

## 4. 地球環境 SDGs Environmental Study

### ○「概要」 Outline

理学・工学・農学を基礎学問分野とし、持続可能な地球の将来のために、世界が抱える人口・食料問題、環境問題、気候変動、自然災害など、次々に持ち上がる課題に柔軟かつ迅速に対応できる人材の養成を目的として設置する。SDGs達成に貢献する幅広い分野の学修と国内外をフィールドとしたSDGs関連の実践的な活動の機会を提供する。

For a sustainable future of the earth, the program is designed to foster human resources who can respond flexibly and promptly to the challenges that the world faces one after another, such as population and food problems, environmental problems, climate change, and natural disasters. The program provides students with opportunities to field study in Japan and abroad while contributing to the achievement of the SDGs goals.

### ○「履修方法」 Registration Method

- ・指導教員の指導により、表中から10単位以上を修得すること。
- ・指導教員が指定する科目は必ず修得すること。
- ・特別コース修了証書が授与されます。
- ・10 or more credits are required (from courses chosen under your supervisor's guidance), as shown on the table below.
- ・Subjects that your supervisor designates must be obtained.
- ・A certificate of completion is awarded for this special course.

授業区分 Subject Group		単位数 Credits	履修要件単位数 Credit Requirement	修了要件単位数 Requirement for Graduation	
コア科目 Core Subjects	SDGs実践科目 SDGs Practicum Subjects	SDGsプロジェクト実習 (国内) SDGs Project Practice (Domestic)	2	2	2
		SDGsプロジェクト実習 (国際) SDGs Project Practice (International)	2		
	SDGs・異分野融合科目 SDGs and Interdisciplinary Subjects	課題科目 Subject-Specific Courses	1 or 2	6以上 6 or more	6以上 6 or more
選択科目 Elective Subjects		研究科選択科目	0以上 0 or more	0以上 0 or more	
合計 (Sum)				10以上 10 or more	

※ SDGsプロジェクト実習 (国内・国際) では、指導教員と学生が相談の上、SDGsに関わる90時間以上の活動を行うものとする。具体的には、SDGsに沿った生産現場実習、環境調査活動、学外施設での気候変動の予測計算などの屋内または屋外での活動とする。なお、実習の最後に研究科全体で英語での成果発表会を行い、単位を付与する。

### コア科目 Core Subjects ・ 選択科目 Elective Subjects

区分 Subject group	講義番号 Subject No.	授業科目	Subjects	担当教員	Instructors	単位 Credits	備考	
コア科目 Core Subjects	SDGs実践科目 SDGs Practicum Subjects	50S081	SDGsプロジェクト実習 (国内)	SDGs Project Practice : Domestic	教育担当副研究科長	Vice-dean: Academic	2	2単位を修得する 2 credits are required
		50S082	SDGsプロジェクト実習 (国際)	SDGs Project Practice : International	教育担当副研究科長	Vice-dean: Academic	2	
	SDGs・異分野融合科目 SDGs and Interdisciplinary Subjects	50M010	気候変動論	Climate Change and Variability	野沢 徹 教授	NOZAWA Toru	2	6単位以上を修得する 6 or more credits are required
		50N015	国際開発と環境問題	International Development and Environment Issues	生方 史教 教授	UBUKATA Fumikazu	1	
		50N016	Advances in Environmental Ecology	Advances in Environmental Ecology	(環境生態学コース教員)	Instructors	2	
		50O007 (*)	バイオ特許入門	Intellectual Properties Right	田村 隆 教授	TAMURA Takashi	2	
		50P502	Advances in Plant Stress Science	Advances in Plant Stress Science	(植物ストレス科学コース教員)	Instructors	2	
		50Q007	Advances in Plant Science	Advances in Plant Science	(応用植物科学コース教員)	Instructors	2	
		50R010	Advances in Animal Science	Advances in Animal Science	(応用動物科学コース教員)	Instructors	2	
		50S001	水資源管理学	Water Resources Management	諸泉 利嗣 教授 宗村 広昭 准教授	MOROIZUMI Toshitsugu SOMURA Hiroaki	2	
		50S002	応用生態学	Applied Ecology	中田 和義 教授 勝原 光希 助教	NAKATA Kazuyoshi KATSUHARA Koki	2	
		50S005	International Solid Waste Management	International Solid Waste Management	藤原 健史 教授 松井 康弘 准教授 哈布尔 (ハボル) 助教	FUJIWARA Takeshi MATSUI Yasuhiro HABUER	1	
		50S008	環境土壌学	Environmental Soil Research	森 也寸志 教授 前田 守弘 教授	MORI Yasushi MAEDA Morihiko	2	
		50S051	農林環境土壌学	Environmental Soil Management	嶋 一徹 教授 森 也寸志 教授 前田 守弘 教授	SHIMA Kazuto MORI Yasushi MAEDA Morihiko	2	
		選択科目 Elective Subjects	50Q301	Technical Presentation in English	Technical Presentation in English	ROBINSON David Ian	ROBINSON David Ian	
50Q302	Technical Presentation in English		Technical Presentation in English	ROBINSON David Ian	ROBINSON David Ian	2		
50Z302	イノベーション概論		Introduction to Innovation	教育担当副研究科長	Vice-dean: Academic	2		

(\*) 講義番号の下4桁目 (50Q007) はアルファベットのO (オー) です。The last four digits of the Subject number (50Q007) are the letter O.