



TOHOKU  
UNIVERSITY

# 2022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】

**2022 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

**2022 年度環境科学研究科授業日程** ..... 13

**2022 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
	GM000002	GM000003	GM000001	GM900004	
月	#(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	
	環境科学研究科本館 講義室1	環境科学研究科本館 講義室1	環境科学研究科本館 大講義室	環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1	
	◎上高原、渡邊(則)、高橋(英)	◎松八重(J.E)、小端(J.E)、 金本(J.E)	◎亀田、環境科学研究科教員	◎小端	
	GM000005	GM100001		GM000033	GM000033
火	Energy and Resource Strategies 国際資源エネルギー戦略論	地圏移動論	13:20~15:20 生態学合同講義	15:30~17:30 生態学合同講義	
	環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1	☆ 環境科学研究科研究棟 第1講義室			
	◎小端	◎渡邊	◎井上(環境科学研究科世話人)	◎井上(環境科学研究科世話人)	
	GM000027	GM000028			GM000029
水	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)
	環境科学研究科本館 講義室1	環境科学研究科本館 大講義室			環境科学研究科本館 講義室2
	◎明日香 (文化環境学コース主任)	◎高木、材料環境学コース教員、 応用環境化学コース教員			◎村田、明日香
木					
		GM000021			
金		地球環境変動学 (一部集中)			
		環境科学研究科本館 講義室2			
		◎坂野井、町田(敏)(客)			

◆集中講義：履修登録は、各学期の履修登録期間に行うこと。教室、日程等は別途通知する。

(通年)	GM000032	Eco-practice エコプラクティス (履修登録は前期履修登録期間内に行うこと)	◎土屋、中安(学際科学フロンティア研究所)、大庭
(第1学期)	GM100008	環境政策特殊演習	◎松八重
(第1学期)	GM000024	環境倫理とマネジメント	◎教務センター長、非常勤講師
(第1学期)	GM000023	環境法・政策学	◎副教務センター長、非常勤講師
(第1学期)	GM1000011	環境行動社会学	◎窪田

◆その他：(別途通知) GM100009 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

※ 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。

☆ 環境科学研究科研究棟(エコラボ隣)の講義室となるので、場所に注意すること。

◎ ◎が付いている教員は、代表担当教員を示す。

	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 環境科学・政策論 川内キャンパス 川北合同研究棟334 ◎石井	GM000010 エネルギー環境論 環境科学研究科本館 講義室1 ◎川田、八代	GM000012 金属資源再生システム学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎柴田(悦)	GM000014 エコ・デザイン素材学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎白鳥、齋藤(優)		
	GM000009 環境修復生態学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎井上					
火	GM100002 環境調和開発学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎高橋(弘)	GM000016 Remote Sensing for Environmental Study 環境リモートセンシング学 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎佐藤(源) Sato	GM000030 Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題 川内キャンパス 川北合同研究棟334 Kawauchi campus, Kawakita Research Forum334 ◎明日香 Asuka			
			GM000013 環境粉体工学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎加納	GM000004 #(日本語) 環境科学演習 環境科学研究科本館 講義室1 ◎坂口		
				GM000033 13:20~15:20 生態学合同講義 ◎井上(環境科学研究科世話人)	GM000033 15:30~17:30 生態学合同講義 ◎井上(環境科学研究科世話人)	
水	GM000008 地球物質循環学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎土屋	GM000018 環境資源経済学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎松八重、金本	GM100005 エネルギー環境材料創製学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎小俣	GM000007 高温材料プロセス工学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎福山		
				GM1000012 環境行政論 環境科学研究科本館 講義室4 (日程の詳細については別途通知予定) ◎大庭、宮城県環境生活部(非)、仙台市環境局(非)		
木	GM900002 #(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 1 先進社会環境学概論I 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎上高原、渡邊(則)、高橋(英) Kamitakahara,Watanabe,Takahashi	GM900003 #(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 2 先進社会環境学概論II 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎松八重(J.E)、小端(J.E)、金本(J) Matsubae(J.E),Kobashi(J.E), Kanemoto(J.E)		GM000031 Hydro-Environmental Studies 水環境論 工学研究科人間環境系 教育研究棟2F203 Civil Engineering and Architecture Education and Research Building Lec. Rm203 ◎風間、小森 Kazama, Komori		
	GM100007 Practicum on Environmental Studies for Advanced Society 先進社会環境学演習 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎小端	GM900001 Introduction to Environmental Studies #(英語) 環境科学概論 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎亀田、環境科学研究科教員 Kameda,GSES instructors				
金						

