

令和 3 年度 授業時間割

Time Schedule, Academic Year 2021

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 (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 (総合研究棟 講義室101) 高橋信教授、狩川大輔准教授	都市経済学 (情報科学研究科棟 412) 伊藤亮准教授	International Development Studies (国際開発学) 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) Guido GRAUSE准教授				
水 Wed.		計量システム分析 (情報科学研究科棟 412) 藤原直哉准教授		人間環境地理学 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) (講義室は追って連絡する) 中村美千彦教授, 林健一郎 専任教員
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) 島田明夫教授・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				
	応用経済数学 (人間・環境系教育研究棟205) 河野達仁教授				
金 Fri.		都市景観論 (人間・環境系教育研究棟205) 平野勝也准教授	Advanced 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、神垣太郎教授、杉下智彦教授(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 大塚 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。(2021年8月18日(水)～8月20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) ※ 変動地球共生学特別講義Ⅰ、変動地球共生学特殊講義Ⅰ(防災)は集中講義として開講する。 ※ 産学共創特別講義Ⅰ、産学共創特殊講義Ⅰ(プロジェクトマネジメント)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.		耐震設計論 (人間・環境系教育研究棟203) 内藤英樹准教授			17:15 - 18:45 高齢化社会における健康レジリエンス 目黒 謙一 教授、他
火 Tue.	空間経済学 (情報科学研究科棟 412) 曾道智教授	Origin of the Earth and Life II (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	環境とエネルギーの安全保障問題 (川北合同研究棟 334) 明日香壽川教授		
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	社会経済ネットワーク分析 (情報科学研究科棟 412) 藤原直哉准教授、翁長朝功助教			巨大災害に対する健康と社会の レジリエンス ※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、 小坂 健教授(歯学研究科) 富田博秋教授、中山雅晴教授、齋藤昌利教授、 細井義夫教授(医学系研究科) 越智小枝講師(東京慈恵会医科大学)
木 Thu.		維持管理工学 (人間・環境系教育研究棟203) 久田真教授・皆川浩准教授		水循環システム論 (環境本館講義室2) 風間聡教授、小森大輔准教授	都市環境政策論演習 (片平キャンパス・エクステンション教育研究棟) 島田明夫教授
金 Fri.		計量行動分析 (人間・環境系教育研究棟203) 奥村誠教授		防災システム論 (人間・環境系教育研究棟203) 今村文彦教授、越村俊一教授	
		Advanced Physical Oceanography (先端海洋物理学) (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"> ※ 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。(2021年8月18日(水)～8月20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) ※ 変動地球共生学特別講義Ⅰ、変動地球共生学特殊講義Ⅰ(防災)は集中講義として開講する。 ※ 産学共創特別講義Ⅰ、産学共創特殊講義Ⅰ(プロジェクトマネジメント)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	<ul style="list-style-type: none"> ※ 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。 ※ 行動科学各論は本年度は開講しない。 				
研修科目	<ul style="list-style-type: none"> ※ 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。 				

