・音響信号処理特論								
廃棄物工学特論				} 環境ソリューション工学専攻科目				
水道工学特論								
水域水質管理学特論A								
水域水質管理学特論B								

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

[機械システム工学専攻] (2014年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
力学系	材料強度・解析学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 辻 上 哲 也	2015年度不開講
	材料強度・設計特論	1・2		2		
	機械力学特論	1・2		2	教授 工博 金 子 康 智	
	計算生体力学特論	1・2		2	講師 博士(工学) 田 原 大 輔	
エネルギー系	エネルギー工学特論	1・2		2	講師 博士(工学) 野 口 佳 樹	
	熱流体工学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 塩 見 洋 一	
	流体力学特論	1・2		2	准教授 博士(工学) 大 津 広 敬	
システム系	材料物性特論	1・2		2		2015年度不開講
	材料・加工特論	1・2		2	教授 工博 河 嶋 壽 一	
	ロボット工学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 渋谷 恒 司	
	知能制御特論	1・2		2	講師 博士(工学) 永 瀬 純 也	
	知能システム特論	1・2		2	教授 堤 一 義	
	計測システム特論	1・2		2	教授 博士(理学) 左 近 拓 男	
	機械システム工学演習Ⅰ	1	4			
	機械システム工学演習Ⅱ	2	4			
	機械システム工学特別研究	1～2	8			
他 専 攻 科 目	物性物理学特論	}				数理工学専攻科目
	計算科学特論					
	応用数学特論	}				電子情報学専攻科目
	電子物性特論					
	無機機能材料化学特論	}				物質化学専攻科目
	材料物性測定学特論					
	RUBeC 演習Ⅰ					
	RUBeC 演習Ⅱ					
	パターン情報特論	}				情報メディア学専攻科目
	音楽情報処理特論					
	ヒューマンインタフェース特論					
	音声・音響信号処理特論					
	廃棄物工学特論	}				環境ソリューション工学専攻科目
	水道工学特論					
	水域水質管理学特論A					
	水域水質管理学特論B					

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

[機械システム工学専攻] (2012・2013年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
力学系	材料強度・解析学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 辻 上 哲 也	2015年度不開講
	材料強度・設計特論	1・2		2		
	機械力学特論	1・2		2	教授 工博 金 子 康 智	2015年度不開講
	応用力学特論	1・2		2		
	計算生体力学特論	1・2		2	講師 博士(工学) 田 原 大 輔	
エネルギー系	エネルギー工学特論	1・2		2	講師 博士(工学) 野 口 佳 樹	
	熱流体工学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 塩 見 洋 一	
	流体力学特論	1・2		2	准教授 博士(工学) 大 津 広 敬	
システム系	材料物性特論	1・2		2		2015年度不開講
	材料・加工特論	1・2		2	教授 工博 河 嶋 壽 一	
	ロボット工学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 渋谷 恒 司	
	知能制御特論	1・2		2	講師 博士(工学) 永 瀬 純 也	
	知能システム特論	1・2		2	教授 堤 一 義	
	計測システム特論	1・2		2	教授 博士(理学) 左 近 拓 男	
	機械システム工学演習Ⅰ	1	4			
	機械システム工学演習Ⅱ	2	4			
	機械システム工学特別研究	1～2	8			
他 専 攻 科 目	物性物理学特論	}				数理工学専攻科目
	計算科学特論					
	応用数学特論	}				電子工学専攻科目
	電子物性特論					
	無機機能材料化学特論	}				物質化学専攻科目
	材料物性測定学特論					
	RUBeC 演習Ⅰ					
	RUBeC 演習Ⅱ					
	パターン情報特論	}				情報メディア学専攻科目
	音楽情報処理特論					
	ヒューマンインタフェース特論					
	音声・音響信号処理特論					
	廃棄物工学特論	}				環境ソリューション工学専攻科目
	水道工学特論					
	水域水質管理学特論A					
	水域水質管理学特論B					

