



TOHOKU  
UNIVERSITY

# 2023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】

<b>先進社会環境学専攻</b> (Dep. of Environmental Studies for Advanced Society (MC))	1
<b>先端環境創成学専攻</b> (Dep. of Frontier Sciences 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
<b>2023 年度集中講義開講予定一覧表</b> (Intensive lectures (MC))	9
<b>推奨関連科目一覧</b>	11

## 【博士課程後期 3 年の課程】

<b>2023 年度集中講義開講予定一覧表</b> (Intensive lectures (DC))	13
<b>推奨関連科目一覧</b>	15
<b>2023 年度環境科学研究科授業日程</b>	16
<b>2023 年度環境科学研究科学年暦</b>	17



## 【博士課程前期 2 年の課程】

### 授業日程（毎週開講）

先進社会環境学専攻（Dep. of Environmental Studies for Advanced Society (MC)）

先端環境創成学専攻（Dep. of Frontier Sciences for Advanced Environment）

材料環境学コース（Eco-materials and Processing (MC)）

応用環境化学コース（Applied Environmental Chemistry (MC)）

文化環境学コース（Cultural Environmental Studies (MC)）

#### （備考）

※ 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。

講義の予定は変更になる場合があるため、各科目の Classroom やメールを随時確認し、担当教員の指示に従うこと。

	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)、 井奥(非)	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 ◎上高原、環境科学研究科教員	GM900004 Seminar on Environmental Studies #(English) 環境科学演習 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎小端、簡	
			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、IESLP教員 Kobashi,IESLP Instructors		
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	GM100001 地図移動論 ☆ 環境科学研究科研究棟 第1講義室 ◎渡邊			
水	GM000027 文化環境学概論 環境科学研究科本館 講義室1 ◎文化環境学コース主任	GM000028 先端環境創成学概論 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎蜷江、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) 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎村田、明日香
木					
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1 ◎坂野井、町田(敏)(客)			

◆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

	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 川内北キャンパス 川北合同研究棟334 ◎石井	GM000011 エネルギー材料学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎佐藤(義)、横山	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)	GM000015 環境生命調和素材学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎上高原		
	GM000009 環境修復生態学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎井上					
	GM100003 地殻プロセス評価学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎岡本	GM100004 地殻構造・エネルギー工学 環境科学研究科研究棟 第1講義室☆ ◎伊藤、森谷、坂口	GM000030 Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題 川内北キャンパス 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1 ◎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		
				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、大塚、安達	GM100011 硬質材料環境調和設計学 環境科学研究科本館 講義室2 ◎松原(特任教授)	
水			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)			
	GM900002 #(English) 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 #(English) 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 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎小森、風間 Komori, Kazama		
	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 #(English) 環境科学概論 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎上高原、環境科学研究科教員 Kamitakahara,GSES instructors				
金						

令和5年度(2023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 Sciences 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)、 井奥(非)	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 ◎上高原、環境科学研究科教員	GM900004 Seminar on Environmental Studies #(English) 環境科学演習 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎小端、簡	
			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、IESLP教員 Kobashi,IESLP Instructors	GM000045 エネルギー変換化学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎本間	
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	GM200002 環境表面科学 工学研究科マテリアル開発系 教育研究棟 講義室3 ◎和田山、轟		GM000046 環境無機化学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎殷、長谷川	
水	GM000027 文化環境学概論 環境科学研究科本館 講義室1 ◎文化環境学コース主任	GM000028 先端環境創成学概論 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎蟹江、材料環境学コース教員、 応用環境化学コース教員	GM200001 素材分析科学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎今宿		GM000029 地球温暖化論 (一部集中) 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎村田、明日香
木		GM200007 材料リサイクル学 環境科学研究科本館 講義室3 ◎村上	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1 ◎坂野井、町田(敏)(客)	GM200006 環境調和機能材料学 (一部集中) 環境科学研究科本館 大講義室 ◎折茂、高木、河野		

