## 授業時間割表(2025年度前期)

学科 PG	履修学年	9	1 (8:50~10:20		2 (10:30~12)		3 (12:50~14:20		4 (14:30~16:0	1	5 (16:10~17:40	
1 1			授業科目名	教員名 神峰、加藤、新 雷、伊東、演田	授業科目名	教員名	授業科目名	教員名	授業科目名	教員名	授業料目名	教員名
學料	1	ļ				安本、九町、池永、ト						
	2	-	生物学概論	宮本、九町、池 永、上野、波部、 小沼、福留	時間外学習情報化社会の職業倫理	宮本、九町、池永、上 野、波部、小沼、福留 八木	微分積分学 I	松本	時間外学習	松本		
數理	3	+	代數学I	広瀬	時間外学習	広瀬			美何学エ	田中		
PG	4				計算数学B	西田		數理情報科学特別演習	IA(伊藤、小櫃、西田)		1	
	2						力学Ⅰ	高景		敦建情報科子科	表別演習A(広瀬) 理料數材研究法皿	宮本、三井、 有馬、池永、 山本、黒江
物理 PG	3				量子力学 I	野澤						山本、黒江
	4											
1	2				生化学I	有馬					理科敦材研究法皿	宮本、三井、 有馬、池永、 山本、黒江
化学 PG	3		分析化学Ⅱ	富安			化学英語	伊東、岡村	時間外学習	伊東、岡村		
	4											
	2						植物形態学	宫本			理科敦材研究法皿	宮本、三井、 有馬、池永、 山本、黒江
生物 PG	3								遺伝子工学	九町	時間外学習	九町
	4	-										安太 二共
	2	+				荷草 ハフィーブ 小	応用数学	小林			理科教材研究法皿	宮本、三井、 有馬、池永、 山本、黒江
地球 PG	4	+			科学論文講読法(1丁)	対野、ハフィーズ、小 林、山本、嶋野			火山物理学	八木原		
		1T	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		I			
# #		2T	<b></b>									
	3	+	解析学 I	近藤	情報科学基礎	津田	位相數學Ⅱ	材上	情報科学入門	松井	被素解析学I	小權
	4	+	MVI T		応用情報數学	田中			近藤、田中、塚田、古澤)		IRANGE II	J.,
	2				プログラミング I	和田	電磁気学Ⅰ	<b>1</b> 8			<b>理科教材研究法</b> I	秦(浩)、小山 永山、鬼東、神 長、児玉谷、
物理	3		固体物理人	三井	非線形現象の科学	秦(重)、秦(浩)						B. ALBERT
PG	_					var v = Var						
	4											<u> </u>
	2				物理化学Ⅰ	神長					理科數材研究法 I	秦(浩)、小 永山、鬼東、 長、児玉谷、」
化学 PG	з		有機化学皿	岡村	時間外学習	同村	量子化学 I	新雷	時間外学習	新書		
	4											
	2				動物生理学	池永•笠井					理料數材研究法 I	秦(浩)、小L 永山、鬼束、 長、児玉谷、
	_				1000 Lat. 3	10.5 T. 11.7 T.					ACTION OF PART 1	長、児玉谷、月
生物 PQ	3							I	分子舗胎生理学実験II<九町、	池永、小沼>	I	
	4											
	2						消地学	中尾			理科敦材研究法 I	秦(浩)、小L 永山、鬼東、神 長、児玉谷、非
地球 PG	3		基礎均衡学	仲谷	時間外学習	仲谷						
	4											
												1
教理 PQ							数学科教育法	和田(信)				
	3				数学教材研究法	内田						
# #										河野、山本、中尾、		
#		1T				児玉			地学振論	小林、ハフィーズ、		
		1T 2T	<b>輸形代數学</b> I	児玉	時間外学習	児玉			地学概論 基礎統計学	河野、山本、中尾、 小林、ハフィーズ、 嶋野 吉田		
	1 2 3	1T 2T		児玉	時間外学習 確率・統計工	<b>児玉</b> 掌田	情報数学B 數3	浦本			情報數学C	古澤
	1 2	1T 2T	線形代數学I					浦本	基礎統計学 時間外学習	液本	情報数学C 満個A(松井、材上)	古澤
散理 PG	1 2 3 4 2	1T 2T	線形代數学I	現玉 小林、上野、九 町、新永、黒江、 小沼			<b>9</b> 1	減本 暨情報科学特別演習A(	基礎統計学 時間外学習	液本		古澤
<b>敬理</b> PG	1 2 3 4 2 3	1T 2T	線形代數学I		確率・統計Ⅱ	採田		浦本	基礎統計学 時間外学習	液本	演習A(松井、村上)	
數理 PG	1 2 3 4 2	1T 2T	都形代数学 I 题料数材研究法 I	小林、上野、九 町、新永、黒江、 小岩	確率・統計Ⅱ	採田	<b>9</b> 1	減本 暨情報科学特別演習A(	基礎統計学 時間外学習	液本	演習A(松井、村上)	
散理 PQ	1 2 3 4 2 2	1T 2T	都形代数学 I 题料数材研究法 I	小林、上野、九 町、新水、黒工、 小沼	確本・統計I 物理のための歌学	野海	<b>9</b> 1	減本 暨情報科学特別演習A(	基礎統計學 時間外学習 現玉、依本、吉田、核木) 物理化学実験〈神典	善田 瀬本	演習A(松井、村上)	
散理 PQ	1 2 3 4 2 2	1T 2T	都形代数学 I 题料数材研究法 I	小林、上野、九 町、新永、黒江、 小岩	確本・統計I 物理のための歌学	野海	<b>9</b> 1	減本 暨情報科学特別演習A(	基礎統計學 時間外學習 児玉、依本、吉田、核木)	善田 瀬本	演習A(松井、村上)	