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

[物質化学専攻] (2015年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
物質評価系	分析科学特論	1・2		2	教授 工博 藤原 学	
	生物化学特論	1・2		2	教授 博士(理学) 宮武智弘	
	材料物性測定学特論	1・2		2	講師 博士(理学) 白神達也	
	電気化学特論	1・2		2	講師 博士(工学) 糟野 潤	
無機材料系	固体電子構造化学特論	1・2		2	教授 工博 和田隆博	
	固体化学特論	1・2		2	教授 工博 大柳満之	
	無機機能材料化学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 青井芳史	
有機・高分子材料系	有機合成化学特論	1・2		2	准教授 博士(理学) 岩澤哲郎	
	有機機能材料化学特論	1・2		2	内田欣吾ほか	
	高分子材料工学特論	1・2		2	教授 博士(理学) 中沖隆彦	
	高分子物理化学特論	1・2		2	教授 工博 林 久夫	
	生物機能化学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 富崎欣也	
	共生学特論	1・2	2		林 久夫ほか	
	英語プレゼンテーション特論Ⅰ	1・2		2	准教授 ジョナサン オーガスティン	
	英語プレゼンテーション特論Ⅱ	1・2		2	准教授 ジョナサン オーガスティン	
	物質化学特論Ⅰ (プロジェクト企画特論Ⅰ)	1・2		2	内田欣吾ほか	
	物質化学特論Ⅱ	1・2		2	片倉勝己ほか	
	物質化学特論Ⅲ	1・2		2		2015年度不開講
	物質化学特論Ⅳ	1・2		2		2015年度不開講
	高度物質化学特論・演習	1・2	2		藤原 学ほか	
	高度物質化学実験・演習	1・2	2		中沖隆彦ほか	
	RUBeC演習Ⅰ	1・2		4	富崎欣也ほか	
	RUBeC演習Ⅱ	1・2		④	富崎欣也ほか	随意科目
	テクニカルライティング特論	1・2		2		2015年度不開講
	物質化学演習Ⅰ	1	4			
	物質化学演習Ⅱ	2	4			
	物質化学特別研究	1～2	8			
他 専 攻 科 目	材料物性特論	}				機械システム工学専攻科目
	計測システム特論					
	材料強度・解析学特論					
	廃棄物工学特論	}				環境ソリューション工学専攻科目
	水道工学特論					
	下水道工学特論					
	水域水質管理学特論A					
	水域水質管理学特論B					
	環境システム解析学特論					
	水処理工学特論					
	環境微生物工学特論					
	地域循環資源処理工学特論					
	生物圏資源循環工学特論					

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

[物質化学専攻] (2012～2014年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
物質評価系	分析科学特論	1・2		2	教授 工博 藤原 学	2015年度不開講
	生物化学特論	1・2		2	教授 博士(理学) 宮武智弘	
	材料物性測定学特論	1・2		2	講師 博士(理学) 白神達也	
	環境科学特論	1・2		2		
	電気化学特論	1・2		2	講師 博士(工学) 糟野 潤	
無機材料系	固体電子構造化学特論	1・2		2	教授 工博 和田隆博	
	固体化学特論	1・2		2	教授 工博 大柳満之	
	無機機能材料化学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 青井芳史	
有機・高分子材料系	有機合成化学特論	1・2		2	准教授 博士(理学) 岩澤哲郎	
	有機機能材料化学特論	1・2		2	内田欣吾ほか	
	高分子材料工学特論	1・2		2	教授 博士(理学) 中沖隆彦	
	高分子物理化学特論	1・2		2	教授 工博 林久夫	
	生物機能化学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 富崎欣也	
	共生学特論	1・2	2		林久夫ほか	2015年度不開講 2015年度不開講 随意科目 2015年度不開講
	英語プレゼンテーション特論Ⅰ	1・2		2	准教授 ジョナサン オーガスティン	
	英語プレゼンテーション特論Ⅱ	1・2		2	准教授 ジョナサン オーガスティン	
	物質化学特論Ⅰ (プロジェクト企画特論Ⅰ)	1・2		2	内田欣吾ほか	
	物質化学特論Ⅱ	1・2		2	片倉勝己ほか	
	物質化学特論Ⅲ	1・2		2		
	物質化学特論Ⅳ	1・2		2		
	高度物質化学特論・演習	1・2	2		藤原 学ほか	
	高度物質化学実験・演習	1・2	2		中沖隆彦ほか	
	RUBeC演習Ⅰ	1・2		4	富崎欣也ほか	
	RUBeC演習Ⅱ	1・2		④	富崎欣也ほか	
	テクニカルライティング特論	1・2		2		
	物質化学演習Ⅰ	1	4			
	物質化学演習Ⅱ	2	4			
	物質化学特別研究	1～2	8			
他 専 攻 科 目	材料物性特論	}				機械システム工学専攻科目
	計測システム特論					
	材料強度・解析学特論					
	廃棄物工学特論	}				環境ソリューション工学専攻科目
	水道工学特論					
	下水道工学特論					
	水域水質管理学特論A					
	水域水質管理学特論B					
	環境システム解析学特論					
	水処理工学特論					
	環境微生物工学特論					
	地域循環資源処理工学特論					
	生物圏資源循環工学特論					