令和5年度(2023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 Sciences 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	GM000011 エネルギー材料学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎佐藤(義)、横山	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)	GM000015 環境生命調和素材学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎上高原	
			GM000030 Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題 川内北キャンパス 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1 ◎加納		
水		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		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、大塚、安達	
	GM900002 #(English) 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 #(English) 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 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎小森、風間 Komori, Kazama	
金	GM000049 応用錯体化学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎壹岐	GM900001 Introduction to Environmental Studies #(English) 環境科学概論 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎上高原、環境科学研究科教員 Kamitakahara,GSES instructors			



令和5年度(2023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 Sciences 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)、 井奥(非)	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 ◎上高原、環境科学研究科教員	GM900004 Seminar on Environmental Studies #(English) 環境科学演習 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎小端、簡		
		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	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、IESLP教員 Kobashi, IESLP Instructors	GM000045 エネルギー変換化学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎本間		
		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				
		GM300004 微粒子合成化学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎村松		GM300005 固体材料設計学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎西原	GM000046 環境無機化学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎殷、長谷川	
		GM000027 文化環境学概論 環境科学研究科本館 講義室1 ◎文化環境学コース主任	GM000028 先端環境創成学概論 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎蟹江、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) 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎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) (日本製鉄運携講座教員)		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1 ◎坂野井、町田(敏)(客)		GM300012 放射光材料解析化学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎西堀		

令和5年度(2023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 Sciences 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	GM000011 エネルギー材料学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎佐藤(義)、横山				
	GM300013 プロセスシステム設計工学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎福島	GM300003 超臨界流体工学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎渡邊(賢)、大田	GM000030 Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題 川内北キャンパス 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		
火			GM000013 環境粉体工学 環境科学研究科本館 講義室1 ◎加納	GM300010 ハイブリッド材料合成評価化学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎蟹江、松原(正)		
			GM300002 環境生命機能化学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎珠玖、井上、伊野			
					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 #(English) 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 #(English) 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 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎小森、風間 Komori, Kazama		
	GM000049 応用錯体化学 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎壹岐	GM900001 Introduction to Environmental Studies #(English) 環境科学概論 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎上高原、環境科学研究科教員 Kamitakahara,GSES instructors				
金						

令和5年度(2023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 Sciences 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)、井奥(非)	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 ◎上高原、環境科学研究科教員	GM900004 Seminar on Environmental Studies #(English) 環境科学演習 環境科学研究科本館 講義室1 GSES Lec. Rm1 ◎小端、簡	
	GM400021 環境地理学 I 理学研究科 地球科学系研究棟1階製図室(126) ◎堀(理学研究科)		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、IESLP教員 Kobashi, IESLP Instructors		
	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	GM400006 東北アジア社会人類学 川内北キャンパス 川北合同研究棟334 ◎デレーニ		GM400017 文化環境学修士セミナー (文化生態保全学) 川内北キャンパス 川北合同研究棟436 高倉、ボレー、デレーニ	GM400017 文化環境学修士セミナー (多元社会環境史論) 川内北キャンパス 川北合同研究棟437 程、上野
	GM000027 文化環境学概論 環境科学研究科本館 講義室1 ◎文化環境学コース主任	GM000028 先端環境創成学概論 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎蜷江、材料環境学コース教員、 応用環境化学コース教員		GM400022 環境地理学 II 環境科学研究科本館 講義室2 ◎中谷	GM000029 地球温暖化論 (一部集中) 教室なし (オンライン授業・オンデマンド配信) ◎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 川内北キャンパス 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)		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
			GM400017 文化環境学修士セミナー (内陸アジア地域論) 川内北キャンパス 川北合同研究棟334 ◎岡		
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1 ◎坂野井、町田(敏)(客)			

◆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。

令和5年度(2023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 Sciences 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 環境科学・政策論 川内北キャンパス 川北合同研究棟334 ◎石井				GM400015 太陽地球環境学 (一部集中) 環境科学研究科本館 講義室2 ◎村田、中島(客)
			GM000030 Environmental Security and Energy Security 環境とエネルギーの安全保障問題 川内北キャンパス 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	
火			GM400005 東北アジア歴史人類学 川内北キャンパス 川北合同研究棟437 ◎上野、程	GM400017 文化環境学修士セミナー (文化生態保全学) 川内北キャンパス 川北合同研究棟436 高倉、ポレー、デレーニ	GM400017 文化環境学修士セミナー (多元社会環境史論) 川内北キャンパス 川北合同研究棟437 程、上野
				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)	
水	GM900002 #(English) 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 #(English) 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)	GM400010 内陸アジア文献研究 川内北キャンパス 川北合同研究棟334 ◎岡	GM000031 Hydro-Environmental Studies 水環境論 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎小森、風間 Komori, Kazama	
木		GM400003 日本社会史論 環境科学研究科本館 講義室2 ◎佐藤(大)		GM400017 文化環境学修士セミナー (内陸アジア地域論) 川内北キャンパス 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 #(English) 環境科学概論 環境科学研究科本館 講義室2 GSES Lec. Rm2 ◎上高原、環境科学研究科教員 Kamitakahara, GSES instructors			

