

理学専攻 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科): G-S E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考				
		専攻	受講段階	学間分野	通し番号				1年次				2年次								
									前期		後期		前期		後期						
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T					
大学院横断科目 研究科共通科目 実践力養成科目群 共通学専攻科目	●	SCI	1	0	01	研究倫理	1	教員全員*	2												
	○	SCI	1	0	03	知的財産戦略構築実務論	2	村上(加)	2												
	○	SCI	1	0	04	技術経営と社会連携	2	中武	2												
	◎	SCI	1	0	19	STEMのための国際コミュニケーション海外研修 (GOES) ※1	4	古澤・ボウ												集中	
	◎	SCI	1	0	23	大学院生のためのフレッシュアップ英語A ※1	1	ボウ												集中	
	◎	SCI	1	0	24	大学院生のためのフレッシュアップ英語B ※1	1	ボウ												集中	
	◎	SCI	1	0	25	グローバルイノベーションのための英語研修 (GOES Home) ※1	1	古澤・ボウ												集中	
	◎	SCI	1	0	21	グローバルサイエンスコミュニケーション(英語)	2	ボウ	2												
	◎	SCI	1	0	22	Technology in the City: 英語でのリサーチ戦略	2	ボウ				2									
	◎	SCI	1	0	07	理学系修士のためのプレゼンテーションスキルズ	2	教員全員*				2									
	●	SCI	1	0	08	先端科学特別講義(修士)	1	教員全員*													集中
	◎	SCI	1	0	09	国内学会特別研修	1	教員全員*													集中
	◎	SCI	1	0	10	国際学会特別研修	1	教員全員*													集中
	◎	SCI	1	0	11	教育研究マネジメント	2	教員全員*													集中
	◎	SCI	1	0	13	研究インターンシップ I ※2	4	教員全員*													集中
	◎	SCI	1	0	14	研究インターンシップ II ※2	2	教員全員*													集中
	◎	SCI	1	0	15	インターンシップ ※2	1	教員全員*													集中
◎	SCI	1	0	16	実践的STEM教育特論	1	教員全員*													集中	
●	SCI	1	0	17	理学イノベーション特論	1	伊藤(悠)・小山・高桑・岡村・富安・池永・小林・吉田				2									オムニバス	

記号の説明: ●は必修科目、◎は選択必修科目、○は選択科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

※1 『STEMのための国際コミュニケーション海外研修(GOES)』『グローバルイノベーションのための英語研修(GOES Home)』を受講する学生について、同時期に開講される必修科目は、オンライン授業等で対応する。
また、当該講義の受講にあたっては、前期に開講される研究科共通科目『グローバルサイエンスコミュニケーション(英語)』を受講することが望ましい。

※2 『研究インターンシップ I』、『研究インターンシップ II』、『インターンシップ』の3科目については、これらのうち1科目のみの単位を修了要件単位に算入する。

ナンバリングコードの凡例:

ナンバリングコード	表示	意味
専攻	SCI	研究科・理学専攻 共通科目
受講段階	1	博士前期課程
学間分野	0	大学院横断科目群
		語学関連科目群
		実践力養成科目群(研究科共通科目)
		実践力養成科目群(理学専攻共通科目)
通し番号	(2桁数字)	実践力養成科目群(工学専攻共通科目)
		学間分野毎の科目の通し番号

情報科学専攻 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S-E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考	
		専攻	受講段階	学間分野	通し番号				1年次				2年次					
									前期		後期		前期		後期			
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T		
大 学 目 録 群 断 語 学 関 連 科 目 群 実 践 力 養 成 科 目 群 専 攻 科 目 群 知 の 探 索 科 目 群	●	INF	1	0	01	研究倫理	1	教員全員*										
	○	INF	1	0	02	知的財産戦略構築実務論	2	村上(加)	2									
	○	INF	1	0	03	技術経営と社会連携	2	中武	2									
	◎	INF	1	0	04	STEMのための国際コミュニケーション 海外研修 (GOES) ※1	4	古澤・ボウ	集中								集中	
	◎	INF	1	0	05	大学院生のための フレッシュアップ英語A ※1	1	ボウ	集中								集中	
	◎	INF	1	0	06	大学院生のための フレッシュアップ英語B ※1	1	ボウ	集中								集中	
	◎	INF	1	0	07	グローバルイノベーションのための英語研修 (GOES Home) ※1	1	古澤・ボウ	集中								集中	
	◎	INF	1	0	08	グローバル サイエンス コミュニケーション (英語)	2	ボウ	2									
	◎	INF	1	0	09	Technology in the City: 英語でのリサーチ戦略	2	ボウ			2							
	◎	INF	1	0	10	理学系修士のための プレゼンテーションスキルズ	2	教員全員*			2							
	◎	INF	1	0	11	英語論文講読	2	教員全員*	2									
	●	INF	1	0	12	先端科学特別講義(修士)	1	教員全員*	集中								集中	
	◎	INF	1	0	13	国内学会特別研修	1	教員全員*	集中								集中	
	◎	INF	1	0	14	国際学会特別研修	1	教員全員*	集中								集中	
	◎	INF	1	0	15	教育研究マネジメント	2	教員全員*	集中								集中	
	◎	INF	1	0	16	研究インターンシップ I ※2	4	教員全員*	集中								集中	
	◎	INF	1	0	17	研究インターンシップ II ※2	2	教員全員*	集中								集中	
	◎	INF	1	0	18	インターンシップ ※2	1	教員全員*	集中								集中	
	◎	INF	1	0	19	理工イノベーション特論	1	伊藤(豊)・小山・高巻・岡村・ 富田・池東・小林・吉田			2							
	◎	INF	1	0	20	サイバーセキュリティ特論	2		2									
	●	INF	1	0	21	情報科学特論	2	教員全員*	2									
●	INF	1	1	01	修士論文特別研究 I 又は修士設計特別研究 I	4	教員全員*	4		4								
●	INF	1	1	02	修士論文特別研究 II 又は修士設計特別研究 II	4	教員全員*				4				4			
●	INF	1	1	03	情報科学実践演習 I	2	教員全員*	2										
●	INF	1	1	04	情報科学実践演習 II	2	教員全員*							2				

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、○は選択科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

※1 『STEMのための国際コミュニケーション海外研修(GOES)』『グローバルイノベーションのための英語研修(GOES Home)』を受講する学生について、
同時期に開講される必修科目は、オンライン授業等で対応する。
また、当該講義の受講にあたっては、前期に開講される研究科共通科目『グローバル サイエンスコミュニケーション (英語)』
を受講することが望ましい。

※2 『研究インターンシップ I』、『研究インターンシップ II』、『インターンシップ』の3科目については、これらのうち1科目のみの単位を修了要件単位に算入する。

ナンバリングコードの凡例:

欄	表示	意 味
専攻	INF	研究科共通科目・専攻科目
受講段階	1	博士前期課程
学間分野	0	大学院横断科目群
		語学関連科目群
		実践力養成科目群(研究科共通科目)
		実践力養成科目群(理工学専攻共通科目)
通し番号	(2桁数字)	学間分野毎の科目の通し番号

