

# 令和 5 年度 授業時間割

Time Schedule, Academic Year 2023

文部科学省 卓越大学院プログラム

WISE Program(Doctoral Program for World-leading  
Innovative & Smart Education)

東北大学変動地球共生学卓越大学院プログラム

WISE Program for Sustainability in the Dynamic Earth

時間 曜日	1限 8:50～10:20	2限 10:30～12:00	3限 13:00～14:30	4限 14:40～16:10	5限 16:20～17:50
月 Mon.			リスク評価・管理学論 (オンライン / 総合研究棟 講義室101) 高橋信教授、狩川大輔准教授		Geography (地理学) (H-12(地球科学系研究棟), 221) 磯田弦准教授
火 Tue.	ゲーム理論 (情報科学研究科大講義室) 曾道智教授	科学技術コミュニケーション論 (オンライン / 総合研究棟 講義室101) 高橋信教授、狩川大輔准教授		International Development Studies (国際開発学) (資源環境経済学コース演習室(N212)) 冬木 勝仁教授、ミナクシ・キョウニ助教	
	国際資源エネルギー戦略論 (環境科学研究科本館4F 第1講義室) 小端 拓郎 准教授				
水 Wed.		生態工学 (人間・環境系教育研究棟203) 坂巻隆史准教授		環境地理学II (環境科学研究科本館4F 第2講義室) 中谷友樹教授	産学共創特別(特殊)講義II (授業題目: 資源地質学) H-02(理学研究科合同A棟), 205 中村美千彦教授, 林健一郎 専任教員
		計量システム分析 (情報科学研究科棟 412) 藤原直哉准教授			
木 Thu.	Rock and Mineral Science II (岩石鉱物科学II) (H-12(地球科学系研究棟), 506) 掛川武教授	防災法 (片平キャンパス・ エクステンション教育研究棟) 御手洗潤教授、丸谷浩明教授			Rock and Mineral Science III (岩石鉱物科学III) (H-12(地球科学系研究棟), 506) 掛川武教授、William MCDONOUGH教授
	環境微生物工学 (人間・環境系教育研究棟204) 李玉友教授、久保田健吾准教授				
	応用経済学 (人間・環境系教育研究棟204) 河野達仁教授				環境・地球科学基礎(特殊)講義II (H-12(地球科学系研究棟), 506) 掛川武教授、William F. McDonough教授
金 Fri.		都市景観論 (人間・環境系教育研究棟203) 平野勝也准教授	Advanced Lecture on Solid Earth Physics II (固体地球物理学特論II) (地震・噴火予知研究観測センター 第1 講義室(A 棟205)) 三浦 哲 教授・矢部康男 准教授・ 福島 洋 准教授		ヒューマンセキュリティとグローバルヘルス (オンライン) 江川新一教授、押谷仁教授、児玉栄一教授、 赤池孝章教授、今村剛朗助教、坂元晴香准教授 (東京女子医科大学)、後藤あや教授(福島県 立医科大学)、越智小枝講師(東京慈恵会医科大学)
		地域の計画と開発I (オンライン授業) 大窪 和明准教授			
集中講義	※ 世界リスクマネジメント学は集中講義として開講する。(詳細は別途通知) ※ リスク管理学特論は集中講義として開講する。8月23日(水)～8月25日(金)8:50～16:10 博士後期課程の学生のみ履修可。 ※ Field Science I、Field Science IIは集中講義として開講する。 ※ 原子炉廃止措置工学は集中講義として開講する。(詳細は別途通知) ※ 防災の国際潮流と仙台防災枠組 / 変動地球共生学特別講義I / 変動地球共生学特殊講義Iは集中講義として開講する。 ※ プロジェクトマネジメント論 / 産学共創特殊講義Iは集中講義として開講する。 ※ サステナビリティセミナーI、サステナビリティセミナーII、サステナビリティアドバンストセミナーI、サステナビリティアドバンストセミナーIIはシラバス参照のこと。				
次年度 開講など	※ 経済物理学およびプロジェクト評価論は次年度開講のため、詳細は追って連絡する。 ※ 行動科学各論、都市環境政策論演習は本年度は開講しない。				
研修科目	※ I-ラボ研修I、I-ラボ研修II、I-ラボ研修III、I-ラボ研修IV、国際知育成研修I、および国際知育研修IIはシラバス参照のこと。 ※ 産官学協働研修I、産官学協働研修II、自主企画研修、海外研修および高度技術経営塾はシラバス参照のこと。				
専門科目	※ 修士研修、博士研修はシラバス参照のこと。				

