

## 平成 30 年度 創成科学研究科博士後期課程授業計画表

研究科共通

【研究科共通科目】

授業 種別	授 業 科 目 ○は必修科目	教員名	週時間数		単 位	学 年	備 考
			前期	後期			
講義	○ 研究者行動規範特論	林 里織	2		1	1	大学研究推進機構教員 本研究科博士前期課程からの進 学者以外の者対象
				集中	1	1	社会人用 (E-Learning)
講義	○ 知的財産特論	木村・村井	2		1	1	国際総合科学部教員 本研究科博士前期課程からの進 学者以外の者対象
		木村友久		集中	1	1	社会人用 (E-Learning)
		小川・村井		集中	1	1	大学研究推進機構教員 国際総合科学部教員 留学生用
講義	サイエンティフィック・ライティング	東島 仁	2		1	1	国際総合科学部教員 Q2
講義	プレゼンテーション特論	川崎・小川 杉井		2	1	1	国際総合科学部教員 Q3
講義	○ リサーチメソドロジー特論	担当教員		集中	2	1 2	技術経営研究科教員 社会人学生以外は必修
講義	○ イノベーション特論	大島 直樹	集中		2	1 2	技術経営研究科教員 社会人学生以外は必修 (英語)
講義	○ 技術ロードマッピング特論	担当教員	集中		2	1 2	技術経営研究科教員 社会人学生以外は必修
演習	製品開発特論	岡本和也		集中	2	1 2	技術経営研究科教員 (英語)
演習	キャリアデザインⅡ	担当教員	2		2	1	

※学外特別研修Ⅱ・長期インターンシップⅡは認定科目のため、修学支援システムによる履修登録は行いません。履修登録方法の詳細については、別途掲示等でお知らせします。

平成 30 年度 創成科学研究科博士後期課程授業計画表

自然科学系専攻

授業 種別	授 業 科 目	教員名	週時間数		単 位	学 年	時間割コード	備 考
			前期	後期				
【専門科目】								
講義	複雑系数理学特論Ⅰ	増本・木内	2		2	1 2	4241010020	
講義	複雑系数理学特論Ⅱ	廣澤・幡谷		2	2	1 2	4242010020	
講義	代数系特論Ⅰ	菊政・倉富		2	2	1 2	4241010040	
講義	代数系特論Ⅱ	大関・南出		2	2	1 2	4242010030	
講義	空間構造特論Ⅰ	中内・近藤		2	2	1 2	4241010050	
講義	空間構造特論Ⅱ	宮澤		2	2	1 2	4242010040	
講義	応用数理科学特論	岡田・柳下		2	2	1 2	4241010060	
講義	数理工学特論	池田・西山		2	2	1 2	4242010050	
講義	応用解析学特論	柳原・堀田	2		2	1 2	4241010070	
講義	相転移科学特論	朝日・野崎 笠野・藤原	2		2	1 2	4241010080	
講義	量子相関系特論	白石・坂井		2	2	1 2	4242010060	
講義	宇宙論特論	白石・坂井・齊藤	2		2	1 2	4241010090	
講義	結晶物性学特論	朝日・野崎・笠野	2		2	1 2	4241010110	
講義	電波天文学特論	藤澤・新沼・元木		2	2	1 2	4242010070	
講義	ソフトマター科学特論	野崎・浦上・堀川		2	2	1 2	4242010080	
講義	システム情報科学特論	内野・末竹・韓		2	2	1 2	4241010120	
講義	数理モデリング特論	西井・川村	2		2	1 2	4242010090	
講義	ネットワーク科学特論	松野・Adrien 野崎		2	2	1 2	4241010130	
講義	溶液反応化学特論	村上・藤原	2		2	1 2	4241010140	
講義	分子集合体化学特論	山崎・安達		2	2	1 2	4242010110	
講義	固体物性化学特論	川俣・綱島・鈴木	2		2	1 2	4241010150	
講義	電子物理化学特論	本多・谷		2	2	1 2	4242010120	
講義	反応有機化学特論	石黒・藤井	2		2	1 2	4241010160	
講義	有機合成化学特論	村藤・上條		2	2	1 2	4242010130	
講義	鉱物鉱床学特論	澤井・阿部	2		2	1 2	4241010170	
講義	地殻・マントル構成物質学特論	大和田・志村		2	2	1 2	4242010140	
講義	地球物質循環学特論	永瀧	2		2	1 2	4241010180	
講義	地球変動学特論	川村・大橋		2	2	1 2	4242010150	
講義	地球環境学特論	宮田・脇田	2		2	1 2	4241010190	
講義	応用地球科学特論	坂口・太田		2	2	1 2	4242010160	
【専攻基盤科目】								
講義	○最先端自然科学研究科目	担当教員	2		2	1 2 3		
講義	数理複雑系科学特論	担当教員		2	2	1 2	4242010010	
講義	自然システム科学特論	担当教員	2		2	1 2	4241010010	
演習	自然科学特別講究Ⅰ	担当教員		2	2	1 2 3	4243010010	
演習	自然科学特別講究Ⅱ	担当教員		2	2	1 2 3	4243010020	

