

2023年度 授業時間割

		月			火			水			木			金			集中講義予定等 (日程等は、決まり次第各専攻HPなどで通知)	
前期前半	1	起	水循環学特論	佐藤	C204-2	国際環境保全学総論	沖野他	D102	水循環学特論	佐藤	C204-2							【環境科学院共通科目】 環境科学総論【日本語】(4月4-6日) :山中他 D201
		地							化学海洋学特論	西岡・渡邊・山下	C202	☆生態系物質循環学特論 【生物地球科学特論】	力石・滝沢	D102	化学海洋学特論	西岡・渡邊・山下	C202	環境科学総論【英語】(4月4-6日):渡邊他 D101
		生	環境分子生物学特論Ⅱ	田中・伊藤 高林・鷲尾 堀・三輪・小野	D101・低 温研					分子生物学基礎論 【日本語】 分子生物学基礎論 【英語】	森川他 森川他	D101 D102			耕地圏科学特論Ⅰ	星野・後藤・ 中村(剛)・ 平田	セン106室	
		物	環境物質科学基礎論Ⅱ	神谷	D103	環境触媒化学特論Ⅰ	中島	D103	環境物質科学基礎論Ⅰ	八木	D103				環境物質科学基礎論Ⅲ	梅澤	D103	地球圏科学特別講義Ⅳ(大気海洋物理学・気候物理学コース集中講義):時期未定 地球圏科学特別講義Ⅱ(生物地球化学コース集中講義):時期未定
	2	起				環境適応学総論	野呂他	C204-1	環境情報地理学特論	Avtar	C204-1	環境情報地理学特論	Avtar	C204-1	環境適応学総論	野呂他	C204-1	
		地	大気海洋物理学基礎論【日本語】 大気海洋物理学基礎論 【英語】	大島・藤原 水田・安成	D201 C202	地球流体力学特論	中村	D102	大気海洋物理学基礎論【日本語】 大気海洋物理学基礎論 【英語】	大島・藤原 水田・安成	D201 C202	☆生態系物質循環学特論 【生物地球科学特論】	力石・滝沢	D102	大気海洋解析法特論	深町・青木	D102	森林圏科学特論Ⅰ:高木(健)他(雨龍・中川・天塩 研究林、時期未定) 森林圏科学特論Ⅱ:中村(誠)他(和歌山研究林、 時期未定)
		生	動物生態学特論Ⅰ	野田・小泉	D101	海洋生物環境学基礎論	工藤・芳村 高木	D101	動物生態学特論Ⅰ	野田・小泉	D101	海洋生物環境学基礎論	工藤・芳村 高木	D101				森林圏科学特論Ⅲ:揚妻他(苫小牧研究林、時期 未定)
		物	環境物質科学基礎論Ⅲ	梅澤	D103	生体物質科学特論Ⅰ	小野田	D103	環境物質科学基礎論Ⅱ	神谷	D103				環境物質科学基礎論Ⅰ	八木	D103	環境物質科学特別講義Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ:時期未定
	3	起							地生態資源学特論	早川	C204-2	環境科学英語ライティング特論	Renner	D101				
		地	古環境学基礎論	山本・関・ 入野・的場 ・飯塚	D103	大気海洋化学基礎論	鈴木・亀山・ 宮崎	D103	大気海洋化学基礎論	鈴木・亀山・ 宮崎	D103	極域海洋学特論	青木・豊田・ 中山	D103	古環境学基礎論	山本・関・ 入野・的場 ・飯塚	D103	
		生										環境分子生物学特論Ⅰ	福井・森川・ 山口・落合・ 笠原・渡邊・ 菅根・山内	D102				
		物																
4	起	国際環境保全学総論	沖野他	D102														
	地				地球雪氷学基礎論	渡辺(力)他	D101	大気環境科学特論	渡辺(力) 川島	D102	地球雪氷学基礎論	渡辺(力)他	D101					
	生																	
	物																	
5	起				実践環境科学総論Ⅱ	山中	D103							再生可能エネルギー総論【英語】	沖野・藤井他	D101		
	地																	
	生																	
	物																	

【重要】・令和2年4月1日より、授業科目が8科目追加(☆印付き)されました。令和元年度以前に入学した学生は、【旧科目名】で履修してください。旧科目名は授業科目名の下の【 】内に表示しています。☆付きで旧科目名が表示されていない場合は令和元年度以前に入学した学生は、履修できませんのでご注意ください。

授業時間 【1講目】8:45-10:15 【2講目】10:30-12:00 【3講目】13:00-14:30 【4講目】14:45-16:15 【5講目】16:30-18:00