物理・宇宙プログラム 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考	
		プログラム	受講段階	学問分野	通し番号				1年次				2年次					
									前期		後期		前期		後期			
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T		
知の探究科目群	●	PHY	1	1	01	物理・宇宙特別講義 I	2	教員全員*	2									
	●	PHY	1	1	02	修士論文特別研究 I	2	教員全員*			4							
	●	PHY	1	1	03	物理・宇宙特別講義 II	2	教員全員*				2						
	●	PHY	1	1	04	修士論文特別研究 II	2	教員全員*							4			
物理・宇宙プログラム科目	科必修	●	PHY	1	2	01	論文講読	4	教員全員*	2	2	2	2	2				
		物理分野科目	◎	PHY	1	3	01	Advanced Magneto-Science 磁気科学特論	2	小山(佳)			2					
	◎		PHY	1	3	02	固体物理特論	2	三井			2						
	◎		PHY	1	3	03	低温物理学特論	2	廣井	2								
	◎		PHY	1	3	05	表面物理学特論	2	野澤			4						
	◎		PHY	1	3	06	統計力学特論	2	秦(重)			2						
	◎		PHY	1	3	07	カオスとフラクタル特論	2	秦(浩)	2								
	◎		PHY	1	3	08	超伝導物理学特論	2	重田	4								
	◎		PHY	1	3	09	磁性物理学特論	2	伊藤(昌)	4								
	知の探索科目群	◎	PHY	1	4	02	Advanced Study of Star and Planet Formation	2	高桑			2						
		◎	PHY	1	4	03	現代天文学特論	2	塚本			2						
		◎	PHY	1	4	04	星間物理学特論	2	和田	2								
		◎	PHY	1	4	05	Advanced studies of observational astronomy	2	新永	2								
		◎	PHY	1	4	06	赤外線天文学特論	2	永山		4							
		◎	PHY	1	4	07	電波干渉計特論	2	今井			2						
		◎	PHY	1	4	09	宇宙環境科学特論	2	塚本・ 木本(JAXA)	集中								集中
		◎	PHY	1	4	10	宇宙環境計測特論	2	塚本・ 越石(JAXA)			集中						集中
		◎	PHY	1	4	11	宇宙計量科学特論	2	塚本・ 郷田(NAOJ)			1						集中
		◎	PHY	1	4	12	宇宙物理学 I	2	塚本・ 高橋(熊本大)	2								協定に基づく 単位互換
		◎	PHY	1	4	13	宇宙プラズマ物理学	2	塚本・ 清水(愛媛大)			2						協定に基づく 単位互換
◎		PHY	1	4	14	高エネルギー天文学	2	塚本・ 寺島(愛媛大)					2				協定に基づく 単位互換、隔年	
◎	PHY	1	4	15	銀河進化学	2	塚本・ 松岡(愛媛大)	2								協定に基づく 単位互換、隔年		
◎	PHY	1	4	16	宇宙電波観測特論	2	塚本・ 藤澤(山口大)	2								協定に基づく 単位互換、隔年		

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例：

欄	表示	意味
プログラム	PHY	物理・宇宙プログラム科目
受講段階	1	博士前期課程
学問分野	1	知の探究科目群(必修)
	2	知の探索科目群(必修)
	3	物理
	4	宇宙

化学プログラム 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考		
		プログラム	受講段階	学問分野	通し番号				1年次				2年次						
									前期		後期		前期		後期				
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T			
化学プログラム科目	知の探究科目群	●	CHM	1	1	01	2	教員全員*	2										
		●	CHM	1	1	02	2	教員全員*			4								
		●	CHM	1	1	03	2	教員全員*				2							
		●	CHM	1	1	04	2	教員全員*							4				
		●	CHM	1	1	05	4	教員全員*	2	2	2	2	2						
	知の探索科目群	化学分野科目	◎	CHM	1	2	01	2	富安	2									
			◎	CHM	1	2	02	2	神崎	2									
			◎	CHM	1	2	03	2	児玉谷	2									
			◎	CHM	1	2	04	2	新留			2							
			◎	CHM	1	2	05	2	岡村(浩)	4									
			◎	CHM	1	2	06	2	横川			2							
			◎	CHM	1	2	07	2	伊東	4									
			◎	CHM	1	2	08	2	有馬			2							
			◎	CHM	1	2	09	2	濱田	4									
			◎	CHM	1	2	10	2	鬼束			2							
◎	CHM	1	2	11	2	加藤(太)			2										

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例：

欄	表示	意味
プログラム	CHM	化学プログラム科目
受講段階	1	博士前期課程
学問分野	1	必修科目
	2	選択必修科目
通し番号	(2桁数字)	学問分野毎の科目の通し番号

生物学プログラム 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考			
		プログラム	受講段階	学問分野	通し番号				1年次				2年次							
									前期		後期		前期		後期					
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T				
生物学プログラム科目	知の探究科目群	●	BIO	1	1	01	生物学特別講義 I	2	教員全員*	2										
		●	BIO	1	1	02	修士論文特別研究 I	2	教員全員*			4								
		●	BIO	1	1	03	生物学特別講義 II	2	教員全員*				2							
		●	BIO	1	1	04	修士論文特別研究 II	2	教員全員*								4			
	知の探索科目群	生物学分野	●	BIO	1	1	05	論文講読	4	教員全員*	2	2	2	2						
			◎	BIO	1	2	01	Advanced Neuroethology	2	池永	2									
			◎	BIO	1	2	02	ゲノム情報学特論	2	九町		4								
			◎	BIO	1	2	08	分子発生学特論	2	小沼	2									
			◎	BIO	1	2	04	行動進化学特論	2	富山	2									
			◎	BIO	1	2	05	Advanced Phylogenetic Botany	2	宮本			2							
◎	BIO	1	2	09	動物系統分類学特論	2	上野			4										
◎	BIO	1	2	10	植物分類学特論	2	田金			4										

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例：

欄	表示	意味
プログラム	BIO	生物学プログラム科目
受講段階	1	博士前期課程
学問分野	1	必修科目
	2	選択必修科目
通し番号	(2桁数字)	学問分野毎の科目の通し番号

地球科学プログラム 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考			
		プログラム	受講段階	学問分野	通し番号				1年次				2年次							
									前期		後期		前期		後期					
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T				
地球科学プログラム科目	知の探究科目群	●	ESC	1	1	01	地球科学特別講義 I	2	教員全員*	2										
		●	ESC	1	1	02	修士論文特別研究 I	2	教員全員*			4								
		●	ESC	1	1	03	地球科学特別講義 II	2	教員全員*					2						
		●	ESC	1	1	04	修士論文特別研究 II	2	教員全員*								4			
	知の探索科目群	地球科学分野科目	●	ESC	1	2	01	論文講読	4	教員全員*	2		2		2			2		
			◎	ESC	1	3	01	環境鉱物学特論	2	河野	2									
			◎	ESC	1	3	02	地球テクニクス特論	2	山本(啓)	2									
			◎	ESC	1	3	03	測地学特論	2	中尾(茂)	2									
			◎	ESC	1	3	04	観測火山学特論	2	八木原			2							
			◎	ESC	1	3	05	災害地質学特論	2	井村			2							
			◎	ESC	1	3	06	Earthquake Source Process	2	小林			2							
			◎	ESC	1	3	07	Geochemical processes on Earth	2	礼満 ハフリーズ			2							
			◎	ESC	1	3	08	火山地質学特論	2	嶋野			2							

