

2016年度 名古屋大学大学院5研究科連携ESDプログラム

Nagoya University Education for Sustainable Development Program

Sustainable Development (SD) の教育・研究に係る名古屋大学大学院の5研究科（環境学・国際開発・生命農学・工学・経済学）は、2013年度から連携して「名古屋大学大学院5研究科連携ESDプログラム」を実施しています。

2014年11月、名古屋市において、国連「持続可能な開発のための教育(ESD)の10年」(2005年～2014年)の「ESDユネスコ世界会議」が開催され、10年間の成果のとりまとめとともに、今後5年間の“Global Action Plan”が発進しました。名古屋大学は、ユネスコに対し、“Global Action Plan”の実現のため「名古屋大学大学院5研究科連携ESDプログラム」を充実していくとのコミットメントを提出しています。

名古屋大学はの学術憲章においては「国際的な学術連携および留学生教育を進め、世界とりわけアジア諸国との交流に貢献する」としています。Sustainable Development (SD)の国際的リーダーとなることが期待されている名古屋大学の大学院生にとっては、リベラルアーツとしてSDの価値・知識などの基本理解・共有化が不可欠であるとともに、SDに関するDiscipline型とSolution型の研究・教育のバランスを図ることが必須となります。

各研究科に入学した大学院生(博士前期課程)は、他の研究科での履修科目も単位認定されますので(詳細は各研究科・専攻の履修規定を確認すること)、これを活用して、本プログラムの必要な科目を履修することができます。

本プログラムの履修者は、2013年度は延べ1,028名、2014年度は同986名、2015年度は同944名でした。このうち、他の研究科の科目の履修者は、2013年度は延べ81名、2014年度は同85名、2015年度は同82名でした。

2016年4月

本プログラムの詳細、ESD関連情報などは、以下をご覧ください。

<http://www.nuesd.env.nagoya-u.ac.jp>

名古屋大学大学院環境学研究科附属持続的共発展教育研究センター

2016年度5研究科連携ESDプログラム (研究科別授業科目一覧)

英語開講科目

英語対応科目

環境学研究科

シラバスURL: http://www.env.nagoya-u.ac.jp/syllabus/cur/sylla_senکو.php?sen=common&kat=ze