平成 30 年度 創成科学研究科博士後期課程授業計画表

自然科学系専攻

授業 種別	授 業 科 目	教員名	週時間数		単 位	学 年	時間割コード	備 考
			前期	後期				
【専攻基盤科目】								
演習	自然科学ゼミナール	担当教員	2		2	1 2 3	4243010030	
実習	学外特別実習	担当教員	集中		2	2 3		
実習	サイエンス特別実習Ⅰ	担当教員	集中		2	1 2 3		
実習	サイエンス特別実習Ⅱ	担当教員	集中		2	1 2 3		

平成 30 年度 創成科学研究科博士後期課程授業計画表

ライフサイエンス系専攻（理学系科目抜粋）

授業種別	授 業 科 目	教員名	週時間数		単 位	学 年	時間割コード	備 考
			前期	後期				
講義	分子発生生物学特論	岩尾・村上・上野		2	2	1 2	4241020010	
演習	分子発生生物学演習	岩尾・村上・上野		2	2	1 2	4241020020	
講義	環境適応生物学特論	明石・山中 堀・武宮		2	2	1 2	4242020010	
演習	環境適応生物学演習	明石・山中 堀・武宮		2	2	1 2	4242020020	
講義	分子細胞生物学特論	宮川・祐村 三角・岩楯		2	2	1 2	4241020030	
演習	分子細胞生物学演習	宮川・祐村 三角・岩楯		2	2	1 2	4241020040	
講義	生物機能工学特論	赤田・星田・堤			2	1 2	4261040410	常盤地区開講
演習	生物機能工学演習	赤田・星田・堤			2	1 2	4261040420	常盤地区開講
講義	有機合成化学特論	上村・西形			2	1 2	4261040430	常盤地区開講
演習	有機合成化学演習	上村・西形・川本			2	1 2	4261040440	常盤地区開講
講義	バイオプロセス工学特論	山本・吉本（誠）			2	1 2	4261040450	常盤地区開講
演習	バイオプロセス工学演習	山本・吉本（誠）・ 吉本（則）			2	1 2	4261040460	常盤地区開講
講義	生物機能開発科学特論	未定	未定		2	2		
演習	生物機能開発科学演習	未定	未定		2	1 2 3		
【専攻基盤科目】								
講義	○ 最先端自然科学研究科目	担当教員		2	2	1 2 3		
講義	ライフサイエンス展開科目Ⅰ	工学系教員		未定	2	1 2	4241020050	常盤地区開講
講義	ライフサイエンス展開科目Ⅱ	理学系・農学系教員		2	2	1 2	4242020030	吉田地区開講
演習	ライフサイエンスゼミナールⅠ	担当教員	2		2	1 2	4241020060	
演習	ライフサイエンスゼミナールⅡ	担当教員		2	2	1 2	4242020040	
講義	ライフサイエンス戦略と知的財産	未定	未定		1	2		

## 通年開講科目一覧

時間割コード(注1)	専攻	授業科目	教員	単位数	備考
		最先端自然科学研究科目	担当教員	2	
4243010010	自然科学系専攻	自然科学特別講究Ⅰ	担当教員	2	
4243010020	自然科学系専攻	自然科学特別講究Ⅱ	担当教員	2	
4243010030	自然科学系専攻	自然科学ゼミナール	担当教員	2	
	自然科学系専攻	学外特別実習	担当教員	2	
		学外特別研修Ⅱ	担当教員	1~4	集中で実施
		長期インターンシップⅡ	担当教員	6	集中で実施
	自然科学系専攻	サイエンス特別実習Ⅰ	担当教員	2	集中で実施
	自然科学系専攻	サイエンス特別実習Ⅱ	担当教員	2	集中で実施

※ 最先端自然科学研究科目・学外特別実習・学外特別研修Ⅱ・長期インターンシップⅡ・サイエンス特別実習Ⅰ・サイエンス特別実習Ⅱは認定科目のため、修学支援システムによる履修登録は行いません。履修登録方法の詳細については、別途掲示等でお知らせします。

(注1) 10月入学者は時間割コードが異なることがあります。修学支援システム履修登録ページ下部の「集中等」の追加ボタンで表示される画面から選択してください。