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

[情報メディア学専攻] (2014年度以降入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
情報システム	情報環境特論	1・2		2	教授 博士(情報学) 外村佳伸	2015年度不開講
	情報システム特論	1・2		2		
	音楽情報処理特論	1・2		2	講師 博士(工学) 三浦雅展	
メディア工学	パターン情報特論	1・2		2	教授 工博 岡田至弘	2015年度不開講
	メディア処理特論	1・2		2	教授 博士(学術) 藤田和弘	
	メディア構成特論	1・2		2	講師 博士(情報学) 渡辺靖彦	
	ヒューマンインタフェース特論	1・2		2		
	コンピュータグラフィックス特論	1・2		2	講師 博士(学術) 曾我麻佐子	
	音声・音響信号処理特論	1・2		2	教授 博士(工学) 片岡章俊	
ソフトウェア科学	ソフトウェア開発特論	1・2		2	教授 博士(システムズ・マネジメント) 新川芳行	2015年度不開講
	知的情報処理特論	1・2		2	教授 博士(工学) 三好力	
	ソフトウェア科学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 野村竜也	
	言語情報処理特論	1・2		2	准教授 博士(工学) 吉見毅彦	
	テクニカルライティング特論	1・2		2		2015年度不開講
	情報メディア学演習Ⅰ	1	4			
	情報メディア学演習Ⅱ	2	4			
	情報メディア学特別研究	1・2	8			
他専攻科目	計算科学特論	}				数理情報学専攻科目
	自然言語処理特論					
	ソフトウェア理論特論					
	オートマトン理論特論	}				電子情報学専攻科目
	計算機システム特論					
	情報通信システム特論					
	電子ディスプレイ特論					
	知能システム特論					機械システム工学専攻科目
	RUBeC演習Ⅰ	}				物質化学専攻科目
	RUBeC演習Ⅱ					

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

[情報メディア学専攻] (2012・2013年度入学生適用)

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
情報システム	情報環境特論	1・2		2	教授 博士(情報学) 外村佳伸	2015年度不開講
	情報システム特論	1・2		2		
	音楽情報処理特論	1・2		2	講師 博士(工学) 三浦雅展	
メディア工学	パターン情報特論	1・2		2	教授 工博 岡田至弘	2015年度不開講
	メディア処理特論	1・2		2	教授 博士(学術) 藤田和弘	
	メディア構成特論	1・2		2	講師 博士(情報学) 渡辺靖彦	
	ヒューマンインタフェース特論	1・2		2		
	コンピュータグラフィックス特論	1・2		2	講師 博士(学術) 曾我麻佐子	
	音声・音響信号処理特論	1・2		2	教授 博士(工学) 片岡章俊	
ソフトウェア科学	ソフトウェア開発特論	1・2		2	教授 博士(システムズ・マネジメント) 新川芳行	
	知的情報処理特論	1・2		2	教授 博士(工学) 三好力	
	ソフトウェア科学特論	1・2		2	教授 博士(工学) 野村竜也	
	言語情報処理特論	1・2		2	准教授 博士(工学) 吉見毅彦	
	テクニカルライティング特論	1・2		2		2015年度不開講
	情報メディア学演習Ⅰ	1	4			
	情報メディア学演習Ⅱ	2	4			
	情報メディア学特別研究	1・2	8			
他専攻科目	計算科学特論	}				数理情報学専攻科目
	自然言語処理特論					
	ソフトウェア理論特論					
	オートマトン理論特論	}				電子情報学専攻科目
	計算機システム特論					
	情報通信システム特論					
	電子ディスプレイ特論					
	知能システム特論					機械システム工学専攻科目

