## 基盤科学系専攻 (博士前期課程)~2024年度入学者

◎=DP達成に対する寄与(貢献)度「大」 ○=DP達成に対する寄与(貢献)度「中」 △=DP達成に対する寄与(貢献)度「小」

基盤科子糸导攻 (博工制期課程)~2024年度人子有																	与(貝献)度「中」 △=DP達成に対する奇与(貝献)度「小」			
				⊚:	必修科目	1,○選択科目	1	創成科学		学系専攻(博士前 学コース	前期課程),	創成科学	研究科,基盤科 物理等	学系専攻(博士育 学コース		創成科学	研究科,基盤科 情報科	学系専攻(博士)  学コース	前期課程),	
				7	ュース名			DP1	DP2	DP3	DP4	DP1	DP2	DP3	DP4	DP1	DP2	DP3	DP4	
科目区	<i>S</i> <del>2</del>	授業科目名	単位数	数理科学	· 物理 情報 · 学 科学	科目区分別 必要単位数	教員免許 該当科目	論を通して論 理的に思考す	習熟した数理 科学的事実を 適切に表現す ることができる 能力		論理的思考 力、コミュニ ケーション能力 及びプレゼン テーション能力	識と英語力、 及び研究者と	物理学の専門 的知識を身に 付け、それに 基づいて考察 できる能力	力、コミュニケーション能力	わる社会の課 題を発見し、主 体的に解決で	及び研究者と	門的知識を身に付け、それに基づいて考		主体的に解決	
	【矽	开究基盤科目】																		
	研	究者行動規範特論	1	0	0 0						0	0				0				
	知	的財産特論	1	0	0 0						0	0				0				
	サー	イエンティフィック・ライティング	1	0	0 0						0	0		0		0		0		
研究	プロ	レゼンテーション特論	1	0	0 0						0			0				0		
		イノベーション教育科目】						-						Ü						
共		究開発戦略論	2	0	0 0	4単位以上		-	1		0	0	1		0	0			0	
通	_	業経営と財務	2	0	0 0			-	1		Ö	0	1			0			- U	
科	_	キャリア教育科目】	_		Ĭ			-			Ü	Ü				Ü				
Ħ		ャリアデザイン I	1	0	0 0			-			0	0				0				
		外特別研修 I a	1	0	0 0			-	1		Ö	Ü	1	0	0	0		0	0	
		外特別研修 I b	2	0	0 0			-			Ö			Ö	0	0		<u></u>	Ö	
	_	期インターンシップ I	6	0	0 0	_		-			Ö			Ô	0	Ü		Ö	0	
		門英語特別演習	1	0	0 0			-			0	0		0	Ü	0		0	Ŭ	
		盤科学系特論	2	0	0 0				0			0		Ü		0		- J		
	数3	理科学特別講究 I	2	0				-	0		0	Ü				Ü				
		理科学特別講究Ⅱ	2	0				-	0		0									
		理科学ゼミナール I	2	0				-			0									
		理科学ゼミナールⅡ	2	0				-			0									
専攻	物:	理学特別講究 I	2		0								0	0						
基盤		理学特別講究Ⅱ	2		0	= N( the N( )							0	0						
	物:	理学ゼミナール I	2		0	7単位以上	★(理科)					0		0						
科	物:	理学ゼミナールⅡ	2		0		★(理科)					0		0						
	情	報科学特別講究 I	2		0												0	0	0	
	情	報科学特別講究Ⅱ	2		0												0	0	0	
	情	報科学ゼミナール I	2		0													0		
	情	報科学ゼミナール Ⅱ	2		0													0		
	サー	イエンス特別実習 I	1	0	0 0				0		0	0		0		0		0		
	サー	イエンス特別実習Ⅱ	1	0	0 0				0		0	0		0		0		0		
		機能材料創成演習I	2		0									0	0					
		機能材料創成演習Ⅱ	1		0									0	0					
	_	イエンス実践演習	1		0									0	0					
		析学特論I	2	0	oxdot	4	★(数学)	<u></u>	0	0		ļ	1			ļ	ļ	1	ļ	
	_	析学特論Ⅱ	2	0	oxdot	4	★(数学)	<u></u>	0	0		ļ	<b> </b>	ļ	ļ	ļ	<b> </b>		<b> </b>	
		析学特論Ⅲ	2	0			★(数学)		0	0										
	_	析学特論IV	2	0			★(数学)		0	0			1				1			
		数学特論 I	2	0			★(数学)		0	0			1				1			
		数学特論Ⅱ	2	0		-	★(数学)		0	0			1				1			
		数学特論Ⅲ	2	0		-	★(数学)		0	0		<del> </del>	1			<del> </del>	1	+		
		数学特論IV	2	0	$\vdash$	-	★(数学)		0	0		1	1		1	1	1		1	
		河学特論 I	2	0	$\vdash$	-	★(数学)		0	0		<del> </del>	+	-	-	<del> </del>	<del> </del>	+	1	
	_	何学特論Ⅱ 何学特論Ⅲ	2	0	$\vdash$		★(数学) ★(数学)		0	0		1	+	-	+	1	1		-	
	_	何学特論Ⅲ 用数学特論 I	2	0	<del>     </del>	-	★(数学) ★(数学)	0	0	0		1	+	-	+	1	1		-	
		用数字特論Ⅱ	2	0	$\vdash$	-	★(数字) ★(数学)	0	0	0		1	+			1	1		1	
ı	Mi).	/77 双子付佣Ⅱ	4	)	1 1		★ (叙子)		0	$\cup$			1	1	1		1	1		

