



TOHOKU  
UNIVERSITY

# 2021年度 授業時間割表

東北大学大学院環境科学研究科

# 目 次

## 【博士課程前期 2 年の課程】

先進社会環境学専攻 (Dep. of Environmental Studies for Advanced Society (MC))	1
先端環境創成学専攻 (Dep. of Frontier Science for Advanced Environment)	
材料環境学コース (Eco-materials and Processing (MC))	3
応用環境化学コース (Applied Environmental Chemistry (MC))	5
文化環境学コース (Cultural Environmental Studies (MC))	7
推奨関連科目一覧	9

## 【博士課程後期 3 年の課程】

2021 年度集中講義開講予定一覧表 (Intensive lectures (DC))	11
推奨関連科目一覧	12
2021 年度環境科学研究科授業日程	13
2021 年度環境科学研究科学年暦	14

	1 8:50~10:20	2 10:30~12:00	3 13:00~14:30	4 14:40~16:10	5 16:20~17:50
月	GM000002	GM000003	GM000001	GM900004	
	#(日本語) 先進社会環境学概論Ⅰ	#(日本語) 先進社会環境学概論Ⅱ	#(日本語) 環境科学概論	Seminar on Environmental Studies #(英語) 環境科学演習	
	環境科学講義室1	環境科学講義室1	環境科学大講義室	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1	
	上高原、駒井、高橋(英)	松八重、土屋、小沢(非)	環境科学研究科教員	Grause	
火	GM000005	GM100001	13:20~15:20 GM000033	15:30~17:30 GM000033	
	Energy and Resource Strategies 国際資源エネルギー戦略論	地圏移動論	生態学合同講義	生態学合同講義	
	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1	環境科学研究棟第一講義室☆			
	Grause、岡本、八代、横山、渡邊	駒井、渡邊			
水	GM000027	GM000028			GM000029
	文化環境学概論	先端環境創成学概論			地球温暖化論(一部集中)
	環境科学講義室1	環境科学大講義室			環境科学講義室2
文化環境学コース教員	環境科学研究科教員			村田、明日香	
木					
金		GM000021			
		地球環境変動学 (一部集中)			
		環境科学講義室2			
		坂野井、町田			

- ◆ 通年開講 : GM000032 Eco-practice  
エコプラクティス(履修登録は4月に行うこと) 土屋
- ◆ 集中講義 : GM100008 環境政策特殊演習(履修登録は4月に行うこと) 松八重
- GM000024 環境倫理とマネジメント 非常勤講師
- GM000023 環境法・政策学 非常勤講師
- GM1000011 環境行動社会学 窪田ひろみ

※ 科目名に英語が併記されているものは、英語で開講する。

# 科目名に#が付いているものは、日本語、英語で学期を分けて開講する。

☆ 環境科学研究棟(エコラボ隣)の講義室となるので、場所に注意すること

(その他) 先進社会環境学修士セミナー 日程の詳細については別途通知予定

	1 8:50~10:20	2 10:30~12:00	3 13:00~14:30	4 14:40~16:10	5 16:20~17:50
月	GM000022	GM000011	GM000012	GM000015	
	環境科学・政策論	エネルギー材料学	金属資源再生システム学	環境生命調和素材学	
	川北合同棟334	環境科学講義室1	環境科学講義室2	環境科学講義室1	
	石井	佐藤(義)、横山	柴田(悦)	上高原	
	GM000009				
	環境修復生態学				
火	GM100003	GM000016	GM000030		
	地殻プロセス評価学	Remote Sensing for Environmental Study 環境リモートセンシング学	Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題		
	環境科学講義室2	環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2	川北合同棟334 Kawauchi campus, Kawakita Research Forum334		
	岡本	佐藤(源) . Sato	明日香 . Asuka		
		GM100004	GM000013	GM000004	
		地殻構造・エネルギー工学	環境粉体工学	#(日本語) 環境科学演習	
		環境科学研究棟第一講義室☆	環境科学講義室2	環境科学講義室1	
		伊藤、森谷、坂口	加納	坂口	
			13:20~15:20 生態学合同講義	15:30~17:30 GM000033 生態学合同講義	
	水				GM000007
				高温材料プロセス工学	
				環境講義室2	
				福山	
				・環境行政論※2単位 GM1000012	
				非常勤講師(宮城県環境生活部)(仙台市環境局) ※日程の詳細については別途通知予定	
木	GM900002	GM900003		GM000031	
	#(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 1 先進社会環境学概論 I	#(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 2 先進社会環境学概論 II		Hydro-Environmental Studies 水環境論	
	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1 上高原、駒井、高橋(英) Kamitakahara, Komai, Takahashi	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1 松八重、土屋、Trencher(非) Matsubae, Tsuchiya, Trencher		環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2 風間、小森 Kazama, Komori	
金	GM100007	GM900001			
	Practicum on Environmental Studies for Advanced Society 先進社会環境学演習	Introduction to Environmental Studies #(英語) 環境科学概論			
	環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2 Guido GRAUSE	環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2 GSES instructors			