令和4年度(2022年度)

先端環境創成学専攻 材料環境学コース

第1学期

Eco-materials and Processing, Dep. of Frontier Science for Advanced Environment (MC)

1st semester

	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 #(日本語) 先進社会環境学概論 I	GM000003 #(日本語) 先進社会環境学概論 II	GM000001 #(日本語) 環境科学概論	GM900004 Seminar on Environmental Studies #(英語) 環境科学演習	
	環境科学研究科本館 講義室1	環境科学研究科本館 講義室1	環境科学研究科本館 大講義室	環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1	
	◎上高原、渡邊(則)、高橋(英)	◎松八重(J.E)、小端(J.E)、 金本(J.E)	◎亀田、環境科学研究科教員	◎小端	
		GM000046 環境無機化学	GM000043 Advanced Environmental Studies 応用環境科学		
		工学研究科化学・バイオ系 小講義室2	環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2		
		◎殷	◎小端、非常勤講師 Kobashi		
火	GM000005 Energy and Resource Strategies 国際資源エネルギー戦略論	GM200002 環境表面科学	GM000033 13:20~15:20 生態学合同講義	GM000033 15:30~17:30 生態学合同講義	
	環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1	環境科学研究科本館 講義室2			
	◎小端	◎和田山、轟	◎井上(環境科学研究科世話人)	◎井上(環境科学研究科世話人)	
水	GM000027 文化環境学概論	GM000028 先端環境創成学概論	GM200001 素材分析科学		GM000029 地球温暖化論 (一部集中)
	環境科学研究科本館 講義室1	環境科学研究科本館 大講義室	環境科学研究科本館 講義室1		環境科学研究科本館 講義室2
	◎明日香 (文化環境学コース主任)	◎高木、材料環境学コース教員、 応用環境化学コース教員	◎今宿		◎村田、明日香
木	GM200005 環境調和プロセス設計学	GM200007 材料リサイクル学	GM000044 応用環境工学		GM000047 Water and urban environments 都市水環境論
	環境科学研究科本館 講義室2	環境科学研究科本館 講義室3	環境科学研究科本館 講義室2		環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2
	◎コマロフ	◎葛西、村上、齋藤(公)(非)、 柴田(清)(非)、佐藤(正)(非)	◎森口(客)、松村(客)、 大村(客)、成木(客) (日本製鉄運携講座教員)		◎久保田、佐野、井上、小森、 村田、亀田 Kubota,Sano,Inoue,Komori, Murata,Kameda
金		GM000021 地球環境変動学 (一部集中)	GM200006 環境調和機能材料学 (一部集中)		
		環境科学研究科本館 講義室2	環境科学研究科本館 大講義室		
		◎坂野井、町田(敏)(客)	◎折茂、高木、河野		

◆集中講義： 履修登録は、各学期の履修登録期間に行うこと。教室、日程等は別途通知する。

- (第1学期) GM200003 環境地球計測学 ◎浅沼(非)
- (第1学期) GM000042 環境文明論 I ◎明日香(文化環境学コース主任)、非常勤講師
- (第1学期) GM000023 環境法・政策学 ◎副教務センター長、非常勤講師
- (第2学期) GM000025 環境リスク制御学 ◎高橋(英)、白鳥、環境リスク評価学講座教授(客)

※ 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。

☆ 環境科学研究科研究棟(エコラボ隣)の講義室となるので、場所に注意すること。

◎ ◎が付いている教員は、代表担当教員を示す。

令和4年度(2022年度)

先端環境創成学専攻 材料環境学コース

第2学期

Eco-materials and Processing, Dep. of Frontier Science for Advanced Environment (MC)