## 基盤科学系専攻 (博士前期課程)~2024年度入学者

科目区分別必要単位数及び必修科目を含み合計30単位以上

◎=DP達成に対する寄与(貢献)度「大」 ○=DP達成に対する寄与(貢献)度「中」 △=DP達成に対する寄与(貢献)度「小」

李甾	【科字糸専攻 (博士前期課程	) ~2(	J24 <del>4</del> 13	及人,	产自			$\bigcirc$ =DP達成に対する奇与(貢献)度 「大」 $\bigcirc$ =DP達成に対する奇与(貢献)度 「中」 $\bigcirc$ =DP達成に対する奇与(貢献)度											
◎:必修科目,○選択科目								創成科学研究科,基盤科学系専攻(博士前期課程), 数理科学コース				創成科学研究科,基盤科学系専攻(博士前期課程), 物理学コース				創成科学研究科,基盤科学系専攻(博士前期課程), 情報科学コース			
			コース	名			DP1	DP2	DP3	DP4	DP1	DP2	DP3	DP4	DP1	DP2	DP3	DP4	
料目区分	授業科目名	単位数	数理 物理 科学 学	情報科学	科目区分別 必要単位数	教員免許 該当科目	理的に思考す	科学的事実を 適切に表現す	これまで学んできた。ないまで学んできたとは、ま変にはいませんができたができたができたができない。これでは、活用はいいできないができない。これでは、これできないができない。これできないできないできないできない。これできないできないできないできない。これできないできないできないできないできないできないできないできないできないできない	カ、コミュニ ケーション能力 及びプレゼン	識と英語力、 及び研究者と しての基礎知	基づいて考察	カ、コミュニ ケーション能力	わる社会の課 題を発見し、主 体的に解決で	及び研究者と しての基礎知	門的知識を身に付け、それ	カ、コミュニ ケーション能力 及びプレゼン	主体的に解決	
	基礎数理工学特論 I	2	0			★(数学)	©	0	0										
	基礎数理工学特論Ⅱ	2	0			★(数学)	<u> </u>	Ö	Ö				İ						
	基礎数理解析学特論 I	2	0			★(数学)		Ô	Ö					1					
	基礎数理解析学特論Ⅱ	2	0			★(数学)		Ö	0										
	基礎数学概説 I	2	0		ı	★(数学)	<u> </u>	Ô	Ō					1					
	基礎数学概説Ⅱ	2	0			★(数学)		Ö	Ö					1					
	基礎数学概説Ⅲ	2	0			★(数学)		Ö	0										
	基礎数学概説IV	2	0			★(数学)	<u> </u>	Ö	0										
	数理科学特別講義 I	1	0			A (%A 17		Ö	0										
	数理科学特別講義Ⅱ	2	0					Ö	0										
専	重力場理論特論	2			8単位以上	★(理科) ★(理科)						0							
門	宇宙論特論 I	2			0412012		-					0							
科	素粒子物理学特論	2	0			★(理科)	-					0							
目	磁性体物理学特論	2				★(理科)						0							
	ソフトマター物理学特論	2				★ (理科)						0							
	回折結晶物理学特論	2				★(理科)	-					0							
	固体電子論特論	2				★ (理科)						0							
	凝縮系物理学特論	2				★ (理科)						0							
	宇宙物理学特論	2				★ (理科)						0							
	電波天文学特論	2				★ (理科)						0							
	星間物理学特論	2	0			★(理科) ★(理科)						0							
	生用物理子付調 スポーツ物理学特論	2	0	+		★ (理科)	-					0	0	0					
	スホーン物理子特論 物理学特別講義 I	1	0	+		★(理科)	-					0	0	U					
	物理学特別講義Ⅱ	2	0				-					0							
	物理子科別講義 II 光化学特論	2	0	-			-					0	^	0					
	九化子符論 物性化学特論	2	0		l		-					0	Δ	0	-		-		
			0				-					0	Δ	U					
	自然情報科学特論	2		0			-									© ©			
	知的画像処理特論	2		0															
	情報通信理論特論	2		0	-	★(理科)										0			
	シミュレーション科学特論	2	0	0								0				0			
	数理情報モデル特論	2		U								1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	0	1	1	
	機械学習特論	2		O		l						1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		0		1	
	複雑系科学特論	2		0		l						1	-	-	1	0	1	1	
	データ解析特論	2		O		l						ļ			ļ	0	ļ	ļ	
	情報科学特別講義 I	1		0		l									ļ	0			
	情報科学特別講義Ⅱ	2		0												0			
l	特別研究	6	0 0	0	6単位			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	