講義室等 【A,B,C,D】地球環境科学研究院A・B・C・D棟 【低温2F】低温科学研究所2F講義室(215) 【低温3F】低温科学研究所3F交流ラウンジ(N311) 【セン】北方生物圏フィールド科学センター(以下FSC)庁舎 【セ研】FSC研究棟2F 【苫小牧】FSC苫小牧研究林 【函館】水産学部講義室 【名】FSC北管理棟 【雨龍】FSC雨龍研究林(母子里) 【天塩】FSC天塩研究林 【中川】FSC中川研究林 【室蘭】室蘭臨海実験所 【情報】情報基盤センター

※青文字の科目は英語プログラムの授業科目。英語プログラム学生以外も履修可。

2023 前期前半

2023年度 授業時間割

		月			火			水			木			金			集中講義予定等 (日程等は、決まり次第各専攻HPなどで通知)	
前期後半	1	起																環境起学特別講義Ⅰ: 9/4-6 山形(与)D103 環境起学特別講義Ⅱ【英語】: 8/7,8,9 佐藤(敦)・山下(哲)D101
		地				遠隔情報学特論	江淵他	D102				雪氷水文学特論	白岩・的場・松下	低温2F				
		生	環境分子生物学特論Ⅱ	田中・伊藤・高林・鷲尾・堀・三輪・小野	D101・低温研				分子生物学基礎論【日本語】 分子生物学基礎論【英語】	森川他 森川他	D101 D102				耕地圏科学特論Ⅰ	星野・後藤・中村(剛)・平田	セン106室	生物圏科学特別講義Ⅰ: 未定 生物生産学基礎論: 河合他 (8~9月に開催予定) 生物圏科学特別講義Ⅱ: 未定
	物				環境触媒化学特論Ⅰ	中島	D103	光電子科学特論Ⅱ	中村	D103				ナノ環境材料化学特論Ⅱ	小西	D103		
	2	起				環境計量学特論	豊田他	C204-1							環境計量学特論	豊田他	C204-1	
		地	海洋力学特論	三寺	D101	地球流体力学特論	中村	D102	大気力学特論	堀之内	D102	雪氷水文学特論	白岩・的場・松下	低温2F	大気海洋解析法特論	深町・青木	D102	
		生																
	物				生体物質科学特論Ⅰ	小野田	D103	光電子科学特論Ⅱ	中村	D103				ナノ環境材料化学特論Ⅱ	小西	D103		
	3	起							地生態資源学特論	早川	C204-2	環境科学英語ライティング特論	Renner	D101				
		地							遠隔情報学特論	江淵他	D103	極域海洋学特論	青木・豊田・中山	D103				
		生	植物生態・多様性生物学特論Ⅰ	相場・久保	A809							環境分子生物学特論Ⅰ	福井・森川・山口・落合・笠原・渡邊・曾根・山内	D102				
	物																	
	4	起																
		地							大気環境科学特論	渡辺(力)・川島	D102							
		生	植物生態・多様性生物学特論Ⅰ	相場・久保	A809													
物																		
5	起				実践環境科学総論Ⅱ	山中	D103							再生可能エネルギー総論【英語】	沖野・藤井他	D101		
	地																	
	生																	
物																		

【重要】・植物生態・多様性生物学特論Ⅰは、令和5年度以降に入学した学生のみ履修可能です。令和4年度以前に入学した学生は、履修できませんのでご注意ください。  
 ・令和2年4月1日より、授業科目が9科目追加(★印付き)されました。令和元年度以前に入学した学生は、【旧科目名】で履修してください。旧科目名は授業科目名の下の【】内に表示しています。★付きで旧科目名が表示されていない場合は令和元以前に入学した学生は、履修できませんのでご注意ください。

授業時間 【1講目】8:45-10:15 【2講目】10:30-12:00 【3講目】13:00-14:30 【4講目】14:45-16:15 【5講目】16:30-18:00  
 【A,B,C,D】地球環境科学研究院A・B・C・D棟 【低温2F】低温科学研究所2F講義室(215) 【低温3F】低温科学研究所3F交流ラウンジ(N311) 【セン】北方生物圏フィールド科学センター(以下FSC)庁舎 【セ研】FSC研究棟2F 【苫小牧】FSC苫小牧研究林 【函館】水産学部講義室 【名】FSC北管理棟 【雨龍】FSC雨龍研究林(母子里) 【天塩】FSC天塩研究林 【中川】FSC中川研究林 【室蘭】室蘭臨海実験所 【情報】情報基盤センター