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例：

欄	表示	意味
プログラム	ESC	地球科学プログラム科目
受講段階	1	博士前期課程
学問分野	1	知の探究科目群
	2	知の探索科目群・必修科目
通し番号	3	知の探索科目群・地球科学分野科目
	(2桁数字)	学問分野毎の科目の通し番号

機械工学プログラム 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S E

科目区分	区分	ナンバリングコード			授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考					
		プログラム	受講段階	学問分野				通し番号	1年次				2年次								
									前期		後期		前期		後期						
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T		4T				
機械工学プログラム科目 知の探索科目群	知の探究	●	MEC	1	01	修士論文特別研究 I	4	教員全員*	4		4										
		●	MEC	1	02	修士論文特別研究 II	4	教員全員*					4		4						
	必修科目 生産工学分野科目 知の探索科目群 エネルギー工学分野科目 機械システム工	必修科目	●	MEC	2	01	機械工学ゼミナール	1	教員全員*	4											
			●	MEC	2	02	機械工学特論	1	西村(悠)・片野田・中尾(光)・佐藤・小金丸・定松・大高	2											
		生産工学分野科目	◎	MEC	3	01	固体力学特論	2	池田	4											
			◎	MEC	3	03	機械材料科学特論	2	駒崎				4								
			◎	MEC	3	04	計算力学特論	2	小金丸			4									
			◎	MEC	3	05	高エネルギー材料工学特論	2	佐藤		4										
			◎	MEC	3	06	結晶強度物性特論	2	定松			4									
			エネルギー工学分野科目	◎	MEC	4	02	熱機関工学特論	2	木下	4										
		◎		MEC	4	03	数値熱流体工学特論	2	片野田	2											
		◎		MEC	4	04	伝熱工学特論	2	洪		4										
		◎		MEC	4	05	流体工学特論	2	中尾(光)			4									
		◎		MEC	4	06	流動工学特論	2	大高				4								
		機械システム工		◎	MEC	5	02	計測制御工学特論	2	熊澤		4									
			◎	MEC	5	03	機械力学特論	2	松崎				4								
			◎	MEC	5	04	システム制御特論	2	西村(悠)				4								

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例：

欄	表示	意味
プログラム	MEC	機械工学プログラム科目
受講段階	1	博士前期課程
学問分野	1	プログラム共通(必修)
	2	分野共通(必修)
	3	生産工学
	4	エネルギー工学
	5	機械システム工学
通し番号	(2桁数字)	学問分野毎の科目の通し番号

海洋土木工学プログラム 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S E

科目区分	区分	ナンバリングコード			授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考			
		プログラム	受講段階	学問分野				通し番号	1年次				2年次						
									前期		後期		前期		後期				
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T		4T		
海洋土木工学プログラム科目 知の探索科目群	知の探究	●	OCE	1	0	00	修士論文特別研究 I	4	教員全員*	4	4								
		●	OCE	1	0	01	修士論文特別研究 II	4	教員全員*				4			4			
	科目必修 土木工学・海洋学分野科目	●	OCE	1	0	02	海洋土木工学特論	2	教員全員*			2							
		◎	OCE	1	1	00	海洋物理環境学特論	2	加古			2							
		◎	OCE	1	1	01	海岸防災特論	2	柿沼		4								
		◎	OCE	1	1	02	環境水理学特論	2	安達	4									
		◎	OCE	1	1	03	土砂水理学特論	2	齋田	4									
		◎	OCE	1	1	04	海洋生物学特論	2	日高			2							
		◎	OCE	1	2	00	地盤環境工学特論	2	酒匂		4								
		◎	OCE	1	2	01	土質力学特論	2	酒匂		4								
		◎	OCE	1	2	03	構造力学特論	2	木村			2							
		◎	OCE	1	2	04	Advanced Concrete Technology	2	審良	4									
		◎	OCE	1	2	05	維持管理工学	2	審良			2							
◎	OCE	1	2	06	コンクリート構造特論	2	山口	4											

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例：

欄	表示	意味
プログラム	OCE	海洋土木工学プログラム科目
受講段階	1	博士前期課程
	0	分野共通(必修)
学問分野	1	海洋学(環境システム工学)分野
	2	土木工学(建設システム工学)分野
通し番号	(2桁数字)	学問分野毎の科目の通し番号

化学工学プログラム 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考		
		プログラム	受講段階	学問分野	通し番号				1年次				2年次						
									前期		後期		前期		後期				
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T			
化学工学プログラム科目 知の探索科目群	●	CHE	1	1	01	修士論文特別研究 I	4	教員全員*	4		4							オムニバス ※2Tでは開講しない	
		CHE	1	1	02	修士論文特別研究 II	4	教員全員*					4		4				
	◎	●	CHE	1	2	01	化学工学特別講義	2	教員全員*	2※									
		◎	CHE	1	3	01	分離工学特論	2	二井			2							
		◎	CHE	1	3	03	機能性材料工学特論	2	吉田(昌)			2							
		◎	CHE	1	3	04	セラミックス工学特論	2	鮫島	2									
		◎	CHE	1	3	05	生物化学工学特論	2	武井			2							
		◎	CHE	1	3	07	デバイス設計特論	2	田巻	2									
		◎	CHE	1	3	08	移動現象特論	2	水田	2									
		◎	CHE	1	3	09	流体プロセス工学特論	2	五島			2							

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例：

欄	表示	意味
プログラム	CHE	化学工学プログラム科目
受講段階	1	博士前期課程
学問分野	1	知の探索科目群
	2	知の探索科目群(必修科目)
	3	知の探索科目群(化学工学分野科目)
通し番号	(2桁数字)	学問分野毎の科目の通し番号