時間 曜日	1限 8:50～10:20	2限 10:30～12:00	3限 13:00～14:30	4限 14:40～16:10	5限 16:20～17:50
月 Mon.		<b>耐震設計論</b> (人間・環境系教育研究棟203) 風間基樹教授、内藤英樹准教授		<b>産学共創特別(特殊)講義III</b> (H-26(物理系研究棟)809 SyDE プログラム講義室) 中村美千彦教授、新谷直己 助教、 林謙一郎 専任教員、他	<b>高齢化社会における健康レジリエンス</b> ※17:15 - 18:45 (加齢医学研究所1階 中会議室) 江川新一教授、目黒 謙一 教授、他
火 Tue.	<b>空間経済学</b> (情報科学研究科棟 412) 曾道智教授	<b>Origin of the Earth and Life II</b> <b>(地球・生命起源学II)</b> (H-12(地球科学系研究棟), 503) 栗林貴弘・古川善博・ 奥村聡各准教授、中嶋大輔講師 Mc Donough教授、Pastor-Galán助教	<b>環境とエネルギーの安全保障問題</b> (川北合同研究棟 334) 明日香壽川教授		
		<b>安全マネジメント論</b> (オンライン / 総合研究棟 講義室 305) 狩川大輔准教授	<b>都市経済学</b> (情報科学研究科棟 412) 伊藤亮准教授		
水 Wed.		<b>社会経済ネットワーク分析</b> (情報科学研究科棟 412) 藤原直哉准教授、翁長朝功助教			
木 Thu.		<b>維持管理工学</b> (人間・環境系教育研究棟203) 久田真教授・皆川浩准教授		<b>水循環システム論</b> (環境科学研究科本館4F講義室) 風間聡教授、小森大輔准教授	
金 Fri.		<b>計量行動分析</b> (人間・環境系教育研究棟203) 奥村誠教授	<b>宗教学特論 I</b> (別途連絡) 木村敏明教授	<b>防災システム論</b> (人間・環境系教育研究棟203) 今村文彦教授、越村俊一教授	<b>巨大災害に対する健康と社会の レジリエンス</b> ※16:20-17:50 (オンライン授業) 江川新一教授、児玉栄一教授、 千田浩一教授、藤井進教授、 佐々木宏之准教授、國井泰人准教授、 鈴木正敏講師(災害科学国際研究所) 小坂 健教授(歯学研究科)、齋藤昌利教授、 越智小枝講師(東京慈恵会医科大学)
		<b>Advanced Physical Oceanography</b> <b>(先端海洋物理学)</b> (H-26(物理系研究棟), 412) 須賀利雄教授・木津昭一・杉本周作 各准教授			
集中講義	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 世界リスクマネジメント学は集中講義として開講する。(詳細は別途通知)</li> <li>※ リスク管理学特論は集中講義として開講する。8月23日(水)～8月25日(金)8:50～16:10 博士後期課程の学生のみ履修可。</li> <li>※ Field Science I、Field Science IIは集中講義として開講する。</li> <li>※ 原子炉廃止措置工学は集中講義として開講する。(詳細は別途通知)</li> <li>※ 防災の国際潮流と仙台防災枠組 / 変動地球共生学特別講義 I / 変動地球共生学特殊講義 I は集中講義として開講する。</li> <li>※ プロジェクトマネジメント論 / 産学共創特殊講義 I は集中講義として開講する。</li> <li>※ サステナビリティセミナー I、サステナビリティセミナー II、サステナビリティアドバンストセミナー I、サステナビリティアドバンストセミナー II はシラバス参照のこと。</li> </ul>				
次年度 開講など	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 経済物理学およびプロジェクト評価論は次年度開講のため、詳細は追って連絡する。</li> <li>※ 防災システム論、行動科学各論、都市環境政策論演習は本年度は開講しない。</li> </ul>				
研修科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ I-ラボ研修 I、I-ラボ研修 II、I-ラボ研修 III、I-ラボ研修 IV、国際知育成研修 I、および国際知育研修 II はシラバス参照のこと。</li> <li>※ 産官学協働研修 I、産官学協働研修 II、自主企画研修、海外研修および高度技術経営塾はシラバス参照のこと。</li> </ul>				
専門科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 修士研修、博士研修はシラバス参照のこと。</li> </ul>				