	8:50~10:20	10:30~12:00	13:00~14:30	14:40~16:10	16:20~17:50
Mon.			Risk Assessment and Management (Engineering Laboratory Complex Building 101) Prof. Makoto Takahashi Assoc. Prof. Daisuke KARIKAWA		Geography (Earth Science Bldg. [H-12] 221) Assoc. Prof. Yuzuru ISODA
Tue.	Game Theory (Graduate School of Information Sciences Large Lecture Hall) Prof. Dao-zhi ZENG	Science Communication (Engineering Laboratory Complex Building 101) Prof. Makoto TAKAHASHI, Assoc. Prof. Daisuke KARIKAWA	Urban Economics (Graduate School of Information Sciences 412) Assoc. Prof. Ryo ITOH	International Development Studies Prof. Katsuhito FUYUKI	
	International Energy and Resource Strategies (Graduate School of Environmental Studies Lecture Room 1) Assoc. Prof. Guido GRAUSE				
Wed.		Econometric System Analysis (Graduate School of Information Sciences 412) Assoc. Prof. Naoya FUJIWARA		Health sciences and Human geography Prof. Tomoki NAKAYA	Special (Advanced) Lecture on Academia-Industry Collaboration II (Class subject: Resource Geology) (TBA) Prof. Michihiko NAKAMURA, Prof. Kenichiro HAYASHI
Thu.	Rock and Mineral Science II (Earth Science Bldg. [H-12] 506) Prof. Takeshi KAKEGAWA		Disaster Management Laws (Extended Education & Research Building in Katahira Campus) Prof. Akio SHIMADA, Prof. Hiroaki MARUYA		Rock and Mineral Science III (Earth Science Bldg. [H-12] 506) Prof. Takeshi KAKEGAWA, Prof. William MCDONOUGH
	Environmental Microbial Engineering (Civil Engineering and Architecture, 204) Prof. Yu-You LI, Assoc. Prof. Kengo KUBOTA				
	Mathematics for Applied Economics (Civil Engineering and Architecture, 205) Prof. Tatsuhito KONO				
Fri.		Urban Landscape Design (Civil Engineering and Architecture, 205) Assoc. Prof. Katsuya HIRANO	Advanced Solid Earth Physics II (Research Center for Prediction of Earthquakes and Volcanic Eruptions, Lecture Room 1 (A205)) Prof. Satoshi MIURA, Assoc.Prof. YasuoYABE, Assoc.Prof. Yo FUKUSHIMA		Human Security and Global Health (Online) Prof. Shinichi EGAWA, Hitoshi OSHITANI, Eiichi KODAMA, Takaaki AKAIKE, Taro KAMIGAKI, Naho TSUCHIYA, and Prof. Aya GOTO in Fukushima Medical University
		Regional Planning and Development I 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 18-20, 2021.) ※ "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) ※ "Special (Advanced) Lecture on Sustainability in the Dynamic Earth I" (Disaster Risk Reduction) will open as an intensive course. ※ "Special (Advanced) Lecture on Academia-Industry Collaboration I" (Project Management) will open as an intensive course. ※ "Sustainability Seminar I ", "Sustainability Seminar III", "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" will not be held in the academic year 2021.				
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.		Design of Earthquake Resistant Structures (Civil Engineering and Architecture, 203) Assoc. Prof. Hideki NAITO			17:15 – 18:45 Health Resilience in Aging Society Prof. Shinichi EGAWA, Prof. Kenichi MEGURO
火 Tue.	Spatial Economics (Graduate School of Information Sciences 412) Prof. Dao-zhi ZENG	Origin of the Earth and Life II (Earth Science Bldg. [H-12] 503) Assoc. Prof. Takahiro KURIBAYASHI, Assoc. Prof. Satoshi OKUMURA, Assis. Prof. Daisuke NAKAJIMA, Assoc. Prof. Yoshihiro FURUKAWA	Environmental Security and Energy Security (Kawauchi campus, Kawakita Research Forum) Prof. Jusen ASUKA		
		Safety Management (Engineering Laboratory Complex Building 305) Assoc. Prof. Daisuke KARIKAWA			
水 Wed.	Ecological Engineering (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Osamu NISHIMURA, Assoc. Prof. Takashi SAKAMAKI	Econophysics (Graduate School of Information Sciences 412) Assoc. Prof. Naoya FUJIWARA, Assis. Prof. Tomokatsu ONAGA			Health and Social Resilience for Large-scale Disaster ※17:15~18:45 OPEN (Online.) Prof. Shinichi EGAWA, Eiichi KODAMA, Kiyoshi ITO, Koichi CHIDA, Susumu FUJIWARA, Hiroyuki SASAKI, Ken OSAKA, Hiroaki TOMITA, Masaharu NAKAYAMA, Masatoshi SAITO, Yoshio HOSOI
木 Thu.		Maintenance Engineering (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Makoto HISADA, Assoc. Prof. Hiroshi MINAGAWA		Hydrology (ES Lect. Room 2) Prof. So KAZAMA, Assoc. Prof. Daisuke KOMORI	Seminar on Urban Environmental Policy (Extended Education & Research Building in Katahira Campus) Prof. Akio SHIMADA
金 Fri.		Quantitative Behavioral Analysis (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Makoto OKUMURA		Disaster Control System (Civil Engineering and Architecture, 203) Prof. Fumihiko IMAMURA, Prof. Shunichi KOSHIMURA	
		Advanced Physical Oceanography (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 18-20, 2021.) ※ "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) ※ "Special (Advanced) Lecture on Sustainability in the Dynamic Earth I" will open as an intensive course. ※ "Special (Advanced) Lecture on Academia-Industry Collaboration I" will open as an intensive course.				
Next Academic Year	※ "Econophysics" and "Cost-Benefit Analysis" will be held next academic year. ※ "Behavioral Science" will not be held in the academic year 2021.				
Training Subject	※ "Integration Lab (I-Lab) I", "Integration Lab (I-Lab) II", "Training for International Intelligence I" and "Training for International Intelligence II", refer to the syllabus. ※ "Industry-Government-Academia Collaborative Training", "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
TEL : 022-795-5591