

2015年度

名古屋大学大学院5研究科連携ESDプログラム

Sustainable Development (SD) の研究・教育に関連す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「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。

国連「持続可能な開発のための教育（Education for Sustainable Development : ESD）の10年」（2005年～2014年）の「ESDユネスコ世界会議」が昨年11月、愛知・名古屋で開催され、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、“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」を拡充していくことをユネスコにコミットしました。

名古屋大学は、学術憲章において「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」としており、特に、大学においてはSustainable Development (SD) のための人材育成、リーダー育成が最重要課題となります。

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の条件となります。

各研究科に入学した学生（博士前期課程）は、原則、10単位までは他の研究科での履修科目が単位認定されますので、これを活用して、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年度は延べ997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年度は延べ96名でした。

2015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

2014年度5研究科連携ESDプログラム(研究科別授業科目一覧)

環境学研究科

シラバスURL: http://www.env.nagoya-u.ac.jp/syllabus/cur/sylla_senko.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
環境学のフロンティア2	Frontiers of Environmental Studies 2	講義	M 1, 2	前期 (※1と2が隔年開講)	2	環境講2	涌田幸宏 准教授(代表)
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)
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
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
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
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
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)
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
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
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	減災館減災ホール	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, 上田博 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
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
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	廣井 悠 准教授, 福和伸夫 教授
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, 廣井 悠 准教授
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, 廣井 悠 准教授
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
気候変動政策論	Climate Change Policies	講義	M1, 2	後期	2	環境講2	杉山範子 特任准教授
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
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	M1, 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
環境学英语特別講義1	Special Lecture on Environmental Studies (English language) 1	講義	M 1, 2	随時	1		教務委員会
環境学英语特別講義2	Special Lecture on Environmental Studies (English language) 2	講義	M 1, 2	随時	1		教務委員会
地球惑星科学概論	Introduction to Earth and Planetary Sciences	講義	M 1, 2	前期	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
温暖化概論	Global and Urban Warmings	講義	M 1, 2	後期	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
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, 飛田 潤 教授, 廣井 悠 准教授
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
環境と法	Environmental Law	講義	M 1, 2	前期	2	環境演3	増沢陽子 准教授
基礎環境学講究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, 他
基礎環境学講究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, 他
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, 清水裕之 教授, 平野恭弘 准教授, 高野雅夫 教授, 他
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, 清水裕之 教授, 平野恭弘 准教授, 高野雅夫 教授, 他

国際開発研究科

シラバスURL: <http://syllabus3.gsid.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
国際開発入門	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:藤川、山形]
日本の開発経験	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:米澤、日下]
開発協力論	講義	M 1, 2	集中	2	未定	染矢将和(非常勤)
開発援助論	講義	M 1, 2	集中	2	未定	永石雅史 客員教授 他
国際理解と地域	講義	M 1, 2	集中	2	未定	中山博夫(非常勤)
NGO論	講義	M 1, 2	非開講	2	開講せず	
開発経済学	講義	M 1, 2	前期	2	3講	大坪 滋 教授
開発法学	講義	M 1, 2	前期	2	1講	島田 弦 准教授
開発政治学I	講義	M 1, 2	前期	2	1講	日下 渉 准教授
開発政治学II	講義	M 1, 2	後期	2	3演	岡田 勇 准教授
平和構築論	講義	M 1, 2	前期	2	7演	西川由紀子 准教授
開発社会学	講義	M 1, 2	前期	2	7演	伊東早苗 教授
異文化相関分析論	講義	M 1, 2	後期	2	7演	櫻井龍彦 教授
アジア文化交流論	講義	M 1, 2	前期	2	7演	櫻井龍彦 教授
移民と定住	講義	M 1, 2	前期	2	9演	サヴェリエフ・イゴリ 准教授
文化とアイデンティティ論	講義	M 1, 2	後期	2	5演	内田綾子 准教授
国際環境協力論	講義	M 1, 2	前期	2	情文4講	高村ゆかり 教授(環境)
国際環境協力論	講義	M 1, 2	開講せず	2		
持続可能な観光と開発	講義	M 1, 2	後期	2	9演	梅村哲夫 教授

生命農学研究科

研究科URL: <http://www.agr.nagoya-u.ac.jp/graduate-school/grsc-kougiouran.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
生命農学本論 I	講義	M1	前期	2	7講	山内 章 教授、太田岳史 教授、佐々木康寿 教授、竹中千里 教授、谷口光隆 教授、今井貴規 准教授
生命農学基礎講義	講義	-	不定期	1	-	村瀬 潤 准教授
循環資源学基礎講義	講義	M1	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
資源生産生態学基礎講義	講義	M1	前期	1	6講	竹中千里 教授、戸丸信弘 教授、矢野勝也 准教授、谷口光隆 教授、山本一清 准教授、中川 弥智子 准教授
地域資源管理学基礎講義	講義	M1	前期	1	438	太田岳史 教授
生物材料科学基礎講義	講義	M1	前期	1	470	佐々木康寿 教授、土川 覚 教授、山本浩之 教授、福島和彦 教授、吉田正人 准教授、横地 秀行 准教授、松下泰幸 准教授、山崎真理子 准教授
生命技術国際協力特論 I	講義	M1	集中	2	-	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://www.engg.nagoya-u.ac.jp/graduate/syllabus/>

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
途上国開発論 II	講義	M2	開講せず	2	工(9)911	各教員(社会基盤工学専攻)
河川・流域圏管理学特論	講義	M1	前期	2	工(9)ゼミ2	戸田 祐嗣 准教授
土水環境保全学特論	講義	M1	前期	2	工(9)ゼミ2	片山新太 教授
途上国開発論 I	講義	M1	後期	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
課題設定型ワークショップ(低炭素の経済学)	演習	M1-D3	通年	2	演18	薛 進軍 教授

2015年度 名古屋大学大学院5研究科連携ESDプログラムの体系

価値 (values)、知識 (knowledge) の共有化

solutionを見つけ出す手腕 (skills)、技能 (competencies) の修得

環境、経済、社会、文化の多様性の相互依存

- 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)

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

- 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)

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

- 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)

価値

正義、公平性、寛容、充足性、責任

制度的イノベーション

- 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)

地域知、伝統知、土着知

- 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)

技術的イノベーション

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