◆集中講義 : GM000025 環境リスク制御学  
GM000017 ビジネスソリューション演習

駒井、白鳥、張、川上  
土屋、他

- ※ 科目名に英語が併記されているものは、英語開講。
- # 科目名に#が付いているものは、日本語、英語で学期を分けて開講する。
- ☆ 環境科学研究棟(エコラボ隣)の講義室となるので、場所に注意すること  
(その他) 先進社会環境学修士セミナー 日程の詳細については別途通知予定

	1 8:50~10:20	2 10:30~12:00	3 13:00~14:30	4 14:40~16:10	5 16:20~17:50
月	GM000002	GM000003	GM000001	GM900004	
	#(日本語) 先進社会環境学概論Ⅰ	#(日本語) 先進社会環境学概論Ⅱ	#(日本語) 環境科学概論	Seminar on Environmental Studies #(英語) 環境科学演習	
	環境科学講義室1	環境科学講義室1	環境科学大講義室	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1	
	上高原、駒井、高橋(英)	松八重、土屋、小沢(非)	環境科学研究科教員	Grause	
		GM000045	GM000043		
		エネルギー変換化学	Advanced Environmental Studies 応用環境科学		
		化学系中講義室	環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2		
	本間	GSES instructors			
火	GM000005	GM200002	13:20~15:20 GM000033	15:30~17:30 GM000033	
	Energy and Resource Strategies 国際資源エネルギー戦略論	環境表面科学	生態学合同講義	生態学合同講義	
	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1	環境科学講義室2			
	Grause	和田山、轟			
水	GM000027	GM000028	GM200001	GM000029	
	文化環境学概論	先端環境創成学概論	素材分析科学	地球温暖化論(一部集中)	
	環境科学講義室1	環境科学大講義室	環境科学講義室1	環境科学講義室2	
	環境科学研究科教員	環境科学研究科教員	今宿	村田、明日香	
木	GM200005	GM200007	GM000044	GM000047	
	環境調和プロセス設計学	材料リサイクル学	応用環境工学	Water and urban environments 都市水環境論	
	環境科学講義室2	環境科学講義室3	環境科学講義室2	環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2	
	コマロフ、吉川	葛西、村上 他	連携講座教員	佐野 Sano	
金		GM000021	GM200006		
		地球環境変動学 (一部集中)	環境調和機能材料学		
		環境科学講義室2	環境科学大講義室		
	坂野井、町田	折茂、高木、河野			