※青文字の科目は英語プログラムの授業科目。英語プログラム学生以外も履修可。

2023 前期後半

2023年度 授業時間割

		月			火			水			木			金			集中講義予定等 (日程等は、決まり次第各専攻HPなどで通知)		
後 期 前 半	1	共通起	★環境科学研究基礎論	沖野	D102										★環境科学研究基礎論	沖野	D102	環境科学基礎論：(10/2, 10/3,10/4) Garcia Molinos (D201) 実践環境科学総論 山中・佐竹(時期未定)	
		地				海洋生物地球化学特論	西岡・渡邊・山下	C202	☆生物地球化学基礎論【対流圏化学特論】	鈴木・亀山・宮崎	C202	☆生物地球化学基礎論【対流圏化学特論】	鈴木・亀山・宮崎	C202	海洋生物地球化学特論	西岡・渡邊・山下	C202	☆北極域総論：深町他(時期未定) 【陸圏物質循環学特論】	
		生																	森林圏科学特論Ⅳ：吉田(俊)他(10月に開講予定)
	物				環境物質科学基礎論Ⅲ	沖野	D103	環境物質科学基礎論Ⅱ	廣川	D103				環境物質科学基礎論Ⅰ	加藤	D103			
	2	起				自然環境学総論	露崎・根岸・佐藤	D102							自然環境学総論	露崎・根岸・佐藤	D102		
		地	海洋力学特論	三寺	D102	気候変動特論	谷本	C202	大気力学特論	堀之内	D102								
		生	動物生態学特論Ⅱ	野田・揚妻・小泉・岸田・大館	D101	海洋生物圏環境科学特論Ⅰ	工藤・芳村・高木	D101	動物生態学特論Ⅱ	野田・揚妻・小泉・岸田・大館	D101	海洋生物圏環境科学特論Ⅰ	工藤・芳村・高木	D101	耕地圏科学特論Ⅱ	河合・星野・後藤	セン106室		
		物	ナノ環境材料化学特論Ⅰ	神谷	D103	生体物質科学特論Ⅱ	梅澤	D103	光電子科学特論Ⅰ	ビジュ	D103	分子環境学特論Ⅲ	専攻全教員	D103	ナノ環境材料化学特論Ⅲ	八木	D103		
	3	起	気候変動影響特論	佐藤他	C202	環境保全学特論	露崎	C204-2	流域環境学特論	根岸他	D102	流域環境学特論	根岸他	D102	環境保全学特論	露崎	C204-2		
		地				☆生態系環境科学特論【環境分析化学特論】	カ石・滝沢	D103	寒冷圏気象・気候学特論	渡辺(力)	低温2F	気候モデリング特論	中村・川島	D103	☆古気候学特論【古海洋学特論】	山本・関・入野	D103		
		生										植物生態・多様性生物学特論Ⅱ	工藤(岳)	A809					
		物																	
	4	起	気候変動影響特論	佐藤他	C202	国際科学コミュニケーション法特論	豊田・Greve・Avtar	D101				応用生態学特論	先崎	A809	応用生態学特論	先崎	A809		
		地	氷河・水床学特論[一般水河学]	杉山・飯塚・箕輪	低温2F	☆生態系環境科学特論【環境分析化学特論】	カ石・滝沢	D103	寒冷圏気象・気候学特論	渡辺(力)	低温2F	理論雪氷学特論	Greve	低温313	☆古気候学特論【古海洋学特論】	山本・関・入野	D103		
		生							☆北方生態系の生物多様性基礎論	工藤(岳)他	D101	植物生態・多様性生物学特論Ⅱ	工藤(岳)	A809	☆北方生態系の生物多様性基礎論	工藤(岳)他	D101		
	5	起				実践環境科学特論	山中	D103											
		地																	
		生	多様性生物学基礎論【日本語】	小泉他	D101	生態遺伝学特論Ⅰ	越川 他	C202	多様性生物学基礎論【日本語】	小泉他	D101	生態遺伝学特論Ⅰ	越川 他	C202	フィールド科学基礎論	四ツ倉他	D102		
	物																		

【重要】  
 ・植物生態・多様性生物学特論Ⅱは、令和6年度以降に入学した学生のみ履修可能です。令和4年度以前に入学した学生は、履修できませんのでご注意ください。  
 ・令和2年4月1日より、授業科目が8科目追加(★印付き)されました。令和元年度以前に入学した学生は、【旧科目名】で履修してください。旧科目名は授業科目名の下の【 】内に表示しています。★付きで旧科目名が表示されていない場合は令和元年度以前に入学した学生は、履修できませんのでご注意ください。  
 ・平成31年4月1日より、授業科目が1科目追加(★印付き)されました。平成30年度以前に入学した学生は、履修できませんのでご注意ください。