2nd semester

	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 環境修復生態学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎井上	GM000010 エネルギー環境論 環境科学研究科本館 講義室1 ◎川田、八代	GM000012 金属資源再生システム学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎柴田(悦)	GM000014 エコ・デザイン素材学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎白鳥、齋藤(優)	
		GM000016 Remote Sensing for Environmental Study 環境リモートセンシング学 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎佐藤(源) Sato	GM000033 13:20~15:20 生態学合同講義 ◎井上(環境科学研究科世話人)	GM000033 15:30~17:30 生態学合同講義 ◎井上(環境科学研究科世話人)	GM000033
火			GM000030 Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題 川内キャンパス 川北合同研究棟334 Kawauchi campus, Kawakita Research Forum334 ◎明日香 Asuka	GM000004 #(日本語) 環境科学演習 環境科学研究科本館 講義室1 ◎坂口	
			GM000013 環境粉体工学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎加納		
水	GM000008 地球物質循環学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎土屋	GM200012 環境材料力学 (一部集中) 工学研究科マテリアル・開発系 教育研究棟講義室 ◎成田	GM200004 Novel Processing of Materials 先進材料プロセス学 環境科学研究科本館 講義室3 GSES Lec. Rm3 ◎コマロフ、吉川(非) Komarov, Yoshikawa	GM000007 高温材料プロセス工学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎福山	
	GM900002 #(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 1 先進社会環境学概論I 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎上高原、渡邊(則)、高橋(英) Kamitakahara, Watanabe, Takahashi	GM900003 #(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 2 先進社会環境学概論II 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎松八重(J.E)、小端(J.E)、 金本(J) Matsubae(J.E), Kobashi(J.E), Kanemoto(J.E)		GM000031 Hydro-Environmental Studies 水環境論 工学研究科人間環境系 教育研究棟2F203 Civil Engineering and Architecture Education and Research Building Lec. Rm203 ◎風間、小森 Kazama, Komori	
金	GM000049 応用錯体化学 工学研究科化学・バイオ系 小講義室2 ◎壹岐	GM900001 Introduction to Environmental Studies #(英語) 環境科学概論 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎亀田、環境科学研究科教員 Kameda, GSES instructors			

令和4年度(2022年度)

先端環境創成学専攻 応用環境化学コース

第1学期

Applied Environmental Chemistry, Dep. of Frontier Science for Advanced Environment (MC)

1st semester

	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	GM300001 環境資源化学 工学研究科化学・バイオ系 中講義室 ◎吉岡、亀田	GM000046 環境無機化学 工学研究科化学・バイオ系 小講義室2 ◎殷	GM000001 #(日本語) 環境科学概論 環境科学研究科本館 大講義室 ◎亀田、環境科学研究科教員	GM900004 Seminar on Environmental Studies #(英語) 環境科学演習 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎小端	
	GM000002 #(日本語) 先進社会環境学概論I 環境科学研究科本館 講義室1 ◎上高原、渡邊(則)、高橋(英)	GM000003 #(日本語) 先進社会環境学概論II 環境科学研究科本館 講義室1 ◎松八重(J.E)、小端(J.E)、 金本(J.E)	GM000043 Advanced Environmental Studies 応用環境科学 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎小端、非常勤講師 Kobashi		
	GM000005 Energy and Resource Strategies 国際資源エネルギー戦略論 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎小端		GM000033 13:20~15:20 生態学合同講義 ◎井上(環境科学研究科世話人)	GM000033 15:30~17:30 生態学合同講義 ◎井上(環境科学研究科世話人)	
	GM300010 ハイブリッド材料合成評価化学 工学研究科化学・バイオ系 中講義室 ◎蟹江、松原(正)				
水	GM000027 文化環境学概論 環境科学研究科本館 講義室1 ◎明日香 (文化環境学コース主任)	GM000028 先端環境創成学概論 環境科学研究科本館 大講義室 ◎高木、材料環境学コース教員、 応用環境化学コース教員		GM000029 地球温暖化論 (一部集中) 環境科学研究科本館 講義室2 ◎村田、明日香	
	GM000050 環境微生物工学 工学研究科人間環境系 土木第2講義室(204) ◎李、久保田		GM000044 応用環境工学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎森口(客)、松村(客)、 大村(客)、成木(客) (日本製鉄連携講座教員)	GM000047 Water and urban environments 都市水環境論 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎久保田、佐野、井上、小森、 村田、亀田 Kubota,Sano,Inoue,Komori, Murata,Kameda	
金		GM000021 地球環境変動学 (一部集中) 環境科学研究科本館 講義室2 ◎坂野井、町田(敏)(客)			

◆集中講義： 履修登録は、各学期の履修登録期間に行うこと。教室、日程等は別途通知する。

(第1学期)	GM000042	環境文明論 I	◎明日香(文化環境学コース主任)、非常勤講師
(第1学期)	GM000024	環境倫理とマネジメント	◎教務センター長、非常勤講師
(第1学期)	GM000023	環境法・政策学	◎副教務センター長、非常勤講師
(第2学期)	GM000025	環境リスク制御学	◎高橋(英)、白鳥、環境リスク評価学講座教授(客)