## 2023年度 前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。

講義コード 科目名	担当予定者	実施方法 (対面/オンライン) 講義室	開講 日程	先 進	材 料	応 用	文 化	備 考
GM000032 Eco-practice エコプラクティス	◎土屋 範芳(客) 大庭 雅寛	対面とオンラインの 併用 講義室未定	未定	○			○	通年 履修登録は前期 履修登録期間内 に行うこと。 開講日程は履修 登録者と相談の うえ決定する。
GM000033 生態学合同講義	◎井上 千弘 他	未定	未定	○	○	○	○	通年 履修登録は前期 履修登録期間内 に行うこと。 詳細は別途通知 する。
GM100008 環境政策特殊演習	◎松八重 一代	未定	未定	○				1 学期
GM000024 環境倫理とマネジメント	◎教務センター長 土田 幹隆(非) 内藤 弘(非) 秋葉 哲雄(非)	未定	未定	○		○	○	1 学期
GM000023 環境法・政策学	◎副教務センター長 倉阪 秀史(非) 佐俣 紀仁(非)	未定	未定	○	○	○	○	1 学期
GM1000011 環境行動社会学	◎窪田 ひろみ	対面 講義室未定	8~9 月頃	○				1 学期
GM000025 環境リスク制御学	◎高橋 英志 白鳥 寿一 坂本 靖英(客)	未定	未定	○	○	○	○	2 学期
GM200003 環境地球計測学	◎浅沼宏(客)	未定	未定		○			1 学期
GM000042 環境文明論 I	◎明日香 壽川 非常勤講師	未定	未定		○	○	○	1 学期



## 2023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
工学研究科	非鉄金属製錬環境科学特論	柴田 浩幸	1	
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
工学研究科	製錬・精製の熱力学	柴田、朱、植田、三木、助永	2	
工学研究科	相変態論	貝沼、須藤、市坪、大森	2	
工学研究科	応用構造材料学	古原、正橋、千星、宮本	2	
工学研究科	数値材料プロセス学	埜上	2	
工学研究科	材料科学工学特別講義	須藤 祐司	2	
工学研究科	非鉄金属製錬環境科学特論	柴田 浩幸	1	

### 【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
工学研究科	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
工学研究科	エネルギー社会システム論	中田 俊彦	2	
工学研究科	生態工学	西村 修 坂巻 隆史	2	
工学研究科	生態影響評価論	西村 修 坂巻 隆史	2	
工学研究科	分子物理化学	浅井 圭介	2	
工学研究科	有機資源応用化学	富重 圭一 中川 善直	2	
工学研究科	機能無機材料化学	滝澤 博胤 林 大和	2	
工学研究科	有機金属化学	大井 秀一 田中 信也	2	
工学研究科	高分子ナノ材料化学	三ツ石 方也	2	
工学研究科	界面化学	松本 祐司 丸山 伸伍	2	
工学研究科	光機能材料化学	中川 勝 押切 友也	2	