歌環 PQ 機環 PQ	1 2 3 4 2 2 4 2	1T 2T	線形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I	小林、上野、九 町、新永、黒江、 小岩	確本・統計I 物理のための歌学	野海	<b>9</b> 1	海本 情報科学特別演習A( 年 (治)	基礎統計學 時間外学習 現玉、依本、吉田、核木) 物理化学実験〈神典	善田 瀬本	演習A(松井、村上)	
數理 PQ 動理 PQ	1 2 3 4 2 2 4 2	2T	線形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I	小林、上野、九町、新水、黒江、小地 小林、上野、九町、新水、黒江、小水	確本・統計I 物理のための歌学	野海	朝計力學	海本 情報科学特別演習A( 年 (治)	基礎執計學 時間外学習 児玉、松本、吉田、核木〉 物理化学実験〈神典 生化学実験〈伊東、有馬、	書田 瀬本	演響A(松井、村上) 物理実験学	\$\tau\)
散運 PQ 物理 PQ	1 2 3 4 2 3 4 2 3 4	1T. 2T	總形代數學 I 理判數材研究法 I 理判數材研究法 I	小林、上野、九町、新水、黒江、小塔、上野、九町、新水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水 新水、黒江、小沼	確率・統計I 物理のための数学 有機化学I	野畑	朝計力學	海本 情報科学特別賞習A( 景 (治)	基礎執計學 時間外学習 児玉、松本、吉田、核木〉 物理化学実験〈神典 生化学実験〈伊東、有馬、	書田 瀬本	演響A(松井、村上) 物理実験学	\$\tau\)
数理 PQ	1 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2	1T 2T	總形代數學 I 理判數材研究法 I 理判數材研究法 I 理判數材研究法 I	小林、上野、九町、新水、黒江、小塔、上野、九町、新水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水 大田 いんご	確率・統計I 物理のための数学 有機化学I	野畑	朝計力學	海本 情報科学特別賞習A( 景 (治)	基礎執計學 時間外学習 児玉、松本、吉田、核木〉 物理化学実験〈神典 生化学実験〈伊東、有馬、	書田 瀬本	演響A(松井、村上) 物理実験学	\$\tu\
教理 PQ 化學 PQ 全物 PQ	1 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2	11T 2T	總形代數學 I 理判數材研究法 I 理判數材研究法 I	小林、上野、九町、新水、黒江、小塔、上野、九町、新水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水 新水、黒江、小沼	確率・統計I 物理のための数学 有機化学I	野畑	朝計力學	海本 情報科学特別賞習A( 景 (治)	基礎執計學 時間外学習 児玉、松本、吉田、核木〉 物理化学実験〈神典 生化学実験〈伊東、有馬、	書田 瀬本	演響A(松井、村上) 物理実験学	\$\tu\
整理 PQ 包含 PQ 多数 PQ	1 2 3 4 2 3 4 2 3 4 4	11T 2T	總形代數學 I 理判較材研究法 I 理判數材研究法 I 理判數材研究法 I 基料數材研究法 I 私土鉱物學	小林、上野、九町、新水、黒江、小塔、上野、九町、新水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水 大田 いんご	確率・統計I 物理のための数学 有機化学I	野畑	朝計力學	海本 情報科学特別演習A( 年 (地)	基礎執計學 時間外学習 児玉、松本、吉田、核木〉 物理化学実験〈神典 生化学実験〈伊東、有馬、	書田 瀬本	演響A(松井、村上) 物理実験学	\$\tau\)
教理 PQ 化學 PQ 全物 PQ	1 2 3 4 2 3 4 2 3 4 4	117 27	總形代數學 I 理判較材研究法 I 理判數材研究法 I 理判數材研究法 I 基料數材研究法 I 私土鉱物學	小林、上野、九町、新水、黒江、小塔、上野、九町、新水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水、黒江、小沼 が水 大田 いんご	確率・統計I 物理のための数学 有機化学I	野畑	朝計力學	海本 情報科学特別演習A( 年 (地)	新職執計學	自田 瀬本	演響A(松井、村上)	\$\tau\)
歌唱 PG	1 2 3 4 2 3 4 2 3 4 1 1 2	1T 2T 1T 2T	總形代數學 I 理判較材研究法 I 理判數材研究法 I 理判數材研究法 I 基料數材研究法 I 私土鉱物學	小林、上野、九田、小田、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、上野、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、小村、新水、黒江、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、	確率・統計I 物理のための数学 有機化学I	野畑	報計力学 輸計力学 発生生物学	東 (治)	新疆統計学 時期外学習 現玉、松本、吉田、林木) 物理化学実験〈伊東、有馬、	自田 瀬本	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I  の時間外学習	\$\tu\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