化学生命工学プログラム 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考			
		プログラム	受講段階	学問分野	通し番号				1年次				2年次							
									前期		後期		前期		後期					
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T				
化学生命工学プログラム科目	知の探究 科目群	●	CBT	1	0	01	修士論文特別研究 I	4	教員全員*	4		4							オムバス 集中	
		●	CBT	1	0	02	修士論文特別研究 II	4	教員全員*					4		4				
	知の探索科目群	化学生命工学分野基礎科目 化学生命工学分野科目	●	CBT	1	1	01	Advanced Lectures on Chemistry and Biotechnology	2	石川・門川・橋本・松本・上田・金子・高梨・中島・吉留	集中									
			◎	CBT	1	2	01	高分子材料精密合成特論	2	門川	2									
			◎	CBT	1	2	02	人工知能計算化学	2	上田	2									
			◎	CBT	1	2	03	生体環境リスク基礎特論	2	高梨	2									
			◎	CBT	1	2	04	分光分析特論	2	吉留	2									
			◎	CBT	1	2	05	理論分子科学特論	2	石川			2							
			◎	CBT	1	2	06	生体高分子化学	2	橋本			2							
			◎	CBT	1	2	07	有機無機複合材料化学特論	2	金子			2							
			◎	CBT	1	2	08	環境分析化学特論	2	中島			2							
			◎	CBT	1	2	12	有機合成化学特論	2	松本(健)			2							

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例：

欄	表示	意味
プログラム	CBT	化学生命工学プログラム科目
受講段階	1	博士前期課程
	0	知の探究科目群
学問分野	1	化学生命工学分野基礎科目
	2	化学生命工学分野科目
通し番号	(2桁数字)	学問分野毎の科目の通し番号

建築学プログラム 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科): G-S-E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考		
		プログラム	受講段階	学問分野	通し番号				1年次				2年次						
									前期		後期		前期		後期				
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T			
知の探究科目	●	AAE	1	1	01	修士論文特別研究Ⅰ又は修士設計特別研究Ⅰ	4	教員全員*	4		4								
	●	AAE	1	1	02	修士論文特別研究Ⅱ又は修士設計特別研究Ⅱ	4	教員全員*				4				4			
建築設計分野科目	▲	AAE	1	2	01	建築設計特論Ⅰ	2	柴田・木方・鷹野・細海・小山(雄)・増留	4										
	▲	AAE	1	2	02	建築設計特論Ⅱ	2	柴田・木方・鷹野・細海・小山(雄)・増留			2								
	▲	AAE	1	2	03	建築設計特別演習Ⅰ	2	柴田・木方・鷹野・細海・小山(雄)・増留	4										
	▲	AAE	1	2	04	建築設計特別演習Ⅱ	2	柴田・木方・鷹野・細海・小山(雄)・増留			2								
構造設計分野科目	▲	AAE	1	3	01	構造設計特論Ⅰ	2	倉富	4										
	▲	AAE	1	3	02	構造設計特論Ⅱ	2	横須賀・黒川			2							オムニバス	
	▲	AAE	1	3	03	構造設計特別演習Ⅰ	2	倉富	4										
	▲	AAE	1	3	04	構造設計特別演習Ⅱ	2	横須賀・黒川			2							オムニバス	
環境設計分野科目	▲	AAE	1	4	01	環境特論	2	二宮	4										
	▲	AAE	1	4	02	環境設計特論	2	曾我			2								
	▲	AAE	1	4	03	環境設計特別演習Ⅰ	2	二宮	4										
	▲	AAE	1	4	04	環境設計特別演習Ⅱ	2	曾我			2								
知の探究科目 選択必修科目	◎	AAE	1	5	15	建築空間特論	2	細海									2	隔年	
	◎	AAE	1	5	02	居住地計画特論	2	小山(雄)									2	隔年	
	◎	AAE	1	5	13	地域環境史特論	2	木方			2								
	◎	AAE	1	5	04	建築デザイン特論	2	柴田			2								隔年
	◎	AAE	1	5	05	環境建築設計特論	2	鷹野			2								隔年
	◎	AAE	1	5	06	建築設計Ⅰ	2	柴田・細海	2										
	◎	AAE	1	5	07	建築構造解析特論	2	横須賀									2	隔年	
	◎	AAE	1	5	08	建築材料科学特論	1	黒川		2									
	◎	AAE	1	5	09	連続体の力学	1	黒川		2									
	◎	AAE	1	5	10	建築倫理・法規特論Ⅰ	1	教員全員・前田	2										オムニバス 隔年
	◎	AAE	1	5	11	建築倫理・法規特論Ⅱ	1	教員全員・前田					2						オムニバス 隔年
	修了要件外科目	◎	AAE	1	5	12	建築設計インターシッ I	4	教員全員*	集中								集中	
×		AAE	1	6	01	建築マネジメント特論Ⅰ	1	教員全員・前田			2								オムニバス 隔年
×		AAE	1	6	02	建築マネジメント特論Ⅱ	1	教員全員・前田								2			オムニバス 隔年
×		AAE	1	6	03	建築設計Ⅱ	2	柴田・細海					3						
×		AAE	1	6	04	建築環境実験Ⅰ	2	二宮・曾我			3								
×		AAE	1	6	05	建築環境実験Ⅱ	2	二宮・曾我					3						
×		AAE	1	6	06	建築構造実験Ⅰ	2	黒川・横須賀・倉富			3								
×		AAE	1	6	07	建築構造実験Ⅱ	2	黒川・横須賀・倉富						3					
×		AAE	1	6	08	建築設計インターシッⅡ	5	柴田・木方・鷹野・細海・増留	集中								集中		
×		AAE	1	6	09	建築設計インターシッⅢ	5	柴田・木方・鷹野・細海・増留	集中								集中		
×	AAE	1	6	10	建築設計インターシッⅣ	5	柴田・木方・鷹野・細海・増留	集中								集中			

記号の説明：●は必修科目、▲は選択した分野の必修科目、◎は選択必修科目、×は修了要件外科目
*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例：

欄	表示	意味
プログラム	AAE	建築学プログラム科目
受講段階	1	博士前期課程
学問分野	1	プログラム必修科目
	2	建築設計分野必修
	3	構造設計分野必修
	4	環境設計分野必修
	5	全分野共通(選択必修)
	6	修了要件外
通し番号	(2桁数字)	学問分野毎の科目の通し番号

情報科学プログラム数理情報コース 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数										
		プログラム	受講段階	学 問 分 野	通 し 番 号				1年次				2年次						
									前期		後期		前期		後期				
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T			
専攻科目 知の探索科目群 情報科学関連科目 →数理情報コース	◎	MAI	1	2	01	幾何学特論	2	愛甲	2										
	◎	MAI	1	2	02	Advanced Topics in Topology	2	與倉			2								
	◎	MAI	1	2	03	複素解析学特論	2	小櫃			2								
	◎	MAI	1	2	04	複素代数幾何学特論	2	村上	2										
	◎	MAI	1	2	05	表現論特論	2	伊藤(稔)			2								
	◎	MAI	1	2	06	解析学特論	2	松本(詔)	2										
	◎	MAI	1	2	07	離散群論特論	2	近藤(剛)	2										
	◎	MAI	1	2	08	情報意味論特論	2	古澤			2								
	◎	MAI	1	2	09	データサイエンス特論	2	吉田(拓)	2										
	◎	MAI	1	2	10	情報システム信頼性特論	2	松井			2								
	○	MAI	1	2	11	数学総合実践特論 I	2	伊藤(稔)・近藤(剛)	2										
	○	MAI	1	2	12	数学総合実践特論 II	2	小櫃・松本			2								
	○	MAI	1	2	13	数学総合実践特論 III	2	古澤・村上						2					
	○	MAI	1	2	14	数学総合実践特論 IV	2	古澤・吉田(拓)											2