※ 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。

☆ 環境科学研究科研究棟(エコーラボ隣)の講義室となるので、場所に注意すること。

◎ ◎が付いている教員は、代表担当教員を示す。

令和4年度(2022年度)

先端環境創成学専攻 応用環境化学コース

第2学期

Applied Environmental Chemistry, Dep. of Frontier Science for Advanced Environment (MC)

2nd semester

	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 環境修復生態学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎井上			GM000014 エコ・デザイン素材学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎白鳥、齋藤(優)	
	GM300013 プロセスシステム設計工学 工学研究科化学・バイオ系 中講義室 ◎福島		13:20~15:20 生態学合同講義 ◎井上(環境科学研究科世話人)	GM000033 15:30~17:30 生態学合同講義 ◎井上(環境科学研究科世話人)	GM000033
火			GM000030 Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題 川内キャンパス 川北合同研究棟334 Kawauchi campus, Kawakita Research Forum334 ◎明日香 Asuka	GM000004 #(日本語) 環境科学演習 環境科学研究科本館 講義室1 ◎坂口	
			GM000013 環境粉体工学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎加納		
水		GM000018 環境資源経済学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎松八重、金本	GM1000012 環境行政論 環境科学研究科本館 講義室4 (日程の詳細については別途通知予定) ◎大庭、宮城県環境生活部(非)、仙台市環境局(非)		
木	GM900002 #(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 1 先進社会環境学概論 I 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎上高原、渡邊(則)、高橋(英) Kamitakahara,Watanabe,Takahashi	GM900003 #(英語)Introduction to Environmental Studies for Advanced Society 2 先進社会環境学概論 II 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎松八重(J,E)、小端(J,E)、 金本(J) Matsubae(J,E),Kobashi(J,E), Kanemoto(J,E)		GM000031 Hydro-Environmental Studies 水環境論 工学研究科人間環境系 教育研究棟2F203 Civil Engineering and Architecture Education and Research Building Lec. Rm203 ◎風間、小森 Kazama, Komori	
金	GM000049 応用錯体化学 工学研究科化学・バイオ系 小講義室2 ◎壹岐	GM900001 Introduction to Environmental Studies #(英語) 環境科学概論 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎亀田、環境科学研究科教員 Kameda,GSES instructors			



令和4年度(2022年度)

先端環境創成学専攻 文化環境学コース

第1学期

Cultural Environmental Studies, Dep. of Frontier Science for Advanced Environment (MC)

1st semester

	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 #(日本語) 先進社会環境学概論 I 環境科学研究科本館 講義室1 ◎上高原、渡邊(則)、 高橋(英)	GM000003 #(日本語) 先進社会環境学概論 II 環境科学研究科本館 講義室1 ◎松八重(J.E)、小端(J.E)、 金本(J.E)	GM000001 #(日本語) 環境科学概論 環境科学研究科本館 大講義室 ◎亀田、環境科学研究科教員	GM900004 Seminar on Environmental Studies #(英語) 環境科学演習 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎小端	
			GM000043 Advanced Environmental Studies 応用環境科学 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎小端、非常勤講師 Kobashi		
火	GM000005 Energy and Resource Strategies 国際資源エネルギー戦略論 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎小端	GM400008 東北アジア民族誌論 川内キャンパス 川北合同研究棟430 ◎高倉	GM000033 13:20~15:20 生態学合同講義 ◎井上(環境科学研究科世話人)	GM000033 15:30~17:30 生態学合同講義 ◎井上(環境科学研究科世話人)	
				文化環境学修士セミナー (文化生態保全学) 川内キャンパス 川北合同研究棟430 高倉、ボレー、デレーニ	文化環境学修士セミナー (多元社会環境史論) 川内キャンパス 川北合同研究棟437 程、上野
水	GM000027 文化環境学概論 環境科学研究科本館 講義室1 ◎明日香 (文化環境学コース主任)	GM000028 先端環境創成学概論 環境科学研究科本館 大講義室 ◎高木、材料環境学コース教員、 応用環境化学コース教員	GM400002 人間環境地理学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎中谷、埴淵	GM000029 地球温暖化論 (一部集中) 環境科学研究科本館 講義室2 ◎村田、明日香	
木	GM000050 環境微生物工学 工学研究科人間環境系 土木第2講義室(204) ◎李、久保田	GM400009 内陸アジア地域史論 川内キャンパス 川北合同研究棟334 ◎岡	GM000044 応用環境工学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎森口(客)、松村(客)、 大村(客)、成木(客) (日本製鉄連携講座教員)	GM400004 言語システム論 川内キャンパス 川北合同研究棟301 ◎柳田	GM000047 Water and urban environments 都市水環境論 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎久保田、佐野、井上、小森、 村田、亀田 Kubota,Sano,Inoue,Komori, Murata,Kameda
金		GM000021 地球環境変動学 (一部集中) 環境科学研究科本館 講義室2 ◎坂野井、町田(敏)(客)			