整理 PQ 整理 PQ 整理 PQ 整理 PQ 整理 PQ	1 2 3 4 2 3 4 2 3 4 1 1 2 3	1T 2T 1T 2T 2T 2T	線形代数学I 理判数材研究法I 理判数材研究法I 理判数材研究法I 批工鉱物学	小林、上野、九町、新水、黒江、小畑、新水、黒江、小畑、新水、黒江、小畑、新水、黒江、小畑、新水、黒江、小田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、田、東東、九町、川田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田	確率・統計I 物理のための散学 有機化学I 植物生理学	型 日	報計力学 輸計力学 発生生物学	瀬本 情報科学特別賞置A( 単 (地)	基礎執計学  時期外学習  現玉、松本、吉田、核木)  物理化学実験〈伊東、有用、  生化学実験〈伊東、有用、  動路生物学  数学振論  物理学振論  物理学振論	書田 増本	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I	\$ <u td=""  <=""></u>
歌選 PG 全物 PG 编译 PG 条	1 2 3 4 2 3 4 2 3 4 1 1 2 3 4	1T 2T 1T 2T 1T 1T	動形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 私土鉱物学	小林、上野、九町、新水、黒江、小畑、新水、黒江、小畑、新水、黒江、小畑、新水、黒江、小畑、新水、黒江、小田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、新水、黒江、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、東東、九町、川田、田、東東、九町、川田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田	報車・統計工物理のための数学	章 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	報計力学 輸計力学 発生生物学	瀬本 情報科学特別賞置A( 単 (地)	新疆統計学 時期外学習 現玉、松本、吉田、林木) 物理化学実験〈伊東、有馬、	吉田 瀬本	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I  の時間外学習	\$\text{\tin}\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\tett}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\tint{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\texi}\tint{\text{\texititt{\text{\texitil}}}\tint{\text{\text{\text{\text{\texit{\texi}\tint{\text{\texit{\tin}\tint{\text{\texi}\tint{\text{\tinit}\tint{\text{\ti}\t
整理 PG	1 2 3 4 2 3 4 2 3 4 1 1 2 3 4 2	1T 2T 1T 2T 1T 2T	動形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 私土鉱物学	小林、上野、九町、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小町、新水、黒江、小町、新水、黒江、小町、カボ、新水、黒江、大町、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、	選車・設計I 物理のための数学 有番化学I 植物生理学	東田 野海 横川	報計力学 輸計力学 発生生物学	海本 情報科学特別演習A( 集 (地) 小沼	基礎執計学  時期外学習  現玉、松本、吉田、桃木)  物理化学実験〈学表  生化学実験〈学表、有馬、  類路生物学  原子系論  物理学系論  物理学系論  物理計測実験〈選田、 物理計測実験〈選田、	吉田 瀬本 ・	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I  の時間外学習	\$\text{\tin}\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\tett}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\tint{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\texi}\tint{\text{\texititt{\text{\texitil}}}\tint{\text{\text{\text{\text{\texit{\texi}\tint{\text{\texit{\tin}\tint{\text{\texi}\tint{\text{\tinit}\tint{\text{\ti}\t