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、○は選択科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例:

欄	表示	意味
コース	MAI	情報科学プログラム数理情報コース
受講段階	1	博士前期課程
学問分野	1	知の探索科目群
	2	知の探索科目群(必修)
	3	知の探索科目群(選択)
通し番号	(2桁数字)	学問分野毎の科目の通し番号

情報科学プログラム認知生体情報コース 標準履修課程表

ナンバリングコード(理工学研究科) : G-S-E

科目区分	区分	ナンバリングコード				授業科目	単位	担当教員	毎週授業時数								備考	
		プログラム	受講段階	学間分野	通し番号				1年次				2年次					
									前期		後期		前期		後期			
									1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T		
専攻科目 知の探索科目群 情報科学関連科目(認知生体情報コース)	◎	BIC	1	2	01	生体情報システム特論	2	王		4								
	◎	BIC	1	2	02	複雑系生体情報システム特論	2	吉本			4							
	◎	BIC	1	2	03	神経情報科学特論	2	岡村(純)	4									
	◎	BIC	1	2	04	認知情報科学特論	2	山下				4						
	◎	BIC	1	2	05	生体データ解析特論	2	西村(方)				4						
	◎	BIC	1	2	06	生体運動制御特論	2	澁木			4							

記号の説明：●は必修科目、◎は選択必修科目、○は選択科目、*担当教員欄の「教員全員」は、担当資格を有する教員を表す。

ナンバリングコードの凡例:

欄	表示	意味
コース	BIC	情報科学プログラム認知生体情報コース
受講段階	1	博士前期課程
学間分野	1	知の探索科目群
	2	知の探索科目群(必修)
	3	知の探索科目群(選択必修)
通し番号	(2桁数字)	学間分野毎の科目の通し番号

令和7年度 博士後期課程 理工学コース 標準履修課程表

課程 (コース)	受講 段階	学問分 野(領域)	通し 番号	授業科目	必修	選択 必修	担当教員	担当PG	1T	2T	3T	4T	備考
DSE	2	0	01	特別演習(理工学又は情報科学) I	2		教員全員*		集中				
DSE	2	0	02	特別演習(理工学又は情報科学) II	2		教員全員*		集中				
DSE	2	0	03	専攻ゼミナール	なし	なし	教員全員*				集中		
DSE	2	0	04	特別実習(理工学又は情報科学)	2		教員全員*				集中		
DSE	2	0	05	特別研修 I	2		教員全員*				集中		
DSE	2	0	06	特別研修 II	2		教員全員*				集中		
DSE	2	0	07	STEMのための国際コミュニケーション海外研修 (GOES)	4		ボウ				集中		
DSE	2	0	08	国内長期インターンシップ	4		教員全員*				集中		
DSE	2	0	09	先端科学特別講義(博士)	1		教員全員*				集中		
DSE	2	0	10	知的財産戦略構築実務論(MOT関連科目)	2		村上(加)		集中				
DSE	2	0	11	技術経営と社会連携(MOT関連科目)	2		中武		集中				
DSE	2	0	12	応用数学特論 I	2		渡邊(睦)		2				
DSE	2	0	13	応用数学特論 II	2		余				集中		
DSE	3	0	01	★ 計算力学特論	2		小金丸	05 機械			4		
DSE	3	0	02	★ 機械材料特論	2		駒崎	05 機械				4	
DSE	3	1	01	★ 維持管理工学	2		審良 他	07 海士				2	
DSE	3	1	02	★ Advanced Concrete Technology	2		審良	07 海士	4				
DSE	3	1	03	★ ライフサイクルデザイン	2		審良他	07 海士				2	
DSE	3	1	04	★ 海岸防災特論	2		柿沼	07 海士		4			
DSE	3	1	05	★ 構造力学特論	2		木村	07 海士				2	
DSE	3	1	06	★ 地盤環境工学特論(R6年度より隔年講義)	2		酒匂	07 海士		4			
DSE	3	1	07	★ 土質力学特論(R7年度より隔年講義)	2		酒匂	07 海士		4			
DSE	3	1	08	★ コンクリート構造特論	2		山口	07 海士	4				
DSE	3	2	01	★ 溶液化学特論	2		神崎	02 化学	2				
DSE	3	2	02	★ 微量分析化学特論	2		児玉谷	02 化学	2				
DSE	3	2	03	★ 環境化学特論	2		富安	02 化学	2				
DSE	3	2	04	★ Advanced Neuroethology	2		池永	03 生物	2				
DSE	3	2	05	★ 動物系統分類学特論	2		上野	03 生物			4		
DSE	3	2	06	★ 分子発生学特論	2		小沼	03 生物	2				
DSE	3	2	07	★ ゲノム情報学特論	2		九町	03 生物		4			
DSE	3	2	08	★ 植物分類学特論	2		田金	03 生物			4		
DSE	3	2	09	★ 行動進化学特論	2		富山	03 生物	2				
DSE	3	2	10	★ Advanced Phylogenetic Botany	2		宮本	03 生物				2	
DSE	3	2	11	★ 固体力学特論	2		池田	05 機械	4				
DSE	3	2	12	★ 流動工学特論	2		大高	05 機械				4	
DSE	3	2	13	★ 数値熱流体工学特論	2		片野田	05 機械	2				
DSE	3	2	14	★ 熱機関工学特論	2		木下	05 機械	4				
DSE	3	2	15	★ 計測制御工学特論	2		熊澤	05 機械		4			
DSE	3	2	16	★ 高エネルギー材料工学特論	2		佐藤(紘)	05 機械		4			
DSE	3	2	17	★ 流体工学特論	2		中尾(光)	05 機械			4		
DSE	3	2	18	★ 伝熱工学特論	2		洪	05 機械		4			
DSE	3	2	19	★ 機械力学特論	2		松崎	05 機械				4	
DSE	3	2	20	★ 電磁エネルギー工学特論	2		甲斐	06 電気	2				
DSE	3	2	21	★ 超伝導工学特論	2		川越	06 電気				2	
DSE	3	2	22	★ 電気エネルギーシステム特論	2		川畑	06 電気				2	
DSE	3	2	23	★ デジタル制御システム特論	2		田中	06 電気	2				
DSE	3	2	24	★ 動的システム工学特論	2		八野	06 電気				2	
DSE	3	2	25	★ パワーエレクトロニクス特論	2		山本(吉)	06 電気				2	
DSE	3	2	26	★ 環境水理学特論	2		安達	07 海士	4				
DSE	3	2	27	★ 海洋物理環境学特論	2		加吉	07 海士				2	
DSE	3	2	28	★ 土砂水理学特論	2		齋田	07 海士	4				
DSE	3	2	29	★ 海洋生物学特論	2		日高	07 海士				2	
DSE	3	2	30	★ 流体プロセス工学特論	2		五島	08 化工				2	
DSE	3	2	31	★ セラミクス工学特論	2		鮫島	08 化工	2				
DSE	3	2	32	★ 分離工学特論	2		二井	08 化工				2	
DSE	3	2	33	★ 移動現象特論	2		水田	08 化工	2				
DSE	3	3	01	★ 磁性物理学特論	2		伊藤(昌)	01 物理	4				
DSE	3	3	02	★ Advanced Magneto-Science	2		小山(佳)	01 物理				2	
DSE	3	3	03	★ 超伝導物理学特論	2		重田	01 物理	4				
DSE	3	3	04	★ 表面物理学特論	2		野澤	01 物理			4		
DSE	3	3	05	★ 統計力学特論	2		秦(重)	01 物理				2	
DSE	3	3	06	★ カオスとフラクタル特論	2		秦(浩)	01 物理	2				
DSE	3	3	07	★ 低温度物理学特論	2		廣井	01 物理	2				
DSE	3	3	08	★ 固体物理学特論	2		三井	01 物理				2	
DSE	3	3	09	★ 生体機能制御化学特論	2		有馬	02 化学				2	
DSE	3	3	10	★ タンパク質化学特論	2		伊東	02 化学	4				
DSE	3	3	11	★ 生理活性化合物合成特論	2		岡村(浩)	02 化学	4				
DSE	3	3	12	★ 有機金属化学特論	2		鬼東	02 化学				2	
DSE	3	3	13	★ 酵素有機化学特論	2		加藤(太)	02 化学				2	
DSE	3	3	14	★ Advanced Colloid Chemistry	2		新留	02 化学				2	
DSE	3	3	15	★ 天然物構造機能特論	2		濱田	02 化学	4				
DSE	3	3	16	★ 災害地質学特論	2		井村	04 地球				2	
DSE	3	3	17	★ 環境鉱物学特論	2		河野	04 地球	2				
DSE	3	3	18	★ Earthquake Source Process	2		小林	04 地球				2	
DSE	3	3	19	★ 測地学特論	2		中尾(茂)	04 地球		2			
DSE	3	3	20	★ 観測火山学特論	2		八木原	04 地球				2	
DSE	3	3	21	★ 地球テクニクス特論	2		山本(啓)	04 地球	2				
DSE	3	3	22	★ Geochemical process on Earth	2		礼満・ハフィーズ	04 地球				2	
DSE	3	3	23	★ 薄膜工学特論	2		青野	06 電気	2				
DSE	3	3	24	★ 固体物性特論	2		奥田	06 電気	4				
DSE	3	3	25	★ 機器分析特論	2		堀江	06 電気	2				
DSE	3	3	26	★ 結晶成長工学	2		前島	06 電気				2	
DSE	3	3	27	★ 生物化学工学特論	2		武井	08 化工				2	
DSE	3	3	28	★ デバイス設計特論	2		田巻	08 化工	2				
DSE	3	3	29	★ 機能性材料工学特論	2		吉田(昌)	08 化工				2	
DSE	3	3	30	★ 理論分子科学特論	2		石川	09 化生				2	
DSE	3	3	31	★ 高分子材料精密合成特論	2		門川	09 化生	2				
DSE	3	3	32	★ 有機無機複合材料化学特論	2		金子	09 化生				2	
DSE	3	3	33	★ 生体環境リスク基礎特論	2		高梨	09 化生	2				
DSE	3	3	34	★ 環境分析化学特論	2		中島	09 化生				2	
DSE	3	3	35	★ 生体高分子化学	2		橋本	09 化生				2	
DSE	3	3	36	★ 有機合成化学特論	2		松本(健)	09 化生				2	
DSE	3	3	37	★ 分光分析特論	2		吉留	09 化生	2				
DSE	3	3	38	★ 構造設計特論 I	2		倉富	10 建築	4				
DSE	3	3	39	★ 構造設計特論 II	2		黒川・横須賀	10 建築				2	