授業科目	授業形態	対象年次	学期	単位数	講義室	授業担当教員	曜日	時限	
環境学のフロンティア1	Frontiers of Environmental Studies 1	講義	M 1, 2	後期 (※1と2が隔年開講)	2	環境講2	篠田 雅人 教授(代表)	水	4
環境学フィールドセミナー	Field Seminar on Environmental Studies	演習	M 1, 2	前期	2	環境講1	山口 靖 教授(代表)	水	5
環境イノベーション	Eco-Business Innovation	講義	M 1, 2	後期	2	環境講1	安田 公昭 寄附研究部門教授 ほか	金	3
人間生態システム論	Social-Ecological Systems	講義	M 1, 2	後期	2	環境講1	夏原 由博 教授	水	2
持続可能な開発入門	Introduction for Sustainable Development	講義	M 1, 2	前期	2	環境講3	竹内 恒夫 教授、高野 雅夫 教授 ほか	水	3
持続可能性と環境学	Sustainability and Environmental Studies	講義	M 1, 2	後期	2	環境講2	谷川 寛樹 教授、森川 高行 教授	金	2
水の環境学	Studies on Water Environment	講義	M 1, 2	前期	2	環境講3	河村 則行 准教授(代表)	水	2
資源・エネルギーの環境学	Environmental Studies on Natural Resources and Energy	講義	M 1, 2	前期	2	環境講2	高野 雅夫 教授	木	2
持続可能な地域づくり実践セミナー	Practical Seminar on Developing Sustainable Local Communities	演習	M 1, 2	通年	4	環境講3	高野 雅夫 教授	月	3
総合防災論1A(自然編)	Science and Technology for Disaster Mitigation 1A: Understanding Natural Hazard	講義	M 1, 2	前期	2	環境講3	鈴木 康弘 教授、古本 宗充 教授、山岡 耕春 教授、飛田 潤 教授、野田 利弘 教授、水谷 法美 教授、護 雅史 特任教授、堀 和明 准教授、廣井 悠 准教授	金	2
総合防災論1B(社会編)	Science and Technology for Disaster Mitigation 1B: Social Science Approaches	講義	M 1, 2	後期	2	環境講2	高橋 誠 教授、黒田 由彦 教授、田中 重好 教授、室井 研二 准教授	水	1
総合防災論2(減災編)	Science and Technology for Disaster Mitigation 2: Methodology for Disaster Mitigation	講義	M 1, 2	後期	2	減災館減災ホール	長江 拓也 准教授、福和 伸夫 教授	木	2
総合防災論3A(実践編1)	Science and Technology for Disaster Mitigation 3A: Practical Actions for Disaster Mitigation (1)	講義	M 1, 2	前期	1	減災館減災ホール(予定)	飛田 潤 教授	不定	-
総合防災論3B(実践編2)	Science and Technology for Disaster Mitigation 3B: Practical Actions for Disaster Mitigation (2)	講義	M 1, 2	後期	1	減災館減災ホール(予定)	飛田 潤 教授	不定	-
低炭素都市学	Low Carbon Cities Studies	講義	M 1	前期	2	環境講2	谷川 寛樹 教授、Heinz Schandl 客員教授、藤田 壮 客員教授、藤井 実 客員教授	水	2
気候変動政策論	Climate Change Policies	講義	M 1, 2	開講なし	2	-	-	^	^
水・廃棄物政策論	Water and Waste Management Policies	講義	M 1	前期	2	環境講1	Victor Muhandiki 特任教授	水	1
環境資源論	Theory of Environmental Resources Management	講義	M 1, 2	開講なし	2	-	-	-	-
環境都市システム論	Environmental Urban Systems	講義	M 1, 2	開講なし	2	-	-	-	-
環境コミュニケーション	English Communication in Environmental Issues	講義	M 1, 2	前期	2	環境講2	Victor Muhandiki 特任教授	火	5
環境学英語特別講義1	Special Lecture on Environmental Studies (English language) 1	講義	M 1, 2	随時	1	-	教務委員会	不定	-
環境学英語特別講義2	Special Lecture on Environmental Studies (English language) 2	講義	M 1, 2	随時	1	-	教務委員会	不定	-
地球惑星科学概論	Introduction to Earth and Planetary Sciences	講義	M 1, 2	後期	2	環境講1	城野 信一 教授、桂木 洋光 准教授、平原 靖大 准教授、須藤 斎 准教授、三村 耕一 准教授、橋本 千尋 准教授	火	1
温暖化概論	Global and Urban Warmings	講義	M 1, 2	前期	2	環境講1	甲斐 憲次 教授、篠田 雅人 教授、長田 和雄 准教授、藤田 耕史 准教授 ほか	火	1
すまいと環境	Housing and Environment	講義	M 1, 2	後期	2	環境講3	齋藤 輝幸 准教授、久野 覚 教授、片木 篤 教授、恒川 和久 准教授、勅使川原 正臣 教授、古川 忠稔 准教授	火	2
環境政策論	Environmental Policies and Strategies	講義	M 1, 2	前期	2	環境講2	竹内 恒夫 教授	火	3
環境と法	Environmental Law	講義	M 1, 2	後期	2	情文C445	赤淵 芳宏 准教授	火	4
基礎環境学講義1	Classes and Research Instruction in Basic Environmental Studies I	演習	D 1, 2	随時	2	-	竹内 恒夫 教授、高野 雅夫 教授、渡邊 誠一郎 教授 杉山 範子 特任准教授、ほか	不定	-
基礎環境学講義2	Classes and Research Instruction in Basic Environmental Studies II	演習	D 2	随時	2	-	竹内 恒夫 教授、高野 雅夫 教授、渡邊 誠一郎 教授 杉山 範子 特任准教授、ほか	不定	-
臨床環境学研修1	On-site Research Training in Clinical Environmental Studies I	実習	D 1, 2	随時	2	-	加藤 博和 准教授、平野 恭弘 准教授、河村 則行 准教授、高野 雅夫 教授、杉山 範子 特任准教授	不定	-
臨床環境学研修2	On-site Research Training in Clinical Environmental Studies II	実習	D 2	随時	2	-	加藤 博和 准教授、平野 恭弘 准教授、河村 則行 准教授、高野 雅夫 教授、杉山 範子 特任准教授	不定	-

国際開発研究科

シラバスURL: <http://syllabus3.gsuid.nagoya-u.ac.jp/Syllabuses/index/sort:year/direction:asc?lang=jp>