教育 PG 金物 PG 集選 PG 集選 PG 集選 PG	1 2 3 4 3 4	1T 2T 1T 2T 2T	動形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 私土鉱物学	小林、上野、九町、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小町、新水、黒江、小町、新水、黒江、小町、カボ、新水、黒江、大町、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、	確率・統計I 物理のための散学 有機化学I 植物生理学	型 日	報計力学 輸計力学 用生生物学 情報軟理学基礎B	海本 情報科学特別演習A( 集 (地) 小沼	基礎執計学  時期外学習  現玉、松本、吉田、桃木)  物理化学実験〈伊東、有馬、  生化学実験〈伊東、有馬、  動路生物学  類字振論  物理学振論  物理学振論  物理学振論  (情報科学基礎Ⅲ  別漢個人(清本)  基礎物理計測実験(重由、	吉田 様本  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I  の時間外学習	\$\text{\tin}\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\tett}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\tint{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\texi}\tint{\text{\texititt{\text{\texitil}}}\tint{\text{\text{\text{\text{\texit{\texi}\tint{\text{\texit{\tin}\tint{\text{\texi}\tint{\text{\tinit}\tint{\text{\ti}\t
数用PG 金物PG 编译字书	1 1 2 2 3 3 4 4 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 4	11T 2T 11T 2T 11T 2T	動形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 和主鉱物学	小林、上野、九町、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小地、新水、黒江、小町、新水、黒江、小町、新水、黒江、小町、カボ、新水、黒江、大町、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、カロ、	選車・設計I 物理のための数学 有番化学I 植物生理学	東田 野海 横川	報計力学 輸計力学 用生生物学 情報軟理学基礎B	東 (治)	基礎執計学  時期外学習  現玉、松本、吉田、桃木)  物理化学実験〈学表  生化学実験〈学表、有馬、  類路生物学  原子系論  物理学系論  物理学系論  物理計測実験〈選田、 物理計測実験〈選田、	吉田 瀬本	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I  の時間外学習	\$\text{\tin}\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\tett}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\tint{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\texi}\tint{\text{\texititt{\text{\texitil}}}\tint{\text{\text{\text{\text{\texit{\texi}\tint{\text{\texit{\tin}\tint{\text{\texi}\tint{\text{\tinit}\tint{\text{\ti}\t
教理 PG 金物 PG	1 1 2 2 3 3 4 4 4 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 2 2 3 3 4 4 4 4 2 2 2 2	117 27 27	線形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 程列数材研究法 I 私土鉱物学	小林、上野、九田、小田、柳本、 一郎、 「小田、 「「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「	選車・設計I 物理のための数学 有番化学I 植物生理学	東田 野海 横川	報計力学 輸計力学 用生生物学 情報軟理学基礎B	東 (治)	基礎執計學  時期外學習  現玉、松本、吉田、桃木)  物理化學実験〈學表、有馬、  生化學実験〈學表、有馬、  類陰生物學  類字振論  物理學基礎  別漢習A(清本)  基礎物理計測実験〈園田、  物理計測実験〈園田、  物理化學実験〈学規	書田 瀬本 歌環情報科学特別	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I  の時間外学習	\$\text{\tin}\text{\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tint{\text{\tett}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\tint{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\texi}\tint{\text{\texititt{\text{\texitil}}}\tint{\text{\text{\text{\text{\texit{\texi}\tint{\text{\texit{\tin}\tint{\text{\texi}\tint{\text{\tinit}\tint{\text{\ti}\t