令和7年度 博士後期課程 理工学コース 標準履修課程表

課程 (コース)	受講 段階	学問分 野(領 域)	通し 番号	授業科目	必修	選択 必修	担当教員	担当PG	1T	2T	3T	4T	備考
DSE	3	4	01	★電波干渉計特論		2	今井	01 物理				2	
DSE	3	4	02	★宇宙環境科学特論		2	木本	01 物理			集中		
DSE	3	4	03	★宇宙計量科学特論		2	郷田	01 物理			集中		
DSE	3	4	04	★宇宙環境計測特論		2	越石	01 物理			集中		
DSE	3	4	05	★Advanced studies of observational astronomy		2	新永	01 物理		2			
DSE	3	4	06	★Advanced Study of Star and Planet Formation		2	高桑	01 物理				2	
DSE	3	4	07	★現代天文学特論		2	塚本	01 物理				2	
DSE	3	4	08	★赤外線天文学特論		2	永山	01 物理			4		
DSE	3	4	09	★星間物理学特論		2	和田	01 物理		2			
DSE	3	4	10	★環境設計特論		2	曾我	10 建築				2	
DSE	3	4	11	★熱環境特論		2	二宮	10 建築		4			
DSE	3	5	01	システム制御特論		2	西村(悠)	05 機械				4	
DSE	3	5	02	★通信用LSI工学特論		2	大島	06 電気		2			
DSE	3	5	03	★マイクロ波工学特論		2	西川	06 電気		4			
DSE	3	5	04	★Photonic communication technology		2	福島	06 電気		2			
DSE	3	5	05	★デジタル通信システム特論		2	渡邊	06 電気				2	
DSE	3	5	06	★地域環境史特論		2	木方	10 建築				2	
DSE	3	5	07	★建築材料学特論		1	黒川	10 建築			2		
DSE	3	5	08	★連続体の力学		1	黒川	10 建築			2		
DSE	3	5	09	★地域計画学特論(隔年、西暦偶数年度開講)		2	小山(雄)	10 建築		4			
DSE	3	5	10	★建築デザイン特論(隔年、西暦奇数年度開講)		2	柴田	10 建築				2	
DSE	3	5	11	★環境建築設計特論(隔年、西暦奇数年度開講)		2	鷹野	10 建築				2	
DSE	3	5	12	★建築空間特論(隔年、西暦偶数年度開講)		2	細海	10 建築				2	
DSE	3	5	13	★建築構造解析特論(隔年、西暦偶数年度開講)		2	横須賀	10 建築				2	
DSE	3	5	14	幾何学特論		2	愛甲	11 数理		2			
DSE	3	5	15	表現論特論		2	伊藤(稔)	11 数理				2	
DSE	3	5	16	複素解析学特論		2	小櫃	11 数理				2	
DSE	3	5	17	離散群論特論		2	近藤(剛)	11 数理		2			
DSE	3	5	18	情報意味論特論		2	古澤	11 数理				2	
DSE	3	5	19	情報システム信頼性特論		2	松井	11 数理				2	
DSE	3	5	20	解析学特論		2	松本(詔)	11 数理		2			
DSE	3	5	21	複素代数幾何学特論		2	村上(雅)	11 数理		2			
DSE	3	5	22	Advanced Topics in Topology		2	與倉	11 数理				2	
DSE	3	5	23	データサイエンス特論		2	吉田(拓)	11 数理		2			
DSE	3	5	24	★計測システム特論		2	大橋	13 協創			4		
DSE	3	5	25	★人工知能特論		2	小野	13 協創				4	
DSE	3	5	26	★計算科学特論		2	加藤(龍)	13 協創			4		
DSE	3	5	27	★並列処理システム特論		2	重井	13 協創		2			
DSE	3	5	28	★ソフトウェア工学特論		2	潤田	13 協創				4	
DSE	3	5	29	★通信信号処理特論		2	松元	13 協創		2			
DSE	3	6	01	★神経情報科学特論		2	岡村(純)	12 認知		4			
DSE	3	6	02	★生体運動制御特論		2	塗木	12 認知				4	
DSE	3	6	03	★複雑系生体情報システム特論		2	吉本	12 認知				4	
DSE	3	6	04	★生体情報システム特論		2	王	12 認知			4		