- ◆集中講義 : GM200003 環境地球計測学 浅沼  
GM000042 環境文明論Ⅰ 非常勤講師  
GM000023 環境法・政策学 非常勤講師

※ 科目名に英語が併記されているものは、英語開講。

# 科目名に#が付いているものは、日本語、英語で学期を分けて開講する。

	1 8:50~10:20	2 10:30~12:00	3 13:00~14:30	4 14:40~16:10	5 16:20~17:50
月	GM000009	GM000011	GM000012	GM000015	
	環境修復生態学	エネルギー材料学	金属資源再生システム学	環境生命調和素材学	
	環境科学講義室1	環境科学講義室1	環境科学講義室2	環境科学講義室1	
	井上	高橋(英)、佐藤(義)、横山	柴田(悦)	上高原	
火		GM000016	13:20~15:20 GM000033	15:30~17:30 GM000033	
		Remote Sensing for Environmental Study 環境リモートセンシング学	生態学合同講義	生態学合同講義	
		環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2			
		佐藤(源) Sato			
			GM000030	GM000004	
			Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題	#(日本語) 環境科学演習	
			川北合同棟334 Kawauchi campus, Kawakita Research Forum334	環境科学講義室1	
			明日香 Asuka	坂口	
			GM000013		
			環境粉体工学		
水		GM200012	GM200004	GM000007	
		環境材料力学(一部集中)	#(日本語、英語) Novel Processing of Materials 先進材料プロセス学	高温材料プロセス工学	
		マテリアル・開発系教育研究棟講義室	環境科学講義室3 GSES Lec. Rm3	環境講義室2	
		成田	コマロフ、吉川 Komarov, Yoshikawa	福山	
木	GM900002	GM900003		GM000031	
	#(英語) Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 1 先進社会環境学概論 I	#(英語) Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 2 先進社会環境学概論 II		Hydro-Environmental Studies 水環境論	
	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1		環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2	
	上高原、駒井、高橋(英) Kamitakahara, Komai, Takahashi,	松八重、土屋、Trencher(非) Matsubae, Tsuchiya, rencher		風間、小森 Kazama, Komori	
		GM900001			
		Introduction to Environmental Studies #(英語) 環境科学概論			
		環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2			
		GSES instructors			

◆集中講義 : GM000025 環境リスク制御学

駒井、白鳥、張、川上

※ 科目名に英語が併記されているものは、英語開講。

# 科目名に#が付いているものは、日本語、英語で学期を分けて開講する。

	1 8:50~10:20	2 10:30~12:00	3 13:00~14:30	4 14:40~16:10	5 16:20~17:50	
月		GM000045	GM000001	GM900004		
		エネルギー変換化学	#(日本語) 環境科学概論	Seminar on Environmental Studies #(英語) 環境科学演習		
		化学・バイオ系中講義室	環境科学大講義室	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1		
		本間	環境科学研究科教員	Grause		
		GM000002	GM000003	GM000043		
		#(日本語) 先進社会環境学概論 I	#(日本語) 先進社会環境学概論 II	Advanced Environmental Studies 応用環境科学		
		環境科学講義室1	環境科学講義室1	環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2		
	上高原、駒井、高橋(英)	松八重、土屋、小沢(非)	GSES instructors			
火	GM000005		13:20~15:20 GM000033	15:30~17:30 GM000033		
	Energy and Resource Strategies 国際資源エネルギー戦略論		生態学合同講義	生態学合同講義		
	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1					
	Grause					
	GM300004	GM300005				
	微粒子合成化学	固体材料設計学				
化学・バイオ系中講義室	化学・バイオ系中講義室					
蟹江	西原、渡辺					
水	GM000027	GM000028			GM000029	
	文化環境学概論	先端環境創成学概論			地球温暖化論(一部集中)	
	環境科学講義室1	環境科学大講義室			環境科学講義室2	
	環境科学研究科教員	環境科学研究科教員			村田、明日香	
木	GM000050		GM000044		GM000047	
	環境微生物工学		応用環境工学		Water and urban environments 都市水環境論	
	人間環境系土木第2講義室(204)		環境科学講義室2		環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2	
李		連携講座教員		佐野 Sano		
金	GM300002	GM000021				
	環境生命機能化学	地球環境変動学 (一部集中)				
	化学・バイオ系小講義室2	環境科学講義室2				
珠玖、井上、伊野	坂野井、町田					

- ◆集中講義 : GM000042 環境文明論 I 非常勤講師  
GM000024 環境倫理とマネジメント 非常勤講師  
GM000023 環境法・政策学 非常勤講師

※ 科目名に英語が併記されているものは、英語開講。

# 科目名に#が付いているものは、日本語、英語で学期を分けて開講する。

	1 8:50~10:20	2 10:30~12:00	3 13:00~14:30	4 14:40~16:10	5 16:20~17:50
月	GM000009	GM000011			
	環境修復生態学	エネルギー材料学			
	環境科学講義室1	環境科学講義室1			
	井上	高橋(英)、佐藤(義)、横山			
火		GM300003	13:20~15:20	GM000033	15:30~17:30
		超臨界流体工学		生態学合同講義	生態学合同講義
		化学・バイオ系中講義室			
		スミス			
			GM000030	GM000004	
			Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題	#(日本語) 環境科学演習	
			川北合同棟334 Kawauchi campus, Kawakita Research Forum334	環境科学講義室1	
			明日香 Asuka	坂口	
			GM000013		
			環境粉体工学		
水			・ 環境行政論※2単位 GM1000012		
			非常勤講師(宮城県環境生活部)(仙台市環境局) ※日程の詳細については別途通知予定		
木	GM900002	GM900003		GM000031	
	#(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 1 先進社会環境学概論 I	#(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 2 先進社会環境学概論 II		Hydro-Environmental Studies 水環境論	
	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1		環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2	
上高原、駒井、高橋(英) Kamitakahara, Komai, Takahashi,	松八重、土屋、Trencher(非) Matsubae, Tsuchiya, rencher		風間、小森 Kazama, Komori		
金		GM900001			
		Introduction to Environmental Studies #(英語) 環境科学概論			
		環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2			
	GSES instructors				