教理 PG	1 1 2 2 3 3 4 4 4 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 2 2 2 3 3 4 4 4 4	117 27 117 27 117 27	線形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 程列数材研究法 I 私土鉱物学	小林、上野、九田、小田、柳本、 一郎、 「小田、 「「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「	選本・統計I 物理のための数学 有機化学I 場物生理学 情報数理学A フーリエ解析	東京 (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東	報計力学 輸計力学 用生生物学 情報軟理学基礎B	東 (治)	新羅納計學  時期外學習  現玉、松本、吉田、桃木)  (中華化學実験〈學表、有馬、  生化學実験〈學表、有馬、  (明本)  (	書田 瀬本 歌環情報科学特別	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I  の時間外学習	\$\tu\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
教育 PG	1 1 2 2 3 3 4 4 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 2 2 4 4 2 2 2 2	117 27 27 27	線形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 程列数材研究法 I 私土鉱物学	小林、上野、九田、小村、新水、黒江、小村、新水、土野、黒江、小村、新水、土野、黒江、小村、新水、黒江、小町、新水、黒江、小町、新水、黒江、小町、カ町、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、	職事・統計I 物理のための数学 有機化学I 動物生理学 情報数理学A フーリエ解析	東京 (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東京) (東	報計力学 輸計力学 用生生物学 情報軟理学基礎B	東 (治)	基礎執計學  時期外學習  現玉、松本、吉田、桃木)  物理化學実験〈學表、有馬、  生化學実験〈學表、有馬、  類陰生物學  類字振論  物理學基礎  別漢習A(清本)  基礎物理計測実験〈園田、  物理計測実験〈園田、  物理化學実験〈学規	書田 瀬本 歌環情報科学特別	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I  の時間外学習	\$(II) (IV8
教育 PQ	1 1 2 2 3 3 4 4 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 2 2	117 27 27 27	線形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 程列数材研究法 I 私土鉱物学	小林、上野、九田、小村、新水、黒江、小村、新水、土野、黒江、小村、新水、土野、黒江、小村、新水、黒江、小町、新水、黒江、小町、新水、黒江、小町、カ町、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、大田、	職事・統計I 物理のための数学 有機化学I 動物生理学 情報数理学A フーリエ解析	東田 野海 観川 福電 一番	報計力学 輸計力学 用生生物学 情報軟理学基礎B	東 (治)	新羅納計學  時期外学習  現玉、松本、吉田、桃木)  物理化学実験〈学表、有馬、  生化学実験〈学表、有馬、  網路生物学  解学振論  物理学振論  情報科学基礎Ⅲ  別演習△(埼木)  基礎物理計測実験〈園田、  物理計測実験〈園田、  生化学実験〈学表、有馬、	書田 瀬本 歌環情報科学特別	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I  の時間外学習	\$\tu\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
教育 PG 基準 PG 基準 PG 基準 PG 基準 PG 基準 PG 基準 PG 基本 PG	1 1 2 2 3 3 4 4 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 4	117 27 27 27	輸形代数学 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 理判数材研究法 I 地上鉱物学	かは、上野、九田(、新水、黒江、小沼 がま、上野、九田(、新水、黒江、 が水、黒江、 が水、黒江、 が水、黒江、 が水、黒江、 が水、黒江、 が水、黒江、 が水 が水、黒江、 が岩 が が 、 黒江、 が が が と	職事・統計I 物理のための数学 有機化学I 動物生理学 情報数理学A フーリエ解析	東田 野海 観川 福電 一番	報計力学 輸計力学 用生生物学 情報軟理学基礎B	東 (治)	新羅納計學  時期外学習  現玉、松本、吉田、桃木)  物理化学実験〈学表、有馬、  生化学実験〈学表、有馬、  網路生物学  解学振論  物理学振論  情報科学基礎Ⅲ  別演習△(埼木)  基礎物理計測実験〈園田、  物理計測実験〈園田、  生化学実験〈学表、有馬、	書田 瀬本  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・	演響A(松井、村上) 物理実験学 分子生物学 I  の時間外学習	\$(II) (IV8

## 不定期科目・集中講義一覧(2025年度前期)

### 1 2 2 2 3 45 2 1 2 3 45 2 1 3 5 1 3 5 1 4 5 1 3 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5			1	•	,, ,			<b>碑我一見</b> (2025年段則期)	ı		I.