	8:50~10:20	10:30~12:00	13:00~14:30	14:40~16:10	16:20~17:50
月 Mon.			<b>Risk Assessment and Management</b> (Online / Engineering Laboratory Complex Building 101) Prof. Makoto Takahashi Assoc. Prof. Daisuke KARIKAWA		<b>Geography</b> (Earth Science Bldg. [H-12] 221) Assoc. Prof. Yuzuru ISODA
火 Tue.	<b>Game Theory</b> (Graduate School of Information Sciences Large Lecture Hall) Prof. Dao-zhi ZENG	<b>Science Communication</b> (Online/Engineering Laboratory Complex Building 101) Prof. Makoto TAKAHASHI Assoc. Prof. Daisuke KARIKAWA		<b>International Development Studies</b> (Agricultural Science, Seminar Room N212) Prof. Katsuhito FUYUKI Assistant Prof. Minakshi Keeni	
	<b>International Energy and Resource Strategies</b> (Graduate School of Environmental Studies Lecture Room 1) Assoc. Prof. Takuro KOBASHI				
水 Wed.		<b>Econometric System Analysis</b> (Graduate School of Information Sciences 412) Assoc. Prof. Naoya FUJIWARA		<b>Advanced Lecture on Environmental Geography II</b> (Graduate School of Environmental Studies Main building 4F, Lecture Room 2) Prof. Tomoki NAKAYA	<b>Special (Advanced) Lecture on Academia-Industry Collaboration II</b> (Class subject: Resource Geology) (Sci.Complex A [H-02] 205) Prof. Michihiko NAKAMURA, Prof. Kenichiro HAYASHI
		<b>Ecological Engineering</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Assoc. Prof. Takashi SAKAMAKI			
木 Thu.	<b>Rock and Mineral Science II</b> (Earth Science Bldg. [H-12] 506) Prof. Takeshi KAKEGAWA	<b>Disaster Management Laws</b> (Extended Education & Research Building in Katahira Campus) Prof. Jun MITARAI, Prof. Hiroaki MARUYA			<b>Rock and Mineral Science III</b> (Earth Science Bldg. [H-12] 506) Prof. Takeshi KAKEGAWA, Prof. William MCDONOUGH
	<b>Environmental Microbial Engineering</b> (Civil Engineering and Architecture, 204) Prof. Yu-You LI, Assoc. Prof. Kengo KUBOTA				
	<b>Mathematics for Applied Economics</b> (Civil Engineering and Architecture, 204) Prof. Tatsuhito KONO				<b>Introduction (Special Advanced) Lecture on Environmental and Earth Science II</b> (Earth Science Bldg. [H-12] 506) Prof. Takeshi KAKEGAWA, Prof. William F. McDonough
金 Fri.		<b>Urban Landscape Design</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Assoc. Prof. Katsuya HIRANO	<b>Advanced Lecture on Solid Earth Physics II</b> ( Research Center for Prediction of Earthquakes and Volcanic Eruptions, Lecture Room 1 (A205) ) Prof. MIURA Satoshi, Assoc.Prof. YABE Yasuo, Assoc.Prof. FUKUSHIMAYO		<b>Human Security and Global Health</b> (Online) Prof. Shinichi EGAWA, Prof.Hitoshi OSHITANI, Prof. Eiichi KODAMA, Prof. Takaaki AKAIKE, and others
		<b>Regional Planning and Development I</b> (Online) Assoc. Prof. Kazuaki OKUBO			
Intensive Courses	※ "Global Risk Management" will open as an intensive course. (Details will be forwarded separately) ※ "Risk Assessment and Management" (for doctoral student) will open as an intensive course. (8:50~16:10, August 24-25, 2023.) ※ "Field Science I" and "Field Science II" will open as an intensive course. (Details will be forwarded separately) ※ "Engineering for Nuclear Decommissioning" will open as an intensive course. (Details will be forwarded separately) ※ "International trend and practical knowledge for Disaster Risk Reduction"/ "Special (Advanced) Lecture on Sustainability in the Dynamic Earth I" will open as an intensive course. ※ "Practical Lecture for Principle & Knowledge of Project Management"/ "Advanced Lecture on Academia-Industry Collaboration I" will open as an intensive course. ※ "Sustainability Seminar I", "Sustainability Seminar II", "Sustainability Advanced Seminar I", "Sustainability Advanced Seminar II", refer to the syllabus.				
Next Academic Year	※ "Econophysics" and "Cost-Benefit Analysis" will be held next academic year. ※ "Behavioral Science" and "Seminar on Urban Environmental Policy" will not be held in the academic year 2023.				
Training Subject	※ "Integration Lab (I-Lab) I", "Integration Lab (I-Lab) II", "Integration Lab (I-Lab) III", "Integration Lab (I-Lab) IV", "Training for International Intelligence I" and "Training for International Intelligence II", refer to the syllabus. ※ "Industry-Government-Academia Collaborative Training I", "Industry-Government-Academia Collaborative Training II", "Autonomous Project", "Overseas Training" and "Advanced Technology Management Seminar", refer to the syllabus.				
Major	※ "Research" and "Advanced Research", refer to the syllabus.				