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数 必修 選択		担 当 教 員	備 考
エコロジー工学	廃棄物工学特論	1・2		2		2015年度不開講
	大気環境工学特論	1・2		2	教授 工博 市川陽一	
	水道工学特論	1・2		2	浅野昌弘ほか	
	下水道工学特論	1・2		2		2015年度不開講
	水域水質管理学特論A	1・2		2	教授 工博 竺文彦	
	水域水質管理学特論B	1・2		2		2015年度不開講
	環境システム解析学特論	1・2		2	教授 工博 岸本直之	
	水処理工学特論	1・2		2		2015年度不開講
	環境微生物工学特論	1・2		2	准教授 工博 越川博元	
	地域循環資源処理工学特論	1・2		2		2015年度不開講
	生物圏資源循環工学特論	1・2		2		2015年度不開講
	資源利活用特論	1・2		2	教授 Ph. D 菊池隆之助	
生態環境マネジメント	植物生理生態学特論	1・2		2	教授 Ph. D レイトームス	
	動物生態学特論A	1・2		2		2015年度不開講
	動物生態学特論B	1・2		2	講師 理博 丸山敦	
	生態系生態学特論	1・2		2	教授 農博 宮浦富保	
	森林生態学特論	1・2		2		2015年度不開講
	流域生態学特論A	1・2		2	教授 理博 遊磨正秀	
	流域生態学特論B	1・2		2		2015年度不開講
	保全生物学特論	1・2		2	准教授 農博 横田岳人	
	多様性生物学特論	1・2		2		2015年度不開講
	理論生態学特論A	1・2		2		2015年度不開講
	理論生態学特論B	1・2		2	教授 理博 近藤倫生	
	環境生態学特論A	1・2		2		2015年度不開講
	環境生態学特論B	1・2		2	講師 理博 山中裕樹	
	環境技術英語特論	1・2		2	教授 Ph. D レイトームス	
	環境ソリューション工学特論Ⅰ	1・2		2	市川陽一ほか	
	環境ソリューション工学特論Ⅱ	1・2		2		2015年度不開講
	環境ソリューション工学演習Ⅰ	1	4			
	環境ソリューション工学演習Ⅱ	2	4			
	環境ソリューション工学特別研究	1・2	8			
他専攻科目	偏微分方程式特論A	} 数理情報学専攻科目				
	偏微分方程式特論B					
	計算科学特論					
	数理モデル特論					
	応用数学特論	電子情報学専攻科目				
	エネルギー工学特論	} 機械システム工学専攻科目				
	流体力学特論					
	固体化学特論	} 物質化学専攻科目				
	分析科学特論					
	無機機能材料化学特論					
	生物化学特論					
	電気化学特論					
	RUBeC演習Ⅰ					
	RUBeC演習Ⅱ					随意科目

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

授 業 科 目 の 名 称		配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
			必修	選択		
エ コ ロ ジ ー 工 学	廃棄物工学特論	1・2		2		2015 年度不開講
	大気環境工学特論	1・2		2	教授 工博 市川陽一	
	水道工学特論	1・2		2	浅野昌弘ほか	
	下水道工学特論	1・2		2		2015 年度不開講
	水域水質管理学特論A	1・2		2	教授 工博 竺文彦	
	水域水質管理学特論B	1・2		2		2015 年度不開講
	環境システム解析学特論	1・2		2	教授 工博 岸本直之	
	水処理工学特論	1・2		2		2015 年度不開講
	環境微生物工学特論	1・2		2	准教授 工博 越川博元	
	地域循環資源処理工学特論	1・2		2		2015 年度不開講
	生物圏資源循環工学特論	1・2		2		2015 年度不開講
	資源利活用特論	1・2		2	教授 Ph. D 菊池隆之助	
生 態 環 境 マ ネ ジ メ ン ト	植物生理生態学特論	1・2		2	教授 Ph. D レイトーマス	
	動物生態学特論A	1・2		2		2015 年度不開講
	動物生態学特論B	1・2		2	講師 理博 丸山敦	
	生態系生態学特論	1・2		2	教授 農博 宮浦富保	
	森林生態学特論	1・2		2		2015 年度不開講
	流域生態学特論A	1・2		2	教授 理博 遊磨正秀	
	流域生態学特論B	1・2		2		2015 年度不開講
	保全生物学特論	1・2		2	准教授 農博 横田岳人	
	多様性生物学特論	1・2		2		2015 年度不開講
	理論生態学特論A	1・2		2		2015 年度不開講
	理論生態学特論B	1・2		2	教授 理博 近藤倫生	
	環境技術英語特論	1・2		2	教授 Ph. D レイトーマス	2015 年度不開講
	環境ソリューション工学特論Ⅰ	1・2		2	市川陽一ほか	
	環境ソリューション工学特論Ⅱ	1・2		2		
	環境ソリューション工学演習Ⅰ	1	4			
	環境ソリューション工学演習Ⅱ	2	4			
	環境ソリューション工学特別研究	1・2	8			
他 専 攻 科 目	偏微分方程式特論A 偏微分方程式特論B 計算科学特論 数理モデル特論				} 数理情報学専攻科目	
	応用数学特論					電子情報学専攻科目
	エネルギー工学特論 流体力学特論				} 機械システム工学専攻科目	
	固体化学特論 分析科学特論 無機機能材料化学特論 生物化学特論 電気化学特論					} 物質化学専攻科目