************************************	学 科	授業科目名	単位	<b>履修</b> 上限	履修 学年	非常勤講師は	<b>履修</b> 区分	特記事項	調節	履修 申請 方法	慶修申請期間 ※最終日は16時まで
************************************		サイエンスクラブ	1	除	1年生	[各プログラム教務委員]		受講者名簿により学生係が履修登録を行う。			
### 1998년 1898년 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		サイエンスクラブⅡ	1	除	2年生	[各プログラム教務委員]	不定期	受講者名簿により学生係が履修登録を行う。	-		-
1		サイエンスクラブⅢ	1	除	3年生	[各プログラム教務委員]					
1997   1997		日本語テクニカルライティング演習	1	除	1~3年生	(富永 敦子)			岡村		
## CP 100 10 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2		理学科特別講義	1	除	3・4年生	(山口 尚黄)		この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。	伊藤	_	
### 1997 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		理学科特別講義	1	除	2~4年生	(浜瀬 健司)		この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。	富安	別途、学生係よ	-
### 1		理学科特別講義	2	除	2~4年生	(犬塚 修一郎)		この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。 ※物理・宇宙プログラム開講 ※この科目は前期・後期のいすれかで実施予定です。日程等の詳細が決まり次第、別途	髙桑	- 9.E.B	
### PARTICIPATION 1 및 1 및 1 및 1 및 1 및 1 및 1 및 1 및 1 및 1		理学科特別講義	1	除	1~4年生	(湯口 貴史)		この科目は重複履修が可能です(以前修得済みでも再度履修が可能)。	山本		
### 1	理学科		1	除	※2~4年生も受	松本	集中講義	この科目は重複態修が可能ですが、同じ時限に開講する理学科入門講義(先取り履修科 目)とは、重複態修できません。(同じ旧当教員の当該講義を既に修得済みの場合、再 度履修する時は、「再履修申請」する必要があります。)。 講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)又は理学部IPの先取 り履修科目をご覧ください。			
### 1 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			1	除	※2~4年生も受	秦(重)		この科目は重複圏修が可能ですが、同じ時限に開講する理学科入門講義(先取り履修科 目)とは、重複態修できません。(同じ担当教員の当起講義を既に修得済みの場合、再 度履修する時は、「再履修申請」する必要があります。)。 講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)又は理学部IPの先取 り履修科目をご覧ください。 ※物理・宇宙プログラム開講	3		
### 1			1	除	※2~4年生も受	加藤		この科目は重複圏修が可能ですが、同じ時限に閉講する理学科入門講義(先取り履修科 目)とは、重複圏修できません。(同じ担当教員の当該講義を既に修得済みの場合、再 度履修する時は、「再履修申請」する必要があります。)。 講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)又は理学部HPの先取 り履修科目をご覧ください。 ※化学プログラム開講	-	WEB	3月13日(木)~14日(金) 4月15日(火)~16日(水)
### 100 전 1 2 2 2 4 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			1	除	※2~4年生も受	九町	-	この科目は重複圏修が可能ですが、同じ時限に開講する理学科入門講義(先取り履修科目)とは、重複機修できません。(同じ担当教員の当成講義と既に修得済みの場合、再度履修する時は、「再履修申請」する必要があります。) 講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)又は理学部HPの先取 り履修科目をご覧ください。 ※生物学プログラム開講			
### 1985년 -			1	除	※2~4年生も受			この科目は重複層修が可能ですが、同じ時限に開講する歴学科入門講義(先取り履修科 目)とは、重複履修できません。(同じ旧当教員の当該講義を既に修得済みの場合、再 度履修する時は、「再履修申請」する必要があります。)。 講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)又は理学部HPの先取 り履修科目をご覧ください。			
	数理情報科学プログラム	数理情報科学論文講読A	2	ŝ	4年生	藤、田中、塚田、西田、広 瀬、古澤、松井、松本、村				WEB	3月13日 (木) ~14日 (金) 4月15日 (火) ~16日 (水)
特別 中央議立開発   2   2   4   4   4   4   4   4   4   4		物理・宇宙セミナー	2	ŝ	3年生			履修申請方法は教務委員より別途連絡。履修は分野配属後に担当教員を通じて行う。		WEB履修申請 不要	-