◆集中講義 : GM000025 環境リスク制御学

駒井、白鳥、張、川上

※ 科目名に英語が併記されているものは、英語開講。

# 科目名に#が付いているものは、日本語、英語で学期を分けて開講する。



	1 8:50~10:20	2 10:30~12:00	3 13:00~14:30	4 14:40~16:10	5 16:20~17:50
月	GM000002	GM000003	GM000001	GM900004	
	#(日本語) 先進社会環境学概論Ⅰ	#(日本語) 先進社会環境学概論Ⅱ	#(日本語) 環境科学概論	Seminar on Environmental Studies #(英語) 環境科学演習	
	環境科学講義室1	環境科学講義室1	環境科学大講義室	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1	
	上高原、駒井、高橋(英)	松八重、土屋、小沢(非)	環境科学研究科教員	Grause	
			GM000043		
火	GM000005		13:20~15:20 GM000033	15:30~17:30 GM000033	
	Energy and Resource Strategies 国際資源エネルギー戦略論		生態学合同講義	生態学合同講義	
	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1				
	Grause				
		GM400006		GM400021	
		東北アジア社会人類学		International Development Studies 国際開発学	文化環境学修士セミナー (多元社会環境史論)
		川北合同研究棟430		農学研究科N212 Agricultural Science, Seminar Room(N212)	川北合同研究棟437
水	GM000027	GM000028		GM400002	GM000029
	文化環境学概論	先端環境創成学概論		人間環境地理学	地球温暖化論(一部集中)
	環境科学講義室1	環境科学大講義室		環境科学講義室2	環境科学講義室2
	環境科学研究科教員	環境科学研究科教員		中谷、埴淵	村田、明日香
木	GM000050	GM400009	(木曜日 午後)		GM000047
	環境微生物工学	内陸アジア地域史論	文化環境学修士セミナー (内陸アジア地域論)		Water and urban environments 都市水環境論
	人間環境系土木第2講義室(204)	川北合同研究棟334	川北合同研究棟334		環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2
	李	岡	岡		佐野 Sano
		GM400001	GM000044		
金		GM000021			GM400014
		地球環境変動学(一部集中)			Human Security and Global Health ヒューマンセキュリティとグローバル ヘルス
		環境科学講義室2			医学系研究科教育研究基盤支援棟 2階第2セミナー室 Medicine, Education and Research Base support Building 2F, Seminar Room 2
		坂野井、町田			Oshitani

- ◆ 通年開講 : GM000032 Eco-practice エコプラクティス(履修登録は4月に行うこと) 土屋
- ◆ 集中講義 : GM000042 環境文明論Ⅰ 非常勤講師
- GM000024 環境倫理とマネジメント 非常勤講師
- GM000023 環境法・政策学 非常勤講師