注意：他専攻科目の配当年次・単位数・担当教員等は当該専攻のページを参照すること。

(2) 博士後期課程

[数理情報学専攻]

授 業 科 目 の 名 称	配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
		必修	選択		
数理解析特別研究	1～3	12		教授 理博 國府宏枝 教授 理博 松本和一郎 教授 理博 森田善久 教授 理博 四ツ谷晶二	
数理解析特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 理博 國府宏枝 教授 理博 森田善久	
数理解析特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 理博 松本和一郎 教授 理博 四ツ谷晶二	
応用数理特別研究	1～3	12		教授 理博 飯田晋司 教授 理博 池田勉 教授 博士(工学) 松本平淳太	
応用数理特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 理博 飯田晋司 教授 理博 池田勉	
応用数理特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 博士(工学) 松本平淳太	
情報科学特別研究	1～3	12		教授 工博 宇土顯彦 教授 工博 馬青 准教授 博士(理学) 中野浩	
情報科学特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 工博 馬青	
情報科学特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 工博 宇土顯彦 准教授 博士(理学) 中野浩	
高度専門研究特別講義	1～3		2		
理工学概論特別講義A	1～3		2		2015年度不開講
理工学概論特別講義B	1～3		2		2015年度不開講

[電子情報学専攻]

授 業 科 目 の 名 称	配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
		必修	選択		
電子情報基礎特別研究	1～3	12		教授 工博 木村睦 教授 工博 斉藤光徳 教授 工博 山本伸一 教授 理博 海川龍治	
電子情報基礎特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 工博 木村睦 教授 工博 山本伸一	
電子情報基礎特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 理博 海川龍治	
情報処理機構特別研究	1～3	12		教授 理博 木村昌弘 教授 工博 小堀聡	
情報処理機構特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 理博 木村昌弘	
情報処理機構特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 工博 小堀聡	
情報システム特別研究	1～3	12		教授 工博 石崎俊雄 教授 工博 中村奉夫	
情報システム特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 工博 中村奉夫	
情報システム特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 工博 石崎俊雄	
高度専門研究特別講義	1～3		2		
理工学概論特別講義A	1～3		2		2015年度不開講
理工学概論特別講義B	1～3		2		2015年度不開講

[機械システム工学専攻]

授 業 科 目 の 名 称	配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
		必修	選択		
力学特別研究	1～3	12		教授 工博 金子 康智	
力学特別講義Ⅰ	1・2	2		教授 博士(工学) 辻 上 哲 也	
力学特別講義Ⅱ	1・2	2		教授 博士(工学) 辻 上 哲 也	
エネルギー特別研究	1～3	12		教授 工博 金子 康智	
エネルギー特別講義Ⅰ	1・2	2		教授 博士(工学) 塩 見 洋 一	
エネルギー特別講義Ⅱ	1・2	2		准教授 博士(工学) 大 津 広 敬	
システム特別研究	1～3	12		教授 博士(工学) 塩 見 洋 一	
システム特別講義Ⅰ	1・2	2		教授 博士(工学) 大 津 広 敬	
システム特別講義Ⅱ	1・2	2		教授 工博 河 嶋 壽 一	
高度専門研究特別講義	1～3	2		教授 博士(理学) 左 近 拓 男	
理工学概論特別講義A	1～3	2		教授 学術博 堤 一 義	
理工学概論特別講義B	1～3	2		教授 博士(工学) 洪 谷 恒 司	
				教授 学術博 堤 一 義	
				教授 博士(工学) 洪 谷 恒 司	
				教授 工博 河 嶋 壽 一	
				教授 博士(理学) 左 近 拓 男	
					2015 年度不開講
					2015 年度不開講

