

# 令和 4 年度 授業 時間 割

Time Schedule, Academic Year 2022

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	
	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) 西村修教授、坂巻隆史准教授		人間環境地理学 (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				
	プロジェクト評価論 (人間環境系研究棟205) 河野達仁教授				
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			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、今村朗助教授、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24日(水)～8月26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	※ Advanced Solid Earth Physics II (固体地球物理学特論Ⅱ), Advanced Physical Oceanography (先端海洋物理学), 社会経済ネットワーク分析および応用経済数学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) 内藤英樹准教授		<b>産学共創特別(特殊)講義III</b> (別途連絡) 中村美千彦教授、新谷直己助教、 林謙一郎専任教員、他	17:15 - 18:45 <b>高齢化社会における健康レジリエンス</b> (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> (地球・生命起源学II) (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		
			<b>宗教学特論 I</b> (文学研究科棟909) 木村敏明教授		
水 Wed.		<b>経済物理学</b> (情報科学研究科棟 412) 藤原直哉准教授、翁長朝功助教			<b>巨大災害に対する健康と社会の レジリエンス</b> ※17:15~18:45開講 (オンライン授業) 江川新一教授、児玉栄一教授、伊藤潔教授、 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、細井義大教授(医学系研究科) 越智小枝講師(東京慈恵会医科大学)
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> (人間・環境系教育研究棟203) 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>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	
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24日(水)~8月26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セミナー I、サステナビリティアドバンスセミナー II はシラバス参照のこと。				
次年度 開講など	※ Advanced Solid Earth Physics II (固体地球物理学特論 II)、Advanced Physical Oceanography (先端海洋物理学)、 社会経済ネットワーク分析および応用経済数学は次年度開講のため、詳細は追って連絡する。 ※ 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。				
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。				

	8:50~10:20	10:30~12:00	13:00~14:30	14:40~16:10	16:20~17:50
<b>Mon.</b>			<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
<b>Tue.</b>	<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	
	<b>International Energy and Resource Strategies</b> (Graduate School of Environmental Studies Lecture Room 1) Assoc. Prof. Takuro KOBASHI				
<b>Wed.</b>		<b>Econometric System Analysis</b> (Graduate School of Information Sciences 412) Assoc. Prof. Naoya FUJIWARA		<b>Health sciences and Human geography</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) Prof. Osamu NISHIMURA, Assoc. Prof. Takashi SAKAMAKI			
<b>Thu.</b>	<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>Cost-Benefit Analysis</b> (Civil Engineering and Architecture, 205) Prof. Tatsuhiro 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
<b>Fri.</b>		<b>Urban Landscape Design</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Assoc. Prof. Katsuya HIRANO			<b>Human Security and Global Health (Online)</b> Prof. Shimichi EGAWA, Prof. Hitoshi OSHITANI, Prof. Eiichi KODAMA, Prof. Takaaki AKAIKE, and others
		<b>Regional Planning and Development I</b> (Online) Assoc. Prof. Kazuaki OKUBO			
<b>Intensive Courses</b>	※ "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 24-26, 2022.) ※ "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.				
<b>Next Academic Year</b>	※ "Advanced Solid Earth Physics II", "Advanced Physical Oceanography", "Socioeconomic Network Analysis", and "Mathematics for Applied Economics" will be held next academic year. ※ "Behavioral Science" and "Seminar on Urban Environmental Policy" will not be held in the academic year 2022.				
<b>Training Subject</b>	※ "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.				
<b>Major</b>	※ "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) Assoc. Prof. Hideki NAITO		<b>Special (Advanced) Lecture on Academia-Industry Collaboration III (TBA)</b> Prof. Michihiko NAKAMURA, Assist. Prof. Naoki ARAYA, Prof. Kenichiro HAYASHI, and others	17:15 – 18:45 <b>Health Resilience in Aging Society</b> (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. Jusen 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		
			<b>Religions Studies (Advanced Lecture)</b> (Graduate School of Arts and Letters Building 909) Prof. Toshiaki KIMURA		
水 Wed.		<b>Econophysics</b> (Graduate School of Information Sciences 412) Assoc. Prof. Naoya FUJIWARA, Assoc. Prof. Tomokatsu ONAGA			<b>Health and Social Resilience for Large-scale Disaster</b> ※17:15~18:45 OPEN (Online) Prof. Shinichi EGAWA, Prof. Eiichi KODAMA, Prof. Kiyoshi ITO, Koichi CHIDA, and others
木 Thu.		<b>Maintenance Engineering</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Makoto HISADA, Assoc. Prof. Hiroshi MINAGAWA		<b>Hydrology</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. So KAZAMA, Assoc. Prof. Daisuke KOMORI	
金 Fri.		<b>Quantitative Behavioral Analysis</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Makoto OKUMURA		<b>Disaster Control System</b> (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Fumihiko IMAMURA, Prof. Shunichi KOSHIMURA	
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 24-26, 2022.) ※ "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	※ "Advanced Solid Earth Physics II", "Advanced Physical Oceanography", "Socioeconomic Network Analysis", and "Mathematics for Applied Economics" will be held next academic year. ※ "Behavioral Science" and "Seminar on Urban Environmental Policy" will not be held in the academic year 2022.				
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