※上記時間割記載以外の分野の文化環境学修士セミナーについては、別途通知予定

※ 科目名に英語が併記されているものは、英語開講。

# 科目名に#が付いているものは、日本語、英語で学期を分けて開講する。

	1 8:50~10:20	2 10:30~12:00	3 13:00~14:30	4 14:40~16:10	5 16:20~17:50
月	GM000022				GM400015
	環境科学・政策論				太陽地球環境学(一部集中)
	川北合同棟334				環境科学講義室2
火	石井				村田、中島
			13:20~15:20 GM000033	15:30~17:30 GM000033	
			生態学合同講義	生態学合同講義	
			GM400005	GM000030	GM000004
		東北アジア歴史人類学	Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題	#(日本語) 環境科学演習	
		川北合同棟430	川北合同棟334 Kawauchi campus, Kawakita Research Forum334	環境科学講義室1	
		上野	明日香 Asuka	坂口	
				GM400013	
				Food Economics 食料経済学	文化環境学修士セミナー (多元社会環境史論)
				農学研究科N212 Agricultural Science, Seminar Room(N212)	川北合同研究棟437
				石井 Ishii	瀬川、上野、程
			文化環境学修士セミナー (文化生態保全学)		
			川北合同棟430		
			高倉、ポレー、デレーニ		
水			・ 環境行政論※2単位 GM1000012		
			非常勤講師(宮城県環境生活部)(仙台市環境局) ※日程の詳細については別途通知予定		
木	GM900002	GM900003	GM400010	GM000031	
	#(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 1 先進社会環境学概論 I	#(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 2 先進社会環境学概論 II	内陸アジア文献研究	Hydro-Environmental Studies 水環境論	
	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1	環境科学講義室1 GSES Lec. Rm1	川北合同棟334	環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2	
	上高原、駒井、高橋(英) Kamitakahara, Komai, Takahashi,	松八重、土屋、Trencher(非) Matsubae, Tsuchiya, Trencher	岡	風間、小森 Kazama, Komori	
		GM400003		(木曜午後)	
		日本社会史論		文化環境学修士セミナー (内陸アジア地域論)	
		環境科学講義室2		川北合同棟334	
		佐藤(大)		岡	
		GM400016			
		大気化学			
	環境科学講義室3				
	村田				
金		GM900001			
		Introduction to Environmental Studies #(英語) 環境科学概論			
		環境科学講義室2 GSES Lec. Rm2			
	GSES instructors				

◆集中講義 : GM000025 環境リスク制御学

駒井、白鳥、張、川上

GM000017 ビジネスソリューション演習

土屋、他

※上記時間割記載以外の分野の文化環境学修士セミナーについては、別途通知予定

※ 科目名に英語が併記されているものは、英語開講。

# 科目名に#が付いているものは、日本語、英語で学期を分けて開講する。

## 2021年度 環境科学研究科推奨関連授業科目（前期課程）

- ・他専攻または他コースの科目で、関連科目として履修を推奨する科目
- ・工学研究科等の他研究科開講の科目で、関連科目として履修を推奨する科目
- ・科目によって、履修登録方法が異なります。欄外の注意事項及び教務係の掲示物等を確認し履修登録手続きを行ってください。
- ・開講学期、時間割は開講部局、専攻、コースの時間割表により各自確認してください。

### 【先進社会環境学専攻所属者】

開講	授業科目名	担当教員	単位	備考 内容・キーワード等
文化環境	都市水環境論	小森 大輔	2	授業要旨参照
文化環境	環境微生物工学	李 玉友	2	授業要旨参照
工学	地殻複雑系設計学	橋田 俊之	2	★
工学	固体イオニクス論	雨澤 浩史、八代 圭司	2	★ 偶数年開講
工学	非鉄金属製錬環境科学特論	柴田 浩幸	1	★ 集中
国際文化	調査方法論	青木 俊明	2	★
国際文化	環境資源経済論	佐藤 正弘	2	★
国際文化	環境政策論II		2	★

### 【先端環境創成学専攻 材料環境学コース所属者】

開講	授業科目名	担当教員	単位	備考 内容・キーワード等
工学	製錬，精製の熱力学	北村、長坂、柴田、朱三木、植田	2	★
工学	相変態論	貝沼、大谷、大森他	2	★
工学	応用構造材料学	古原、正橋	2	★
工学	数値材料プロセス学	安齋、埜上、コマロフ	2	★
工学	材料科学工学特別講義	貝沼亮介、村上太一	2	★

### 【先端環境創成学専攻 応用環境化学コース所属者】

開講	授業科目名	担当教員	単位	備考 内容・キーワード等
工学	エネルギーフロー環境工学	新堀 雄一 金 聖潤	2	★ 偶数年開講
工学	エネルギー社会システム論	中田 俊彦	2	★
工学	生態工学	西村 修 坂巻 隆史	2	★
工学	生態影響評価論	西村 修 坂巻 隆史	2	★
工学	分子物理化学	浅井 圭介 越水 正典	2	★ 偶数年開講
工学	界面電子応用化学	珠玖 仁	2	★ 偶数年開講
工学	有機資源応用化学	富重 圭一 中川 善直	2	★ 偶数年開講
工学	機能無機材料化学	滝澤 博胤 林 大和	2	★ 奇数年開講
工学	有機金属化学		2	★ 偶数年開講
工学	高分子ナノ材料化学	三ツ石方也	2	★ 偶数年開講
工学	界面化学	松本 祐司	2	★ 偶数年開講
工学	光機能材料化学	中川 勝 中村 貴宏	2	★ 奇数年開講
工学	有機電子材料化学	芥川 智行	2	★ 奇数年開講