[物質化学専攻]

授 業 科 目 の 名 称	配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
		必修	選択		
物質評価法特別研究	1～3	12		教授 工博 藤 原 学	
物質評価法特別講義Ⅰ	1・2	2		教授 博士(工学) 宮 武 智 弘	
物質評価法特別講義Ⅱ	1・2	2		教授 博士(工学) 宮 武 智 弘	
無機材料特別研究	1～3	12		教授 工博 藤 原 学	
無機材料特別講義Ⅰ	1・2	2		教授 工博 大 柳 満 之	
無機材料特別講義Ⅱ	1・2	2		教授 工博 和 田 隆 博	
有機・高分子材料特別研究	1～3	12		教授 博士(工学) 青 井 芳 史	
有機・高分子材料特別講義Ⅰ	1・2	2		教授 工博 和 田 隆 博	
有機・高分子材料特別講義Ⅱ	1・2	2		教授 工博 大 柳 満 之	
高度専門研究特別講義	1～3	2		教授 博士(工学) 青 井 芳 史	
RUBeC 高度特別講義・演習Ⅰ	1～3	4		教授 博士(工学) 内 田 欣 吾	
RUBeC 高度特別講義・演習Ⅱ	1～3	4		教授 博士(工学) 富 崎 欣 也	
理工学概論特別講義A	1～3	2		教授 博士(理学) 中 沖 隆 彦	
理工学概論特別講義B	1～3	2		教授 工博 林 久 夫	
				准教授 博士(理学) 岩 澤 哲 郎	
				教授 工博 内 田 欣 吾	
				准教授 博士(理学) 岩 澤 哲 郎	
				教授 博士(工学) 富 崎 欣 也	
				教授 博士(理学) 中 沖 隆 彦	
				教授 工博 林 久 夫	
				大柳満之ほか	随意科目
				大柳満之ほか	2015 年度不開講
					2015 年度不開講

[情報メディア学専攻]

授 業 科 目 の 名 称	配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
		必修	選択		
ソフトウェア科学特別研究	1～3	12		教授 博士(システムズ・マネジメント) 新川 芳 行	2015 年度不開講
ソフトウェア科学特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 博士(工学) 三 好 力 教授 博士(システムズ・マネジメント) 新川 芳 行	
ソフトウェア科学特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 博士(工学) 三 好 力 教授 博士(工学) 野 村 竜 也	
情報システム特別研究	1～3	12		准教授 博士(工学) 吉 見 毅 彦	
情報システム特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 博士(工学) 片 岡 章 俊	
情報システム特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 博士(情報学) 外 村 佳 伸	
メディア工学特別研究	1～3	12		教授 博士(工学) 長 谷 智 弘	
メディア工学特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 博士(工学) 片 岡 章 俊	
メディア工学特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 博士(情報学) 外 村 佳 伸	
高度専門研究特別講義	1～3		2	教授 工博 岡 田 至 弘	
理工学概論特別講義A	1～3		2	教授 工博 岡 田 至 弘	
理工学概論特別講義B	1～3		2	教授 博士(学術) 藤 田 和 弘	
					2015 年度不開講
					2015 年度不開講

[環境ソリューション工学専攻]

授 業 科 目 の 名 称	配当年次	単位数		担 当 教 員	備 考
		必修	選択		
エコロジー工学特別研究	1～3	12		教授 工博 岸 本 直 之	2015 年度不開講 2015 年度不開講
エコロジー工学特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 工博 岸 本 直 之	
エコロジー工学特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 工博 岸 本 直 之	
生態学特別研究	1～3	12		教授 農博 宮 浦 富 保 教授 理博 遊 磨 正 秀	
生態学特別講義Ⅰ	1・2		2	教授 理博 近 藤 倫 生 教授 農博 宮 浦 富 保	
生態学特別講義Ⅱ	1・2		2	教授 理博 近 藤 倫 生 教授 理博 遊 磨 正 秀	
高度専門研究特別講義	1～3		2	教授 農博 宮 浦 富 保	
理工学概論特別講義A	1～3		2	教授 理博 遊 磨 正 秀	
理工学概論特別講義B	1～3		2	教授 理博 近 藤 倫 生	