令和7年度 博士後期課程 情報科学コース 標準履修課程表

課程 (コース)	受講 段階	学問分 野(領域)	通し 番号	授業科目	必修	選択 必修	担当教員	担当PG	1T	2T	3T	4T	備考
DIS	2	0	01	特別演習(理工学又は情報科学) I	2		教員全員*		集中				
DIS	2	0	02	特別演習(理工学又は情報科学) II	2		教員全員*		集中				
DIS	2	0	03	専攻ゼミナール	なし	なし	教員全員*				集中		
DIS	2	0	04	特別実習(理工学又は情報科学)	2		教員全員*				集中		
DIS	2	0	05	特別研修 I	2		教員全員*				集中		
DIS	2	0	06	特別研修 II	2		教員全員*				集中		
DIS	2	0	07	STEMのための国際コミュニケーション海外研修 (GOES)	4		ボウ				集中		
DIS	2	0	08	国内長期インターンシップ	4		教員全員*				集中		
DIS	2	0	09	先端科学特別講義(博士)	1		教員全員*				集中		
DIS	2	0	10	知的財産戦略構築実務論(MOT関連科目)	2		村上(加)		集中				
DIS	2	0	11	技術経営と社会連携(MOT関連科目)	2		中武		集中				
DIS	2	0	12	応用数学特論 I	2		渡邊(睦)		2				
DIS	2	0	13	応用数学特論 II	2		余				集中		
DIS	3	0	01	計算力学特論	2		小金丸	05 機械			4		
DIS	3	0	02	機械材料学特論	2		駒崎	05 機械				4	
DIS	3	1	01	★維持管理工学	2		審良 他	07 海士				2	
DIS	3	1	02	Advanced Concrete Technology	2		審良	07 海士	4				
DIS	3	1	03	ライフサイクルデザイン	2		審良他	07 海士				2	
DIS	3	1	04	海岸防災特論	2		柿沼	07 海士			4		
DIS	3	1	05	構造力学特論	2		木村	07 海士				2	
DIS	3	1	06	★地盤環境工学特論(R6年度より隔年講義)	2		酒匂	07 海士			4		
DIS	3	1	07	土質力学特論(R7年度より隔年講義)	2		酒匂	07 海士			4		
DIS	3	1	08	コンクリート構造特論	2		山口	07 海士	4				
DIS	3	2	01	溶液化学特論	2		神崎	02 化学	2				
DIS	3	2	02	微量分析化学特論	2		児玉谷	02 化学	2				
DIS	3	2	03	環境化学特論	2		富安	02 化学	2				
DIS	3	2	04	Advanced Neuroethology	2		池永	03 生物	2				
DIS	3	2	05	動物系統分類学特論	2		上野	03 生物			4		
DIS	3	2	06	分子発生学特論	2		小沼	03 生物	2				
DIS	3	2	07	ゲノム情報学特論	2		九町	03 生物		4			
DIS	3	2	08	植物分類学特論	2		田金	03 生物			4		
DIS	3	2	09	行動進化学特論	2		富山	03 生物	2				
DIS	3	2	10	Advanced Phylogenetic Botany	2		宮本	03 生物				2	
DIS	3	2	11	固体力学特論	2		池田	05 機械	4				
DIS	3	2	12	流動工学特論	2		大高	05 機械				4	
DIS	3	2	13	数値熱流体工学特論	2		片野田	05 機械	2				
DIS	3	2	14	熱機関工学特論	2		木下	05 機械	4				
DIS	3	2	15	計測制御工学特論	2		熊澤	05 機械		4			
DIS	3	2	16	高エネルギー材料工学特論	2		佐藤(紘)	05 機械		4			
DIS	3	2	17	流体工学特論	2		中尾(光)	05 機械			4		
DIS	3	2	18	伝熱工学特論	2		洪	05 機械		4			
DIS	3	2	19	機械力学特論	2		松崎	05 機械				4	
DIS	3	2	20	電磁エネルギー工学特論	2		甲斐	06 電気	2				
DIS	3	2	21	超伝導工学特論	2		川越	06 電気				2	
DIS	3	2	22	電気エネルギーシステム特論	2		川畑	06 電気				2	
DIS	3	2	23	デジタル制御システム特論	2		田中	06 電気	2				
DIS	3	2	24	動的システム工学特論	2		八野	06 電気				2	
DIS	3	2	25	パワーエレクトロニクス特論	2		山本(吉)	06 電気				2	
DIS	3	2	26	★環境水理学特論	2		安達	07 海士	4				
DIS	3	2	27	★海洋物理環境学特論	2		加古	07 海士				2	
DIS	3	2	28	土砂水理学特論	2		齋田	07 海士	4				
DIS	3	2	29	海洋生物学特論	2		日高	07 海士				2	
DIS	3	2	30	流体プロセス工学特論	2		五島	08 化工				2	
DIS	3	2	31	セラミクス工学特論	2		鮫島	08 化工	2				
DIS	3	2	32	分離工学特論	2		二井	08 化工				2	
DIS	3	2	33	移動現象特論	2		水田	08 化工	2				
DIS	3	3	01	磁性物理学特論	2		伊藤(昌)	01 物理	4				
DIS	3	3	02	Advanced Magneto-Science	2		小山(佳)	01 物理				2	
DIS	3	3	03	超伝導物理学特論	2		重田	01 物理	4				
DIS	3	3	04	表面物理学特論	2		野澤	01 物理			4		
DIS	3	3	05	統計力学特論	2		秦(重)	01 物理				2	
DIS	3	3	06	★カオスとフラクタル特論	2		秦(浩)	01 物理	2				
DIS	3	3	07	低温物理学特論	2		廣井	01 物理	2				
DIS	3	3	08	固体物理学特論	2		三井	01 物理				2	
DIS	3	3	09	生体機能制御化学特論	2		有馬	02 化学				2	
DIS	3	3	10	タンパク質化学特論	2		伊東	02 化学	4				
DIS	3	3	11	生理活性化合物合成特論	2		岡村(浩)	02 化学	4				
DIS	3	3	12	有機金属化学特論	2		鬼東	02 化学				2	
DIS	3	3	13	酵素有機化学特論	2		加藤(太)	02 化学				2	
DIS	3	3	14	Advanced Colloid Chemistry	2		新留	02 化学				2	
DIS	3	3	15	天然物構造機能特論	2		濱田	02 化学	4				
DIS	3	3	16	災害地質学特論	2		井村	04 地球				2	
DIS	3	3	17	環境鉱物学特論	2		河野	04 地球	2				
DIS	3	3	18	Earthquake Source Process	2		小林	04 地球				2	
DIS	3	3	19	測地学特論	2		中尾(茂)	04 地球		2			
DIS	3	3	20	観測火山学特論	2		八木原	04 地球				2	
DIS	3	3	21	地球テクニクス特論	2		山本(啓)	04 地球	2				
DIS	3	3	22	Geochemical process on Earth	2		礼満・ハフィーズ	04 地球				2	
DIS	3	3	23	薄膜工学特論	2		青野	06 電気	2				
DIS	3	3	24	固体物性特論	2		奥田	06 電気	4				
DIS	3	3	25	機器分析特論	2		堀江	06 電気	2				
DIS	3	3	26	結晶成長工学	2		前島	06 電気				2	
DIS	3	3	27	生物化学工学特論	2		武井	08 化工				2	
DIS	3	3	28	デバイス設計特論	2		田巻	08 化工	2				
DIS	3	3	29	機能性材料工学特論	2		吉田(昌)	08 化工				2	
DIS	3	3	30	理論分子科学特論	2		石川	09 化生				2	
DIS	3	3	31	高分子材料精密合成特論	2		門川	09 化生	2				
DIS	3	3	32	有機無機複合材料化学特論	2		金子	09 化生				2	
DIS	3	3	33	生体環境リスク基礎特論	2		高梨	09 化生	2				
DIS	3	3	34	環境分析化学特論	2		中島	09 化生				2	
DIS	3	3	35	生体高分子化学	2		橋本	09 化生				2	
DIS	3	3	36	有機合成化学特論	2		松本(健)	09 化生				2	
DIS	3	3	37	分光分析特論	2		吉留	09 化生	2				
DIS	3	3	38	構造設計特論 I	2		倉富	10 建築	4				
DIS	3	3	39	構造設計特論 II	2		黒川・横須賀	10 建築				2	