授業時間 【1講目】8:45-10:15 【2講目】10:30-12:00 【3講目】13:00-14:30 【4講目】14:45-16:15 【5講目】16:30-18:00  
 講義室等 【A,B,C,D】地球環境科学研究院A・B・C・D棟 【低温2F】低温科学研究所2F講義室(215) 【低温3F】低温科学研究所3F交流ラウンジ(N311) 【セン】北方生物圏フィールド科学センター(以下FSC)庁舎 【セ研】FSC研究棟2F 【苫小牧】FSC苫小牧研究林 【函館】水産学部講義室 【名】FSC北管理棟 【雨龍】FSC雨龍研究林(母子里) 【天塩】FSC天塩研究林 【中川】FSC中川研究林 【室蘭】室蘭臨海実験所 【情報】情報基盤センター  
 ※青文字の科目は英語プログラムの授業科目。英語プログラム学生以外も履修可。

2023 後期前半

2023年度 授業時間割

		月			火			水			木			金			集中講義予定等 (日程等は、決まり次第各専攻HPなどで通知)		
後 期 後 半	1	起																環境起学特別講義Ⅲ:1月4-7日 川上D201	
		地																	
		生																	
		物				環境物質科学基礎論Ⅲ	沖野	D103	環境物質科学基礎論Ⅱ	廣川	D103				環境物質科学基礎論Ⅰ	加藤	D103	水圏科学特論Ⅰ【日本語】:仲岡他(時期未定) 水圏科学特論Ⅰ【英語】:仲岡他(時期未定) 水圏科学特論Ⅱ:宗原他(12月に開講予定) 生物圏科学特別講義Ⅰ:時期未定 生物圏科学特別講義Ⅱ:時期未定	
	2	起	環境適応学特論【英語】	Liu他	D102				環境適応学特論【英語】	Liu他	D102								
		地				気候変動特論	谷本	C202											
		生				海洋生物圏環境科学特論Ⅱ	浦	函館				海洋生物圏環境科学特論Ⅱ	浦	函館	耕地圏科学特論Ⅱ	河合・星野・後藤	セン106室		
		物	ナノ環境材料化学特論Ⅰ	神谷	D103	生体物質科学特論Ⅱ	梅澤	D103	光電子科学特論Ⅰ	ビジュ	D103	分子環境学特論Ⅲ	専攻全教員	D103	ナノ環境材料化学特論Ⅲ	八木	D103		
	3	起	環境汚染比較特論	豊田	D101	寒冷陸圏環境学特論	石川	D102							寒冷陸圏環境学特論	石川	D102		
		地										気候モデリング特論	中村・川島	D103					
		生																	
		物																	
	4	起	環境汚染比較特論	豊田	D101	国際科学コミュニケーション法特論	豊田・Greve・Avtar	D101							水資源学特論	渡邊	D101		
		地	水河・水床学特論[一般水河学]	杉山・飯塚・箕輪	低温2F							理論水文学特論	Greve	低温313					
		生																	
		物																	
	5	起				実践環境科学特論	山中	D103							水資源学特論	渡邊	D101		
		地																	
		生	生態学基礎論	越川他	D102	生態遺伝学特論Ⅱ	越川・吉田	C202	生態学基礎論	越川他	D102	生態遺伝学特論Ⅱ	越川・吉田	C202	フィールド科学基礎論	四ツ倉他	D102		
		物																	

【重要】  
授業時間  
講義室等

【1講目】8:45-10:15 【2講目】10:30-12:00 【3講目】13:00-14:30 【4講目】14:45-16:15 【5講目】16:30-18:00  
【A,B,C,D】地球環境科学研究所A・B・C・D棟 【低温2F】低温科学研究所2F講義室(215) 【低温3F】低温科学研究所3F交流ラウンジ(N311) 【セン】北方生物圏フィールド科学センター(以下FSC)庁舎 【セ研】FSC研究棟2F 【苫小牧】FSC苫小牧研究林 【函館】水産学部講義室 【名】FSC北管理棟 【雨龍】FSC雨龍研究林(母子里) 【天塩】FSC天塩研究林 【中川】FSC中川研究林 【室蘭】室蘭臨海実験所 【情報】情報基盤センター  
※青文字の科目は英語プログラムの授業科目。英語プログラム学生以外も履修可。

2023 後期後半