	8:50~10:20	10:30~12:00	13:00~14:30	14:40~16:10	16:20~17:50
月 Mon.		<b>Design of Earthquake Resistant Structures</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Motoki KAZAMA, Assoc. Prof. Hideki NAITO		<b>Special (Advanced) Lecture on Academia-Industry Collaboration III</b> (Physics Bldg.[H-26]809, SyDE program Lecture room) Prof. Michihiko NAKAMURA, Assist. Prof. Naoki ARAYA, Prof. Kenichiro HAYASHI, and others	<b>Health Resilience in Aging Society</b> ※17:15 – 18:45 (1st floor at the Institute for Development, Aging, and Cancer) Prof. Shinichi EGAWA, Prof. Kenichi MEGURO, and others
火 Tue.	<b>Spatial Economics</b> (Graduate School of Information Sciences 412) Prof. Dao-zhi ZENG	<b>Origin of the Earth and Life II</b> (Earth Science Bldg. [H-12] 503) Assoc. Prof. Takahiro KURIBAYASHI, Assoc. Prof. Yoshihiro FURUKAWA Assoc. Prof. Satoshi OKUMURA, Lecturer Daisuke NAKASHIMA	<b>Environmental Security and Energy Security</b> (Kawauchi campus, Kawakita Research Forum) Prof. Yusen ASUKA		
		<b>Safety Management</b> (Online/Engineering Laboratory Complex Building 305) Assoc. Prof. Daisuke KARIKAWA	<b>Urban Economics</b> (Graduate School of Information Sciences 412) Assoc. Prof. Ryo ITOH		
水 Wed.		<b>Econophysics</b> (Graduate School of Information Sciences 412) Assoc. Prof. Naoya FUJIWARA, Assis. Prof. Tomokatsu ONAGA			
木 Thu.		<b>Maintenance Engineering</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Makoto HISADA, Assoc. Prof. Hiroshi MINAGAWA		<b>Hydrology</b> (Graduate School of Environmental Studies Main building 4F) Prof. So KAZAMA, Assoc. Prof. Daisuke KOMORI	
金 Fri.		<b>Quantitative Behavioral Analysis</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Makoto OKUMURA	<b>Religions Studies (Advanced Lecture)</b> (TBA) Prof.Toshiaki KIMURA	<b>Disaster Control System</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Fumihiko IMAMURA, Prof. Shunichi KOSHIMURA	<b>Health and Social Resilience for Large-scale Disaster</b> ※16:20-17:50 (Online) Prof. Shinichi EGAWA, Prof. Eiichi KODAMA, Koichi CHIDA, and others
		<b>Advanced Physical Oceanography</b> (Room 412, H-26 Physics Building ) Prof. Toshio SUGA, Assoc. Prof. Shoichi KIZU, Shusaku SUGIMOTO			
Intensive Courses	※ "Global Risk Management" will open as an intensive course. (Details will be forwarded separately) ※ "Risk Assessment and Management" (for doctoral student) will open as an intensive course. (8:50~16:10, August 24-25, 2023.) ※ "Field Science I" and "Field Science II" will open as an intensive course. (Details will be forwarded separately) ※ "Engineering for Nuclear Decommissioning" will open as an intensive course. (Details will be forwarded separately) ※ "International trend and practical knowledge for Disaster Risk Reduction"/ "Special (Advanced) Lecture on Sustainability in the Dynamic Earth I" will open as an intensive course. ※ "Practical Lecture for Principle & Knowledge of Project Management"/ "Advanced Lecture on Academia-Industry Collaboration I" will open as an intensive course. ※ "Sustainability Seminar I", "Sustainability Seminar II", "Sustainability Advanced Seminar I", "Sustainability Advanced Seminar II", refer to the syllabus.				
Next Academic Year	※ "Econophysics" and "Cost-Benefit Analysis" will be held next academic year. ※ "Behavioral Science" and "Seminar on Urban Environmental Policy" will not be held in the academic year 2023.				
Training Subject	※ "Integration Lab (I-Lab) I", "Integration Lab (I-Lab) II", "Integration Lab (I-Lab) III", "Integration Lab (I-Lab) IV", "Training for International Intelligence I" and "Training for International Intelligence II", refer to the syllabus. ※ "Industry-Government-Academia Collaborative Training I", "Industry-Government-Academia Collaborative Training II", "Autonomous Project", "Overseas Training" and "Advanced Technology Management Seminar", refer to the syllabus.				
Major	※ "Research" and "Advanced Research", refer to the syllabus.				

東北大学変動地球共生学卓越大学院プログラム  
WISE Program for Sustainability in the Dynamic Earth,  
Tohoku University

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3  
東北大学大学院理学研究科事務棟(青葉山北キャンパス)

E-mail: [syde-office@grp.tohoku.ac.jp](mailto:syde-office@grp.tohoku.ac.jp)  
TEL : 022-795-5591