開講	授業科目名	担当教員	単位	備考 内容・キーワード等
工学研究科	物質変換無機材料化学	加藤 英樹	2	
工学研究科	有機電子材料化学	芥川 智行	2	
工学研究科	自己組織化高分子化学	陣内 浩司 丸林 弘典	2	
工学研究科	エネルギープロセス工学	青木 秀之	2	
工学研究科	材料プロセス工学	長尾 大輔 菅 恵嗣	2	
工学研究科	反応プロセス工学	北川 尚美 高橋 厚	2	
工学研究科	プロセスシステム設計工学	福島 康裕	2	
工学研究科	多相系プロセス設計工学	久保 正樹	2	
工学研究科	統計熱力学		2	2023 年度不開講
工学研究科	製品開発工学	菅居 高明	2	
工学研究科	分子生物学	梅津 光央 中澤 光	2	
工学研究科	代謝機能工学	中山 亨 高橋 征司	2	
工学研究科	生命センシング化学	珠玖 仁 伊野 浩介	2	
工学研究科	環境分子化学	服部 徹太郎 諸橋 直弥	2	
工学研究科	応用生物物理化学	魚住 信之 石丸 泰寛	2	
工学研究科	有機バイオ材料化学	笠井 均	2	
工学研究科	非鉄金属製錬環境科学特論	柴田 浩幸	1	
工学部	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）
文学部	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）
文学部	博物館資料論	藤澤 敦	2	歴史環境学（博物館の経営）
工学部	環境計画	李 玉友	2	水資源システム学分野所属で本学工学部出身者以外の外国人留学生の履修を推奨する
工学部	環境保全工学	李 玉友	2	水資源システム学分野所属で本学工学部出身者以外の外国人留学生の履修を推奨する



## 2023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	実施方法 (対面/オンライン) 講義室	開講日程	備考
先進社会環境学専攻 Senshin	国際資源戦略学特論 Advanced Studies on International Resource Strategy	岡本 敦 (OKAMOTO Atsushi) 飯塚 淳 (IIZUKA Atsushi) 中島 英彰 (NAKAJIMA Hideaki)	未定	未定	1学期 使用言語:英語
	環境材料機能学特論 Advanced Functional Materials for Environment-friendly Systems	◎和田山 智正 (WADAYAMA Toshimasa) 加納 純也 (KANO Junya) 高橋 英志 (TAKAHASHI Hideyuki) 佐藤 義倫 (SATO Yoshinori) 横山 俊 (YOKOYAMA Shun) 轟 直人 (TODOROKI Naoto)	対面  エコラボ 第4講義室	8月1日(火)～ 8月3日(木)	1学期 使用言語:日本語 (英語開講ではないが、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。)  工学研究科「環境材料学特論」
	環境資源・材料化学 特論 Advanced Environmental Resources Chemistry	◎齋藤 優子 (SAITO Yuko) 吉岡 敏明 (YOSHIOKA Toshiaki) 本間 格 (HOMMA Itaru) 殷 澍 (YIN Shu) 白鳥 寿一 (SHIRATORI Toshikazu)	対面  環境科学研究科 本館 講義室2	8月4日(金) 8:50～12:00, 13:00～16:10 8月5日(土) 8:50～12:00, 13:00～16:10	1学期 使用言語:日本語 (英語開講ではないが、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。)

専攻・コース	科目名	担当予定者	実施方法 (対面・オンライン)	開講日程	備考	
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	未定	未定	1学期 使用言語:未定 ◎世話人教員:明日香 壽川
	材料環境学 Zaino	地球環境システム学 特論 Advanced Earth System and Global Change	岡本 敦 (OKAMOTO Atsushi) 飯塚 淳 (IIZUKA Atsushi) 中島 英彰 (NAKAJIMA Hideaki)	未定	未定	1学期 使用言語:英語
		環境材料機能学特論 Advanced Functional Materials for Environment-friendly Systems	◎和田山 智正 (WADAYAMA Toshimasa) 加納 純也 (KANO Junya) 高橋 英志 (TAKAHASHI Hideyuki) 佐藤 義倫 (SATO Yoshinori) 横山 俊 (YOKOYAMA Shun) 轟 直人 (TODOROKI Naoto)	対面  エコラボ 第4講義室	8月1日(火) 8月3日(木)	1学期 使用言語:日本語 (英語開講ではないが、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。)  工学研究科「環境材料学特論」
	応用環境化学 Oyo	環境資源・材料化学 特論 Advanced Environmental Resources Chemistry	◎齋藤 優子 (SAITO Yuko) 吉岡 敏明 (YOSHIOKA Toshiaki) 本間 格 (HOMMA Itaru) 殷 澍 (YIN Shu) 白鳥 寿一 (SHIRATORI Toshikazu)	対面  環境科学研究科 本館 講義室2	8月4日(金) 8:50~12:00, 13:00~16:10 8月5日(土) 8:50~12:00, 13:00~16:10	1学期 使用言語:日本語 (英語開講ではないが、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	都市環境学特論 Advanced Urban Environment	◎李 玉友 (RI Gyokuyu) 佐野 大輔 (SANO Daisuke) 久保 田健吾 (KUBOTA Kengo)	オンライン	12月5日(火)~ 12月8日(金)  8:50~12:00, 13:00~16:10	2学期 使用言語:基本的には日本語で説明する 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。(英語付きの講義資料など)  ライブ配信を基本とするが、オンデマンド 配信も行う	