開講	授業科目名	担当教員	単位	備考 内容・キーワード等
工学	自己組織化高分子化学	陣内 浩司	2	★ 偶数年開講
工学	エネルギープロセス工学	青木 秀之 松本 洋介	2	★ 偶数年開講
工学	材料プロセス工学	長尾 大輔	2	★ 奇数年開講
工学	計算化学工学		2	★ 偶数年開講
工学	反応プロセス工学	北川 尚美	2	★ 奇数年開講
工学	多相系プロセスシステム設計工学	塚田 隆夫 久保 正樹	2	★ 奇数年開講
工学	統計熱力学	猪股 宏	2	★ 偶数年開講
工学	非平衡プロセス工学	垣花 真人 加藤 英樹	2	★ 奇数年開講
工学	製品開発工学	阿尻 雅文	2	★ 偶数年開講
工学	分子生物学	梅津 光央	2	★ 奇数年開講
工学	巨大分子化学		2	★ 偶数年開講
工学	代謝機能工学	中山 亨 高橋 征司	2	★ 偶数年開講
工学	応用生物物理化学	魚住 信之	2	★ 奇数年開講
工学	有機バイオ材料化学	笠井 均	2	★ 奇数年開講
工学	非鉄金属製錬環境科学特論	柴田 浩幸	1	★ 集中
理学 他	有機化学合同講義 I	東北大学大学院有機化学関連教員	2	★
理学 他	有機化学合同講義 II	東北大学大学院有機化学関連教員	2	★

### 【先端環境創成学専攻 文化環境学コース所属者】

開講	授業科目名	担当教員	単位	備考 内容・キーワード等
文学	日本近世・近代史特論Ⅲ	松崎 瑠美	2	★ History of Disaster
文学研究科	文化人類学研究演習Ⅰ	川口 幸大	2	★ 多元社会環境史論、文化生態保全学
文学研究科	文化人類学研究演習Ⅱ	川口 幸大	2	★ 多元社会環境史論、文化生態保全学
文学研究科	宗教学特論Ⅰ～Ⅲ	木村 敏明	2	★ 多元社会環境史論、文化生態保全学
文学研究科	日本近世・近代史特論Ⅲ	松崎 瑠美	2	★ 歴史環境学（日本史概論（英語））
文学研究科	日本近世・近代史特論Ⅲ	松崎 瑠美	2	★ 歴史環境学（災害の日本史（英語））
文学研究科	日本史特論	佐藤 大介	2	★ 歴史環境学（歴史資料保全学）
文学研究科	史料管理学Ⅰ	籠橋 俊光	2	★ 歴史環境学（史料管理学）
文学研究科	史料管理学Ⅱ	籠橋 俊光	2	★ 歴史環境学（史料管理学）
文学研究科	宗教学実習	木村 敏昭他	2	★ 歴史環境学（宗教学調査法）
文学研究科	文化財科学特論Ⅰ	藤澤 敦	2	★ 歴史環境学（考古学史料調査法）
文学研究科	文化財科学特論Ⅱ	藤澤 敦	2	★ 歴史環境学（文化財保護の法制）
文学研究科	博物館資料論	藤澤 敦	2	★ 歴史環境学（博物館資料の取り扱い）
文学研究科	博物館資料論	藤澤 敦	2	★ 歴史環境学（博物館の経営）

注意事項1：備考欄に★のついている科目は、WEBでの履修登録は行えません。関連科目履修願を記入し各学期の履修登録期間内に教務係まで提出してください。

注意事項2：上記一覧の科目は、備考欄に「専門基盤科目」と記載があるものを除き、単位修得した場合は「専門科目」として認定されます。「専門基盤科目」として認定を希望する場合は、別途関連科目履修願を提出してください。