	物理・宇宙 プログラム	物理•宇宙論文黱読A	2	â	4年生	[教務委員]	不定期				
			4	ŝ	4年生					WEB	3月13日(木)~14日(金) 4月15日(火)~16日(水)
( 中学校研究 4 8 7 4 4년 1 2 8 8 8 2 8 8 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		化学論文講読A	2	ŝ	4年生						
地名自然政策等級 2	化学プログラム			9		[教務委員]	不定期			WEB	3月13日 (木) ~14日 (金) 4月15日 (火) ~16日 (水)
全物学の最大機   1   1   3   3   3   4   4   5   4   4   5   4   4   5   4   4						L MX		説明会を4月頃に実施。5月~6月に実施。		WEB履修申請	
□ 全等等級技術系列 2 2 5 44度										不要	_
		生物学論文講読A	2	â	4年生					WEB	3月13日 (木) ~14日 (金)
対象機関手機関係   1   16   4年音   18   18   4年音   18   18   18   18   18   18   18   1		生物学特別研究A	4	â	4年生	[教務委員]	不定期				43700 00 100 00
1		地球物理学実習 I	2	除	3年生	中尾	集中	説明会を4月~5月頃に実施。前期~後期(夏休みを含む)に実施。		別途、学生係よ り連絡	-
対することのでは、		地球物理学実習Ⅱ	1	除	4年生	小林(励)	講義				
サイエンスクラブ国   1   3   34性   2   5   34性   2   5   34性   2   5   34性   34t	JUJJA					[教務委員]	不定期			WEB	3月13日(木)~14日(金) 4月15日(火)~16日(水)
製造機能製造列   1 日 3年全   数本   数本   数本   数本   数本   数本   数本   数						[#h\\#\#\ = ]		TIBLE OF STATE - LANGE HOT ASSESSMENT OF THE		WEB履修申請	
数学表質  1   1   1   1   1   1   1   1   1   1								交講有名簿により子生除が腹鯵豆球を行つ。	-		-
型型物料性対抗 数重機構料列類 2 時 3年生 日本											
解析学 1 演音 1 は 3 年	数理情報科学科						不定期	   旧理投利日   講義の日段   提所等については担当教員に認わてください	_	WFR	3月13日 (木) ~14日 (金)
代数学   漢字   1   5   3年生   5   5   5   5   5   5   5   5   5	SAZEIBTKI-I 3 I-I							108年117日の 1998のプロ社、地別が存在フリーでは2日本外外に受けるくったという		,,,,,	4月15日(火)~16日(水)
### (ULD 対象)							1				
他理科学特別開始   2   12   3 - 4年生									伊藤		-
サイエンスクラブ国   1   京 3年生   (東展美典)   下記報   下記   下記			2	除	3・4年生	(犬塚 修一郎)	集中	講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。 この料目は重視優が可能です(以前18得済みでも再接優勝が可能)。 米この料目は前期・後期のいずれがで実施予定です。日程等の詳細が決まり次第、別途	高桑	別途、学生係よ	-
東田科学特別研究         8         3         4年生         原務委員         ・ 地区 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	物理科学科					faire at a -		ご連絡します。	-	WEB履修申請	-
報酬の報望   2   節 3・4年生   度本   日間控料目のため、再価修の学生のみ履修可能。   4月15日(以)へ16日(分 4月15日(以))(日 4月15日(以))(日 4年1日))						[叙芴安員]	不定期			W	3月13日 (木) ~14日 (余)
生命化学特別研究   8   8   8   8   8   8   8   8   8		輻射の物理学				塚本		旧課程科目のため、再履修の学生のみ履修可能。	_	WEB	4月15日 (東) ~16日 (東)
生物信学特別研究   8   8   3   4年生   上野   振音   振音   振音   振音   振音   振音   振音   振		生命化学論文講読	4	ŝ	4年生	[物弦录量]	不中地			WED	3月13日 (木) ~14日 (金)
日本語子の大学   日本語子の二かルライティング演習   日本語・日本語・日本語・日本語・日本語・日本語・日本語・日本語・日本語・日本語・	生命化学科	生命化学特別研究	8	ŝ	4年生	【权勿安員】					4月15日 (火) ~16日 (水)
地球環境科学論文講務		地域自然環境実習	1	除	3年生	上野		名簿により学生係が登録する。		不要	-
地球環境科学特別研究 8 含 4年生   上野   上野   上野   上野   地球物理学実習 I 2 除 3年生 中居   地球物理学実習 I 1 除 4年生 小林(園)   上野   地球物理学実習 I 1 除 4年生 小林(園)   上野   上野   上野   上野   上野   上野   上野   上		サイエンスクラブⅢ	1	除	3年生	ハフィーズ			-	WEB履修申請 不要	-