授業科目	授業形態	対象年次	学期	単位数	講義室	授業担当教員	曜日	時限
国際開発入門	Introduction to International Development	講義	M 1, 2	前期	2	オーデトリウム 各教員(国際開発研究科)[代:梅村、日下]	水	3
日本の開発経験	Japan's Development Experience	講義	M 1, 2	後期	2	オーデトリウム 各教員(国際開発研究科)[代:上田、島田]	水	3
開発協力論	Development Cooperation	講義	M 1, 2	集中	2	未定 染矢 将和 (非常勤)	不定	-
開発援助論	Development Assistance	講義	M 1, 2	集中	2	未定 永石 雅史 客員教授 ほか	不定	-
国際理解と地域	International Understanding and Community	講義	M 1, 2	開講なし	2	開講なし	-	-
NGO論	Theory on Non-Governmental Organizations	講義	M 1, 2	開講なし	2	開講なし 野田 真里 (非常勤)	-	-
開発経済学	Development Economics	講義	M 1, 2	前期	2	3講 大坪 滋 教授	火	2
開発法学	Law and Development Studies	講義	M 1, 2	前期	2	9演 島田 弦 准教授	木	2
開発政治学I	Development Politics (Governance) I	講義	M 1, 2	前期	2	1講 日下 渉 准教授	木	2
開発政治学II	Development Politics (Governance) II	講義	M 1, 2	後期	2	3演 岡田 勇 准教授	金	2
平和構築論	Peacebuilding	講義	M 1, 2	前期	2	8演 西川 由紀子 准教授	月	2
開発社会学	Development Sociology	講義	M 1, 2	前期	2	7演 伊東 早苗 教授	月	5
異文化相関分析論	Analytical Theory of Cross-Cultural Correlation	講義	M 1, 2	開講なし	2	開講なし	-	-
アジア文化交流論	Theory of Asian Cultural Interchange	講義	M 1, 2	後期	2	3演 櫻井 龍彦 教授	木	4
移民と定住	Immigration and Settlement	講義	M 1, 2	前期	2	9演 サヴェリエフ・イゴリ 准教授	水	1
文化とアイデンティティ論	Cultures and Identities	講義	M 1, 2	後期	2	5演 内田 綾子 准教授	火	5
国際環境協力論	International Environmental Cooperation	講義	M 1, 2	前期	2	情文4講 高村 ゆかり 教授(環境)	水	2
国際環境協力論	International Environmental Cooperation	講義	M 1, 2	開講なし	2	-	-	-
持続可能な観光と開発	Lecture on Economic Development Policy and Management I (Sustainable Tourism and Development)	講義	M 1, 2	後期	2	9演 梅村 哲夫 教授	木	2

生命農学研究科

研究科URL: <http://www.agr.nagoya-u.ac.jp/graduate-school/grsc-kougiyouan.html>

授業科目	授業形態	対象年次	学期	単位数	講義室	授業担当教員	曜日	時限
生命農学本論 I	Principles of Bioagricultural Sciences I	講義	M1,2	前期	2	7講 生物圏資源学専攻教員	木	1
生命農学基礎講義	Basics of Bioagricultural Sciences	講義	M1,2	未定	1	未定 井上 直子 講師	未定	未定
循環資源学基礎講義	Basics of Bioresource Cycling System Science	講義	M1,2	前期	1	6講 山内 章 教授、渡邊 彰 教授、今井 貴規 准教授、三屋 史郎 助教	金	3
資源生産生態学基礎講義	Basics of Plant Production and Ecology	講義	M1,2	前期	1	6講 近藤 始彦 教授、矢野 勝也 准教授、谷口 光隆 教授、竹中 千里 教授、山本 一清 准教授、戸丸 信弘 教授、中川 弥智子 准教授	金	4
地域資源管理学基礎講義	Basics of Regional Bioresources Management	講義	M1,2	前期	1	438 太田 岳史 教授	木	3
生物材料科学基礎講義	Basics of Biomaterial Sciences	講義	M1,2	前期	1	470 佐々木 康寿 教授、土川 覚 教授、山本 浩之 教授、横地 秀行 准教授、福島 和彦 教授、吉田 正人 准教授、松下 泰幸 准教授、山崎 真理子 准教授	水	3
生命技術国際協力特論 I	International Cooperation in Agricultural Sciences I	講義	M1,2	集中	2	未定 伊藤 香純 准教授、犬飼 義明 准教授	-	-

工学研究科

シラバスURL: <http://syllabus.eng.nagoya-u.ac.jp/syllabus/kamoku.html?n=FyLzYnb416U%3D&k=wpX3izGdMLU%3D&p=nMlcgTJxN4c%3D>

