

Training Schedule

			Topics/Activities			
			9h00-10h30	10h30-12h00	13h00-14h30	14h30-16h00
Week 1	Thu	10/27	Departure			
	Fri	10/28	Arrival in Osaka			
	Sat	10/29	Arrival @ Tottori			
	Sun	30	Day off			
	Mon	31	Introduction – TODERICH, IIDA		ALRC Facility/Lab Tour – TSUBO	
	Tue	11/1	Lecture (1) *1	Lecture (2) *1	Practical (1) *1	
	Wed	2	Lecture (3) *1	Lecture (4) *1	Practical (1) *1	
	Thu	3	Presentation by Participants – TODERICH			
	Fri	4	Lecture (5) *1	Lecture (6) *1	Lecture (7) *1	Lecture (8) *1
	Sat	5	Excursion *2 – IIDA, TODERICH			
Week 2	Sun	6	Day off			
	Mon	7	Lecture (9) *1	Lecture (10) *1	Practical (2) *1	
	Tue	8	Lecture (11) *1	Lecture (12) *1	Practical (2) *1	
	Wed	9	Field Trip *3 to Western Tottori – YAMANAKA, TODERICH, IIDA, NAKAYAMA			
	Thu	10	Field Trip *3 to Western Tottori – N. YAMANAKA, K. YAMANAKA, TODERICH, IIDA, NAKAYAMA			
	Fri	11	Wrap-up Report Presentation – TODERICH, IIDA			
	Sat	12	Departure			
	Sun	13	Arrival @ Tashkent			

No	Lecturer	Topic
Lecture (1)	Kristina Nikolaevna TODERICH	Grassland/Rangeland Ecology
Lecture (2)	Norikazu YAMANAKA	Ecosystem Restoration
Lecture (3)	Yasir Serag Alnor GORAFI	Plant/Crop Improvement
Lecture (4)	Nigussie Haregeweyn AYEHU	Sustainable Land Management
Lecture (5)	Mitsuru TSUBO	Applied Meteorology - Drought
Lecture (6)	Hamed Ebrahimian TALESHI	Water Management - Irrigation
Lecture (7)	Takeshi TANIGUCHI	Soil Ecology
Lecture (8)	Jiro IIDA	International Cooperation in Central Asia
Lecture (9)	Yasunori KUROSAKI	Applied Climatology - Aeolian Dust
Lecture (10)	Reiji KIMURA	Remote Sensing & GIS
Lecture (11)	Haruyuki FUJIMAKI	Water Management - Salinity Control
Lecture (12)	Shaoxiu MA	Applied Meteorology - Machine Learning
Practical (1)	Munemasa TERAMOTO	CO2 flux
Practical (2)	Jiaqi LIU	Drone

^{*1} Following instructors will be giving lectures and practical training:

(1) Plant/Crop Improvement

- Yasir Serag Alnor GORAFI (Specially Appointed Associate Professor, IPDRE)

(2) Grassland/Rangeland Ecology, Soil Ecology and Ecosystem Restoration

- Norikazu YAMANAKA (Professor, ALRC)
- Kristina Nikolaevna TODERICH (Specially Appointed Professor, IPDRE)
- Takeshi TANIGUCHI (Associate Professor, ALRC)
- Munemasa TERAMOTO (Assistant Professor, ALRC)

(3) Applied Meteorology/Climatology and Remote Sensing & GIS

- Mitsuru TSUBO (Professor, ALRC)
- Shaoxiu MA (Specially Appointed Associate Professor, IPDRE)
- Yasunori KUROSAKI (Professor, ALRC)
- Reiji KIMURA (Associate Professor, ALRC)
- Jiaqi LIU (Specially Appointed Assistant Professor, ALRC)

(4) Sustainable Land Management and Water Management

- Nigussie Haregeweyn AYEHU (Specially Appointed Professor, IPDRE)
- Haruyuki FUJIMAKI (Professor, ALRC)
- Hamed Ebrahimian TALESHI (Visiting Associate Professor, ALRC)

(5) International Cooperation in Central Asia

- Jiro IIDA (JICA personnel exchange staff, Associate Professor, ALRC)