地球環境科学特別研究   8   含   4年生   上野   上野   地球物理学実習   1   除   3年生   中局   地球物理学実習   1   除   3年生   中局   地球物理学実習   1   除   4年生   小林(園)   上野   上野   地球物理学実習   1   除   4年生   小林(園)   上野   上野   上野   上野   上野   上野   上野   上						[教務委員]	不定期		_	WEB	3月13日 (木) ~14日 (金) 4月15日 (火) ~16日 (水)
地球物理学実習 I   2   除   3年生   中尾   集中   排放物理学実習 I   2   除   3年生   中尾   集中   排放物理学実習 I   1   除   4年生   小林(面)   上物学特別実習   -     「	(5年) (5年) (5年) (5年) (5年) (5年) (5年) (5年)									WEDER	
地球物理学実習   1   除   4年生   小林(励)   講義   上物学特別実習   -   除   -   【教務委員   公開臨海実習等の他大学開講の相互互換の実習の単位を読みかえる。			1				-			WCD腹形甲隔不 要	-
生物学特別実習         -         「飲務委員」         公開臨海実習等の他大学開講の相互互換の実習の単位を読みかえる。         -         別途、学生係より漁館           全学科共通         日本語テクニカルライティング演習         1         除         3年生         (富永 敦子)         禁中 請請         講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。         同村         別途、学生係より漁館           教職概論         2         除         2年生         (演館 貫) (新館 雅樹)         課業         さい。         知念・学生係より漁館         松本         別途県示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。         松本         別念・学生係より漁館           事前事後指導         1         除         4年生         「副敦務委員長」         不定服         不定服         大学生係が登録する。 教育実習は、中学免許4単位、高校免許2単位         ・								JUSAMチノロソフムVI向各科目を読みかえる。	-	WEB	3月13日 (木) ~14日 (金) 4月15日 (火) ~16日 (水)
全学科共通         日本語テクニカルライティング演習         1         除         3年生         (富永 敦子)         集中 請義         講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。         同村         別念、学生係より運動           教職務論         2         除         2年生         (演輸 預測) (新納 雅樹) 詩報         株本 請談 さい。         今年度は集中にて開講(8~9月開講)。別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。         松本         別念、学生係より通過           参門事後指導         1         除         松本 (副教務委員長)         本学生係が登録する。 教育実習は、中学免許4単位、高校免許2単位         ・一         WEB履修申請 不要           博物館実習         3         除         中川         東中         東京					-		1	公開臨海実習等の他大学開講の相互互換の実習の単位を読みかえる。	-	_	
数職概論 2   除 2年生 (演練 質) (新納 雅樹)   禁中   今年度は集中にて開講(8~9月開講)。別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧くだ   松本   別途、学生係より強制   予節事後指導 1   除   ** ****************************	全学科共通		1		3年生	(冨永 敦子)	集中講義		岡村	り連絡	
数		教職概論	2	除	2年生	(演略 貫) (新納 雅樹)	集中		松本		
数期料目・学芸   数   実						松本 「副教発委品集1		<b>実習届により、学生係が登録する</b>		WED BE	
## 1					4年生		不定期	教育実習は、中学免許4単位、高校免許2単位	_	不要	-
情報科教育法 I 2 除 1~4年生 (宮川秀俊) 禁戦 は は は は は は は は は は は は は は は は は は							gar et-			日本 ポルルト	
<注意事項>			2	除	1~4年生	(宮川 秀俊)	講義	講義の日程、場所等については別途掲示物(集中講義日程詳細)をご覧ください。	松本	の連絡	