◆集中講義： 履修登録は、各学期の履修登録期間に行うこと。教室、日程等は別途通知する。

(通年) GM000032 Eco-practice  
エコプラクティス  
(履修登録は前期履修登録期間内に行うこと)

◎土屋、中安(学際科学フロンティア研究所)、大庭

(第1学期) GM000042 環境文明論

◎文化環境学コース主任、非常勤講師

(第1学期) GM000024 環境倫理とマネジメント

◎教務センター長、非常勤講師

(第1学期) GM000023 環境法・政策学

◎副教務センター長、非常勤講師

(第1学期) GM400001 自然環境地理学

◎中谷、非常勤講師

◆その他： (別途通知) GM400017 文化環境学修士セミナー

上記時間割記載以外の分野については、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。

★ 環境科学研究科研究棟(エコラボ階)の講義室となるので、場所に注意すること。

◎ ◎が付いている教員は、代表担当教員を示す。

令和4年度(2022年度)

先端環境創成学専攻 文化環境学コース

第2学期

Cultural Environmental Studies, Dep. of Frontier Science for Advanced Environment (MC)

2nd semester

	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	GM000010			GM400015
	環境科学・政策論	エネルギー環境論			太陽地球環境学 (一部集中)
	川内キャンパス 川北合同研究棟334 ◎石井	環境科学研究科本館 講義室1 ◎川田、八代			環境科学研究科本館 講義室2 ◎村田、中島(客)
火				GM000033	GM000033
			13:20~15:20 生態学合同講義	15:30~17:30 生態学合同講義	
			◎井上(環境科学研究科世話人)	◎井上(環境科学研究科世話人)	
		GM400007	GM000030	GM000004	
		Comparative Study of Northeast Asian Social Organizations 東北アジア比較社会組織論	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	
		川内キャンパス 川北合同研究棟430 ◎ボレー Boret	川内キャンパス 川北合同研究棟334 Kawauchi campus, Kawakita Research Forum334 ◎明日香 Asuka	環境科学研究科本館 講義室1 ◎坂口	
			GM400005		
			東アジア歴史人類学	文化環境学修士セミナー (文化生態保全学)	文化環境学修士セミナー (多元社会環境史論)
			川内キャンパス 川北合同研究棟437 ◎程、上野	川内キャンパス 川北合同研究棟430 高倉、ボレー、デレーニ	川内キャンパス 川北合同研究棟437 程、上野
	水		GM000018		GM1000012
		環境資源経済学	環境行政論		
		環境科学研究科本館 講義室2 ◎松八重、金本	環境科学研究科本館 講義室4 (日程の詳細については別途通知予定) ◎大庭、宮城県環境生活部(非)、仙台市環境局(非)		
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	
	環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎上高原、渡邊(則)、高橋(英) Kamitakahara,Watanabe,Takahashi	環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎松八重(J,E)、小端(J,E)、 金本(J) Matsubae(J,E),Kobashi(J,E), Kanemoto(J,E)	川内キャンパス 川北合同研究棟334 ◎岡	工学研究科人間環境系 教育研究棟2F203 Civil Engineering and Architecture Education and Research Building Lec. Rm203 ◎風間、小森 Kazama, Komori	
		GM400003			
		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)	
		環境科学研究科本館 講義室2 ◎佐藤(大)		川内キャンパス 川北合同研究棟334 ◎岡	
		GM400016			
		大気化学			
	環境科学研究科本館 講義室3 ◎村田				
金		GM900001			
		Introduction to Environmental Studies #(英語) 環境科学概論			
		環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎亀田、環境科学研究科教員 Kameda,GSES instructors			