## 2021年度 後期課程集中講義開講予定一覧

※ 未定、予定の箇所は詳細決定次第別途周知します。

専攻	コース	科目名	担当予定者	開講日程	講義室	備考
先進社会環境学 専攻 Senshin		エネルギー資源学特論 Advanced Energy and Resource Sciences	高橋 弘 川田 達也 橋田 俊之 伊藤 高敏	1 学期	環境科学 講義室 (予定)	
		環境材料プロセス学特論 Advanced Materials Processing for Environment	葛西 栄輝 Sergey Komarov 福山 博之 柴田 悦郎 松村 勝	1 学期	環境科学 講義室 (予定)	
		環境物性化学特論 Advanced Eco-engineering System	Richard Lee SMITH 蟹江 澄志 亀田 直人 熊谷 明哉	1 学期	化学・バイオ系 自習室	
先端環境 創成学 専攻	3 コース 共 通	環境文明論Ⅱ	(非) 講師	1 学期	環境科学 講義室 (予定)	
	材料 環境学 Zairyo	国際エネルギー環境学特論 Advanced Energy and Resource Sciences	高橋 弘 川田 達也 橋田 俊之 伊藤 高敏	1 学期	環境科学 講義室 (予定)	
		環境材料プロセス学特論 Advanced Materials Processing for Environment	葛西 栄輝 Sergey Komarov 福山 博之 柴田 悦郎 松村 勝	1 学期	環境科学 講義室 (予定)	
	応用 環境化学 Ooyo	環境物性化学特論 Advanced Eco-engineering System	Richard Lee Smith 蟹江 澄志 亀田 知人 熊谷 明哉	1 学期	化学・バイオ系 自習室	
	文化 環境学 Bunka	地域環境学特論	東北アジア地域社会論 講座教員	1 学期	環境科学 講義室 (予定)	

## 2021 度 環境科学研究科推奨関連授業科目（後期課程）

- ・他専攻または他コースの科目で、関連科目として履修を推奨する科目
- ・工学研究科等の他研究科開講の科目で、関連科目として履修を推奨する科目

### 【先端環境創成学専攻 材料環境学コース所属者】

開講コース等	授業科目名	担当教員	単位	備考 キーワード等
工学研究科	金属プロセス工学特論	長坂 徹也	2	集中講義

### 【先端環境創成学専攻 文化環境学コース所属者】

開講コース等	授業科目名	担当教員	単位	備考 キーワード等
文学研究科	文化人類学研究演習Ⅰ	川口 幸大	2	★ 多元社会環境史論、文化生態保全学
文学研究科	文化人類学研究演習Ⅱ	川口 幸大	2	★ 多元社会環境史論、文化生態保全学
文学研究科	宗教学特論Ⅰ～Ⅲ	木村 敏明	2	★ 多元社会環境史論、文化生態保全学

\* 上記開講の予定は変更となる場合があります。詳細は年度ごと確認してください。

## 令和3年度環境科学研究科授業日程

### ◎ 授 業 日 程

#### 【第1学期】

令和3年4月1日(木)～4月9日(金)	春季休業
令和3年4月12日(月)～8月10日(火)	授業及び補講日
令和3年8月11日(水)～9月30日(木)	夏季休業

#### 【第2学期】

令和3年10月4日(月)～12月27日(月)	授業及び補講日
令和3年12月28日(火)～令和4年1月3日(月)	冬季休業
令和4年1月4日(火)～2月3日(木)	授業及び補講日
令和4年2月4日(金)～3月31日(木)	学期末休業

### 注意事項

- (1) 試験は授業及び補講期間に行われます。
- (2) 4月29日(木)、7月22日(木)は祝日ですが授業を行います。  
6月22日(火)は創立記念日ですが授業を行います。  
8月10日(火)は水曜日の授業又は補講を行います。  
1月14日(金)は大学入学共通テスト準備日ですが青葉山開講の授業を行います。  
2月3日(木)は金曜日の授業又は補講を行います。
- (3) 夏季・学期末休業中でも、集中講義、学位記授与式、入学試験等が行われます。
- (4) 授業日程等については、変更されることがあります。