^{*2} Participants will be visiting San'in Kaigan UNESCO Global Geopark

^{*3} Field Trip includes visits to: Yonago (Tottori), Matsue/Izumo (Shimane) and Hiruzen (Okayama)

- Shimane Peninsula and Shinjiko Nakaumi Estuary Geopark
- Japanese culture: Matsue Castle & Izumo Shrine
- Tottori University Forest in Hiruzen – Keisuke YAMANAKA (Associate Professor, Field Science Center, Faculty of Agriculture)

生態学および環境保護に関する研修

令和4年10月31日～11月11日

受入機関：

鳥取大学国際乾燥地研究教育機構 (IPDRE)

			テーマ・内容			
			9:00-10:30	10:30-12:00	13:00-14:30	14:30-16:00
第1週	木	10/27	ウズベキスタン出発			
	金	10/28	大阪到着			
	土	10/29	鳥取到着			
	日	30	休日			
	月	31	研修概要説明 - TODERICH、飯田		ALRC施設・実験室見学 - 坪	
	火	11/1	講義(1)*1	講義(2)*1	実習(1)*1	
	水	2	講義(3)*1	講義(4)*1	実習(1)*1	
	木	3	研修員によるプレゼンテーション - TODERICH			
	金	4	講義(5)*1	講義(6)*1	講義(7)*1	講義(8)*1
	土	5	見学*2 - 飯田、TODERICH			
2週目	日	6	休日			
	月	7	講義(9)*1	講義(10)*1	実習(2)*1	
	火	8	講義(11)*1	講義(12)*1	実習(2)*1	
	水	9	鳥取県西部見学*3 - 山中、TODERICH、飯田、中山			
	木	10	鳥取県西部見学*3 - 山中、TODERICH、飯田、中山			
	金	11	最終まとめプレゼンテーション - TODERICH、飯田			
	土	12	鳥取出発			
	日	13	タシケント到着			

No.	講師	トピック
講義(1)	Kristina Nikolaevna TODERICH	草地・放牧地の生態系
講義(2)	山中典和	生態系の修復
講義(3)	Yasir Serag Alnor GORAFI	植物・作物の改良
講義(4)	Nigussie Haregeweyn AUEHU	持続可能な土地管理
講義(5)	坪充	応用気象学 - 干ばつ
講義(6)	Hamed Ebrahimian TALESHI	水管理 - 灌漑
講義(7)	谷口武士	土壌生態学
講義(8)	飯田二郎	中央アジアにおける国際協力
講義(9)	黒崎泰典	応用気候学 - 黄砂
講義(10)	木村玲二	リモートセンシング&GIS
講義(11)	藤巻晴行	水管理 - 塩害対処
講義(12)	Shaoxiu MA	応用気象学 - 機械学習
実習(1)	寺本宗正	CO2フラックス
実習(2)	Jiaqi LIU	ドローン

*¹ 以下の講師が講義及び実習を担当

(1) 植物・作物の改良

- Yasir Serag Alnor GORAFI (IPDRE・特命准教授)

(2) 草地・放牧地生態学、土壌生態学、生態系修復学

- 山中典和 (ALRC教授)
- Kristina Nikolaevna TODERICH (IPDRE特命教授)
- 谷口武士 (ALRC准教授)
- 寺本宗正 (ALRC助教)

(3) 応用気象学/気候学およびリモートセンシングとGIS

- 坪充 (ALRC教授)
- Shaoxiu MA (IPDRE特命准教授)
- 黒崎泰典 (ALRC教授)
- 木村玲二 (ALRC准教授)
- Jiaqi LIU (ALRC特命助教)

(4) 持続可能な土地管理・水管理

- Nigussie Haregeweyn AYEHU (IPDRE特命教授)
- 藤巻晴行 (ALRC教授)
- Hamed Ebrahimian TALESHI (ALRC客員准教授)

(5) 中央アジアにおける国際協力

- 飯田次郎 (JICA人事交流員、ALRC准教授)

*² 山陰海岸ユネスコ世界ジオパーク訪問。

*³ 鳥取県西部地区：蒜山、米子・松江・出雲を含む。

- 鳥取大学蒜山演習林
- 島根半島・宍道湖中海ジオパーク
- 日本文化：松江城・出雲大社