## 2023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 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5年度環境科学研究科授業日程

### ○授業日程

#### 【第1学期】

令和5年 4月 3日(月)～令和5年 4月 7日(金) …… 春季休業  
令和5年 4月10日(月)～令和5年 8月 7日(月) …… 授業及び補講日  
令和5年 8月 8日(火)～令和5年 9月29日(金) …… 夏季休業

#### 【第2学期】

令和5年10月 3日(火)～令和5年12月26日(火) …… 授業及び補講日  
令和5年12月27日(水)～令和6年 1月 3日(水) …… 冬季休業  
令和6年 1月 4日(木)～令和6年 2月 5日(月) …… 授業及び補講日  
令和6年 2月 6日(火)～令和6年 3月29日(金) …… 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1日(火)は木曜日、8月7日(月)は水曜日、10月31日(火)は金曜日の授業を行います。  
6月22日(木)は創立記念日ですが授業を行います。  
10月9日(月)は祝日ですが授業を行います。  
10月27日(金)は大学祭実施予定のため授業を行いません。
- (3) 1月12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5年 4月 5日(水) 午前 …… 入学式(仙台市体育館)  
令和5年 4月 5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5年 9月25日(月) 午後 …… 学位記授与式(9月修了者)  
〃 〃 …… 環境科学研究科学位記伝達式(9月修了者)  
令和5年10月 2日(月) …… 環境科学研究科入学式(10月入学・進学者)  
〃 午後 …… 環境科学研究科新入生オリエンテーション  
令和6年 3月26日(火) 午前 …… 学位記授与式(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5年 4月20日(木)～21日(金)、  
5月 8日(月)～19日(金) …… 定期健康診断(新入生以外)  
令和5年 6月22日(木) …… 創立記念日  
令和5年 7月26日(水)～27日(木) …… オープンキャンパス  
令和5年10月27日(金)～29日(日) …… 大学祭

#### ・入試関係

令和5年 7月 3日(月) …… 大学院推薦入試  
令和5年 8月29日(火)～8月31日(木) …… 大学院秋季入試  
令和6年 2月28日(水)～3月 1日(金) …… 大学院春季入試

# 令和5年度環境科学研究科学年曆

(2023年4月 ~ 2024年3月)

入学式：4月5日(水)午前

新入生オリエンテーション：4月5日(水)午後

定期健康診断：4月20日(木)~21日(金), 5月8日(月)~5月19日(金) ※土日を除く

オープンキャンパス：7月26日(水)~27日(木)

入学式：10月2日(月)午前

新入生オリエンテーション：10月2日(月)午後

大学祭：10月27日(金)~29日(日)

	8+8	8+8	8+8	8+8	8+8	
	日	月	火	水	木	金 土
4月	...	...	...	...	...	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	...	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	...	...
	...	...	...	...	...	...
6月	...	...	...	...	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	...	...	...	...	...	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	...	...	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	...	...	...	...	...	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
	...	...	...	...	...	...

	8+8	8+8	8+8	8+8	8+8	
	日	月	火	水	木	金 土
10月	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	...	...	...	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	...	...	...	...	...	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	...	...	...	...	...
R6年1月	...	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	...	...	...	...	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	...
	...	...	...	...	...	...
3月	...	...	...	...	...	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1日(火)は木曜日, 8月7日(月)は水曜日, 10月31日(火)は金曜日の授業を行う。  
 ◇印: 10月9日(月)は祝日であるが授業を行う。  
 ※ 6月22日(木)は創立記念日であるが授業を行う。  
 ※ 10月27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。