令和7年度 博士後期課程 情報科学コース 標準履修課程表

課程 (コース)	受講 段階	学問分 野(領域)	通し 番号	授業科目	必修	選択 必修	担当教員	担当PG	1T	2T	3T	4T	備考
DIS	3	4	01	電波干渉計特論		2	今井	01 物理				2	
DIS	3	4	02	宇宙環境科学特論		2	木本	01 物理			集中		
DIS	3	4	03	宇宙計量科学特論		2	郷田	01 物理			集中		
DIS	3	4	04	宇宙環境計測特論		2	越石	01 物理			集中		
DIS	3	4	05	Advanced studies of observational astronomy		2	新永	01 物理	2				
DIS	3	4	06	Advanced Study of Star and Planet Formation		2	高桑	01 物理				2	
DIS	3	4	07	現代天文学特論		2	塚本	01 物理				2	
DIS	3	4	08	赤外線天文学特論		2	永山	01 物理		4			
DIS	3	4	09	星間物理学特論		2	和田	01 物理	2				
DIS	3	4	10	環境設計特論		2	曾我	10 建築				2	
DIS	3	4	11	熱環境特論		2	二宮	10 建築	4				
DIS	3	5	01	★ システム制御特論		2	西村(悠)	05 機械			4		
DIS	3	5	02	通信用LSI工学特論		2	大島	06 電気	2				
DIS	3	5	03	マイクロ波工学特論		2	西川	06 電気	4				
DIS	3	5	04	Photonic communication technology		2	福島	06 電気	2				
DIS	3	5	05	デジタル通信システム特論		2	渡邊	06 電気				2	
DIS	3	5	06	地域環境史特論		2	木方	10 建築				2	
DIS	3	5	07	建築材料学特論		1	黒川	10 建築		2			
DIS	3	5	08	連続体の力学		1	黒川	10 建築		2			
DIS	3	5	09	地域計画学特論(隔年、西暦偶数年度開講)		2	小山(雄)	10 建築	4				
DIS	3	5	10	建築デザイン特論(隔年、西暦奇数年度開講)		2	柴田	10 建築				2	
DIS	3	5	11	環境建築設計特論(隔年、西暦奇数年度開講)		2	鷹野	10 建築				2	
DIS	3	5	12	建築空間特論(隔年、西暦偶数年度開講)		2	細海	10 建築				2	
DIS	3	5	13	建築構造解析特論(隔年、西暦偶数年度開講)		2	横須賀	10 建築				2	
DIS	3	5	14	★ 幾何学特論		2	愛甲	11 数理	2				
DIS	3	5	15	★ 表現論特論		2	伊藤(稔)	11 数理				2	
DIS	3	5	16	★ 複素解析学特論		2	小櫃	11 数理				2	
DIS	3	5	17	★ 離散群特論		2	近藤(剛)	11 数理	2				
DIS	3	5	18	★ 情報意味論特論		2	古澤	11 数理				2	
DIS	3	5	19	★ 情報システム信頼性特論		2	松井	11 数理				2	
DIS	3	5	20	★ 解析学特論		2	松本(詔)	11 数理	2				
DIS	3	5	21	★ 複素代数幾何学特論		2	村上(雅)	11 数理	2				
DIS	3	5	22	★ Advanced Topics in Topology		2	與倉	11 数理				2	
DIS	3	5	23	★ データサイエンス特論		2	吉田(拓)	11 数理	2				
DIS	3	5	24	★ 計測システム特論		2	大橋	13 協創		4			
DIS	3	5	25	★ 人工知能特論		2	小野	13 協創				4	
DIS	3	5	26	★ 計算科学特論		2	加藤(龍)	13 協創		4			
DIS	3	5	27	★ 並列処理システム特論		2	重井	13 協創	2				
DIS	3	5	28	★ ソフトウェア工学特論		2	瀧田	13 協創				4	
DIS	3	5	29	★ 通信信号処理特論		2	松元	13 協創	2				
DIS	3	6	30	★ 神経情報科学特論		2	岡村(純)	12 認知	4				
DIS	3	6	31	★ 生体運動制御特論		2	塗木	12 認知				4	
DIS	3	6	32	★ 複雑系生体情報システム特論		2	吉本	12 認知				4	
DIS	3	6	33	★ 生体情報システム特論		2	王	12 認知		4			