### ◎ 関 連 行 事

#### ・入学式、オリエンテーション、学位記授与式関係

令和3年4月2日(金)	入学式(午前) ※学部新入生のみ
令和3年4月7日(水) 午後	環境科学研究科新入生オリエンテーション
令和3年9月24日(金) 午後	学位記授与式(9月修了者)(萩ホール)
〃 〃	環境科学研究科学位記伝達式(9月修了者)
令和3年10月1日(金)	環境科学研究科入学式(10月入学・進学者)
〃	環境科学研究科新入生オリエンテーション
令和4年3月25日(金) 午前	学位記授与式(カメイアリーナ仙台(仙台市体育館))
〃 午後	環境科学研究科学位記伝達式(3月修了者)

#### ・大学内行事

令和3年5月上～中旬	定期健康診断(予定)
令和3年6月22日(火)	創立記念日
令和3年7月28日(水)～29日(木)	オープンキャンパス
令和3年11月5日(金)～7日(日)	大学祭(予定)
令和3年 月 日( )	工明会大運動会(未定)

#### ・入試関係

令和3年7月5日(月)	大学院推薦入試
令和3年8月24日(火)～26日(木)	大学院秋季入試
令和4年2月28日(月)～3月2日(水)	大学院春季入試

# 令和3年度環境科学研究科学年曆

(2021年4月 ~ 2022年3月)

4 月	日	月	火	水	木	金	土	10 月	日	月	火	水	木	金	土
	...	...	...	...	1	2	3		...	...	...	...	...	1	2
	4	5	6	7	8	9	10		3	4	5	6	7	8	9
	11	12	13	14	15	16	17		10	11	12	13	14	15	16
	18	19	20	21	22	23	24		17	18	19	20	21	22	23
25	26	27	28	29	30	...	24	25	26	27	28	29	30		
...	...	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	...		
5 月	日	月	火	水	木	金	土	11 月	日	月	火	水	木	金	土
	...	...	...	...	...	...	1		...	1	2	3	4	5	6
	2	3	4	5	6	7	8		7	8	9	10	11	12	13
	9	10	11	12	13	14	15		14	15	16	17	18	19	20
	16	17	18	19	20	21	22		21	22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	...	...	...	...		
30	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
6 月	日	月	火	水	木	金	土	12 月	日	月	火	水	木	金	土
	...	...	1	2	3	4	5		...	...	...	1	2	3	4
	6	7	8	9	10	11	12		5	6	7	8	9	10	11
	13	14	15	16	17	18	19		12	13	14	15	16	17	18
	20	21	22	23	24	25	26		19	20	21	22	23	24	25
27	28	29	30	...	...	...	26	27	28	29	30	31	...		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
7 月	日	月	火	水	木	金	土	R4 年 1 月	日	月	火	水	木	金	土
	...	...	...	...	1	2	3		...	...	...	...	...	...	1
	4	5	6	7	8	9	10		2	3	4	5	6	7	8
	11	12	13	14	15	16	17		9	10	11	12	13	14	15
	18	19	20	21	22	23	24		16	17	18	19	20	21	22
25	26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29		
...	...	...	...	...	...	...	30	31	...	...	...	...	...		
8 月	日	月	火	水	木	金	土	2 月	日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6	7		...	...	1	2	3	4	5
	8	9	10	11	12	13	14		6	7	8	9	10	11	12
	15	16	17	18	19	20	21		13	14	15	16	17	18	19
	22	23	24	25	26	27	28		20	21	22	23	24	25	26
29	30	31	...	...	...	...	27	28	...	...	...	...	...		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
9 月	日	月	火	水	木	金	土	3 月	日	月	火	水	木	金	土
	...	...	...	1	2	3	4		...	...	1	2	3	4	5
	5	6	7	8	9	10	11		6	7	8	9	10	11	12
	12	13	14	15	16	17	18		13	14	15	16	17	18	19
	19	20	21	22	23	24	25		20	21	22	23	24	25	26
26	27	28	29	30	...	...	27	28	29	30	31	...	...		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		

注) \_\_\_\_\_ は授業日, ■ は祝日等の休業日を示す。

注) ◇印: 4月29日(木), 7月22日(木)は祝日であるが授業を行う。

○印: 8月10日(火)は水曜日の授業を行う。

2月3日(木)は金曜日の授業を行う。

※ 6月22日(火)は創立記念日であるが授業を行う。

※ 11月5日(金)は大学祭実施予定のため、授業日とはしない。

(大学祭実施は11月第1週の金・土・日の3日間を原則としている。)

注) 夏季・学期末休業中でも集中講義, 学外見学, 入学試験, 学位記授与式等を行う。