## 2022年度 環境科学研究科推奨関連授業科目（前期課程）

### ◆環境科学研究科推奨関連授業科目

- ・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
- ・工学部・工学研究科等の他学部・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

### ◆注意事項

- ・関連科目としての履修を希望する場合は、教務係からの通知を確認のうえ、関連科目履修科目届提出により履修登録手続きを行ってください。関連科目履修科目届を提出せずに学務情報システムで履修登録を行った場合、関連科目として認定されない場合があります。
- ・下記一覧の科目は、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、別途関連科目履修科目届にて届け出てください。
- ・開講学期・時間割は開講部局、専攻、コースの時間割表等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	佐野 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 中村 崇司	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	福嶋 慶三	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	柴田、朱、植田、三木、助永	2	
工学	相変態論	貝沼、須藤、市坪、大森	2	
工学	応用構造材料学	古原、正橋、千星、宮本	2	
工学	数値材料プロセス学	埜上、コマロフ	2	
工学	材料科学工学特別講義	佐藤 裕	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	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	大井 秀一 田中 信也	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 丸山 伸伍	2	偶数年開講
工学	光機能材料化学	中川 勝	2	奇数年開講
工学	物質変換無機材料化学	加藤 英樹	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
工学	自己組織化高分子化学	陣内 浩司 丸林 弘典	2	偶数年開講
工学	エネルギープロセス工学	青木 秀之	2	偶数年開講
工学	材料プロセス工学	長尾 大輔 菅 恵嗣	2	奇数年開講
工学	反応プロセス工学	北川 尚美 高橋 厚	2	奇数年開講
工学	プロセスシステム設計工学	福島 康裕	2	偶数年開講
工学	多相系プロセス設計工学	久保 正樹	2	奇数年開講
工学	統計熱力学	大田 昌樹	2	偶数年開講
工学	製品開発工学	阿尻 雅文 筈居 高明	2	偶数年開講
工学	分子生物学	梅津 光央 中澤 光	2	奇数年開講
工学	代謝機能工学	中山 亨 高橋 征司	2	偶数年開講
工学	生命センシング化学	珠玖 仁 伊野 浩介	2	奇数年開講
工学	環境分子化学	服部 徹太郎 諸橋 直弥	2	奇数年開講
工学	応用生物物理化学	魚住 信之 石丸 泰寛	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
工学(学部)	工学倫理	礼野 順	1	集中 他大学出身者の履修を強く推奨する
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
文学部	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）

## 2022年度 後期課程集中講義開講予定一覧

※ 未定、予定の箇所は詳細が決定し次第、別途周知します。

※ 履修登録は、各学期の履修登録期間に行ってください。

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	環境政策学特論 Advanced Environmental Policy Studies	◎松八重 一代 MATSUBAE Kazuyo 小端 拓郎 KOBASHI Takuro 金本 圭一朗 KANEMOTO Keiichiro	1 学期	環境科学研究科 講義室(予定)		
	地球環境計測学特論	◎佐藤 源之 他	1 学期	環境科学研究科 講義室(予定)		
	環境生命・生態学特論 Advanced Environmental Biotechnology	◎壹岐 伸彦 IKI Nobuhiko 西堀 麻衣子 NISHIBORI Maiko 井上 千弘 INOUE Chihiro 上高原 理暢 KAMITAKAHARA Masanobu	1 学期 8月3日(水) 8:50~12:00 8月3日(水) 13:00~16:10 8月4日(木) 8:50~12:00 8月4日(木) 13:00~16:10	オンライン形式	日本語開講予定だが、外国人留学生など日本語での講義の理解が難しい学生にも理解できるよう配慮を行う。	
先端環境創成学専攻 Sentan	3コース共通	環境文明論Ⅱ	非常勤講師 ◎明日香 壽川(文化環境学 コース主任)	1 学期	環境科学研究科 講義室(予定)	
	材料環境学 Zaiyo	地球環境計測学特論	◎佐藤 源之 他	1 学期	環境科学研究科 講義室(予定)	
		環境材料評価学特論 Advanced Environmental Materials Assessment	◎折茂 慎一 宇田 聡(東北大学未来科学 技術共同研究センター教授)	1 学期 7月25日(月)~29日(金) 9:00~12:00、 13:00~14:30(予定)	環境科学研究科 講義室(予定)	日本語開講予定だが、外国人留学生など日本語での講義の理解が難しい学生にも理解できるよう配慮を行う。
	応用環境化学 Ooyo	環境生命・生態学特論 Advanced Environmental Biotechnology	◎壹岐 伸彦 IKI Nobuhiko 西堀 麻衣子 NISHIBORI Maiko 井上 千弘 INOUE Chihiro 上高原 理暢 KAMITAKAHARA Masanobu	1 学期 8月3日(水) 8:50~12:00 8月3日(水) 13:00~16:10 8月4日(木) 8:50~12:00 8月4日(木) 13:00~16:10	オンライン形式	日本語開講予定だが、外国人留学生など日本語での講義の理解が難しい学生にも理解できるよう配慮を行う。
文化環境学 Bunka	国際環境地理学特論	◎埴淵 知哉	1 学期	環境科学研究科 講義室(予定)		