授業科目	授業形態	対象年次	学期	単位数	講義室	授業担当教員	曜日	時限
途上国開発特論 II	Civil Engineering and Policies for Developing Countries II	講義	M2	後期	2	工(9) 911 各教員(社会基盤工学専攻)	水	5, 6
河川・流域圏管理学特論	Advanced Theory of River Basin Management	講義	M1	前期	2	工(9)ゼミ2 戸田 祐詞 准教授	火	3, 4
土壌環境保全学特論	Conservation and Ecotoxicology of Soil and Water	講義	M1	前期	2	工(9)ゼミ2 片山 新太 教授	木	3, 4
途上国開発特論 I	Civil Engineering and Policies for Developing Countries I	講義	M1	開講なし	2	工(9) 911 林 希一郎 教授	-	-

経済学研究科

シラバスURL: http://www.soec.nagoya-u.ac.jp/htm/graduate/grad_sch.html

授業科目	授業形態	対象年次	学期	単位数	講義室	授業担当教員	曜日	時限
課題設定型ワークショップ (資源・環境・経済成長)	Theme Workshop (Resource・Environment・Economic Growth)	演習	M1-D3	通年	2	演18 薛 進軍 教授		ワークショップカレンダーを参照

価値(Shared Values)と知識(Knowledge)の共有化

Solutionを見つけ出す手腕(Skills)と技能(Competencies)の修得

環境、経済、社会、文化の多様性の相互依存

知識

気候変動
生物多様性
資源・水・エネルギー
人口・人間
健康リスク
災害リスク
社会的脆弱性・不安定性

原則

持続可能な生活、民主主義、持続可能な生産・消費、公正で平和な社会など

価値

正義、公平性、寛容、充足性、責任など

- 環境学のフロンティア1 [人・まち・自然がつながる環境学] (環境学)
- 持続可能性と環境学 (環境学)
- 地球惑星科学概論 (環境学)
- 基礎環境学講究1 (環境学、D)
- 生命農学基礎講義 (生命農学)
- 途上国開発論Ⅱ (工学)

- 低炭素都市学 (環境学)
- 温暖化概論 (環境学)
- 課題設定型WS [低炭素の経済学] (経済学)

- 生命農学本論Ⅰ (生命農学研究科)

- 水の環境学 (環境学)
- 資源・エネルギーの環境学 (環境学)
- 環境資源論 (環境学)
- 循環資源学基礎講義 (生命農学)
- 資源生産生態学基礎講義 (生命農学)
- 地域資源管理学基礎講義 (生命農学)
- 生物材料科学基礎講義 (生命農学)
- 河川・流域圏管理学特論 (工学)
- 土水環境保全学特論 (工学)

- 人間生態システム論 (環境学)
- 環境都市システム論 (環境学)
- すまいと環境 (環境学)

- 総合防災論1A(自然編) (環境学)
- 総合防災論1B(社会編) (環境学)
- 総合防災論2(減災編) (環境学)

- 環境学英語特別講義1 (環境学)
- 環境学英語特別講義2 (環境学)

- 持続可能な開発入門(環境学)
- 国際開発入門(国際開発)
- 国際理解と地域(国際開発)
- 異文化相関分析論(国際開発)
- アジア文化交流論(国際開発)
- 移民と定住(国際開発)
- 文化とアイデンティティ論(国際開発)

制度的イノベーション

+

地域知
伝統知
土着知

+

技術的イノベーション

- 環境政策論 (環境学)
- 気候変動政策論 (環境学)
- 水・廃棄物政策論 (環境学)
- 環境と法 (環境学)
- 総合防災論3A(実践編1) (環境学)
- 総合防災論3B(実践編2) (環境学)
- 環境コミュニケーション (環境学)
- 基礎環境学講究1 (環境学、D)
- 基礎環境学講究2 (環境学、D)
- 日本の開発経験(国際開発)
- 開発協力論(国際開発)
- 開発援助論(国際開発)
- NGO論(国際開発)
- 開発経済学(国際開発)
- 開発法学(国際開発)
- 開発政治学Ⅰ(国際開発)
- 開発政治学Ⅱ(国際開発)
- 開発社会学(国際開発)
- 平和構築論(国際開発)
- 国際環境協力論(国際開発)
- 持続可能な観光と開発(国際開発)
- 途上国開発論Ⅰ(工学)

- 環境学フィールドセミナー (環境学)
- 持続可能な地域づくり実践セミナー (環境学)

- 臨床環境学研修1 (環境学、D)
- 臨床環境学研修2 (環境学、D)

- 環境イノベーション (環境学)
- 生命技術国際協力特論Ⅰ (生命農学)