## 2022年度 環境科学研究科推奨関連授業科目（後期課程）

### ◆環境科学研究科推奨関連授業科目

- ・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
- ・工学部・工学研究科等の他学部・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

### ◆注意事項

- ・下記の開講予定は変更となる場合があります。詳細は年度毎に確認してください。
- ・関連科目としての履修を希望する場合は、教務係からの通知を確認のうえ、関連科目履修科目届提出により履修登録手続きを行ってください。関連科目履修科目届を提出せずに学務情報システムで履修登録を行った場合、関連科目として認定されない場合があります。
- ・開講学期・時間割は開講部局、専攻、コースの時間割表等により各自確認してください。

### 【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 応用環境化学コース所属者】

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
工学部	工学倫理	札野 順	1	集中講義 他大学・他研究科 MC 出身者の履修を強く推奨する

### 【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

## 令和4年度環境科学研究科授業日程

### ○授業日程

#### 【第1学期】

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

#### 【第2学期】

令和4年 10月 4日(火)～令和4年 12月 26日(月) …… 授業及び補講日  
令和4年 12月 27日(火)～令和5年 1月 3日(火) …… 冬季休業  
令和5年 1月 4日(水)～令和5年 2月 7日(火) …… 授業及び補講日  
令和5年 2月 8日(水)～ …… 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) 8月8日(月)は水曜日、8月9日(火)は木曜日、2月7日(火)は月曜日の授業又は補講を行います。  
6月22日(水)は創立記念日ですが授業を行います。  
10月10日(月)は祝日ですが授業を行います。
- (3) 1月13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。
- (4) 夏期・学期末休業中でも集中講義、学外見学、入学試験、学位記授与式等が行われます。
- (5) 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4年 4月 6日(水) …… 入学式(午前)  
令和4年 4月 6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4年 9月 26日(月) 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4年 10月 3日(月) …… 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5年 3月 24日(金) 午前 …… 学位記授与式  
" 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4年 4月 21日(木)～22日(金),  
5月 6日(金)～25日(水) …… 定期健康診断  
令和4年 6月 22日(水) …… 創立記念日  
令和4年 7月 27日(水)～28日(木) …… オープンキャンパス  
令和4年 11月 4日(金)～6日(日) …… 大学祭

#### ・入試関係

令和4年 7月 4日(月) …… 大学院推薦入試  
令和4年 8月 30日(火)～9月 1日(木) …… 大学院秋季入試  
令和5年 2月 28日(火)～3月 2日(木) …… 大学院春季入試

# 令和4年度環境科学研究科学年曆

(2022年4月 ~ 2023年3月)

入学式 (4月): 4月6日 (水) 午前

定期健康診断: 4月21日 (木)~22日 (金), 5月6日 (金)~5月25日 (水) ※土日を除く

オープンキャンパス: 7月27日 (水)~28日 (木)

入学式 (10月): 10月3日 (月) 午前

大学祭: 10月28日 (金)~30日 (日)

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

  

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

  

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

  

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

  

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

  

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

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

  

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

  

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

  

R5 年 1 月	日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	

  

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

  

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

注) \_\_\_\_\_ は授業日, ■■■■■ は祝日等の休業日を示す。

注) ○印: 8月8日(月)は水曜日, 8月9日(火)は木曜日, 2月7日(火)は月曜日の授業を行う。

◇印: 10月10日(月)は祝日であるが授業を行う。

※ 6月22日(水)は創立記念日であるが授業を行う。

※ 10月28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10月の最終日曜を含む金・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。