

국외출장계획서

구 분		내 역				
출장자	소속	해양연구본부	성명	김미주	직급	전문연구원
				김지윤		전문연구원
출장목적 (중복선택 가능)	☐ 현지조사(현장, 전문가 회의) ☐ 국제행사 주최 ☒ 국제행사 참가 ☐ 국제회의(정부대표단) 참석 ☐ 세미나, 교육, 훈련 ☐ 기타 ()					
	○ 출장목적 : 일본 도야마 국립대학교에서 개최하는 국제행사에 참석하여 한국의 해양보호구역과 갯벌의 지속가능한 이용과 보전 정책에 대하여 발표 - 행사명 : Conference on Global Innovation Strategies for Addressing Future Challenges with Sustainable and Collaborative Action					
관련사업 (예산항목)	○ 관련사업 - 「전국 기수역 복원방안 마련 연구」(수탁) (사업기간: 2024.06.27.~2025.05.19.) * 이동 경비와 숙박비는 도야마대학에서 지급하며, 그 외 일·식비, 여행자보험, 로밍비, 선물비 등은 위 연구에서 지출 예정					
	사업 계획 상 예산 반영 여부			☐ 반영 ☐ 출장지 대체 ☒ 해당없음(수탁)		
공무 항공마일리지 활용계획	성명	보유 마일리지		활용계획		미활용 사유
	김미주	19,519		미활용		행사측에서 항공권 제공
	김지윤	23,683		미활용		행사측에서 항공권 제공
출장기간	2025.2.26(수) ~ 2025.3.1(토) (3박 4일)			출장지		일본 (도야마)
출장일정	일자	방문지		주요업무*		항공편
	2.26(수)	부산(08:45) → 오사카(10:00)		항공 이동		LJ251
		간사이 공항역(11:14) - 신오사카역(12:06) - 환승(12:16) - 쓰루가역(13:33) - 환승(13:48) - 도야마 역 (15:10)		철도 이동		철도 이동
	2.27(목)	도야마 국립대학교		국제 컨퍼런스 참가 및 발표		-
	2.28(금)	도야마 국립대학교		도야마 대학교 서스테이너빌리티 국제연구센터 방문 및 업무협의 개최		-
	3.1(토)	도야마 역(09:39) - 쓰루가 역(11:02) - 환승(11:14) - 교토(12:09) - 환승(12:30) - 간사이 공항역(13:50)		철도 이동		철도 이동
		오사카(16:30) → 부산(18:05)		항공 이동		LJ254

출장경비	성명	경비총액	경비 부담기관	특이사항**
	김미주	이동경비/숙박 지원	도야마 대학교	** 도야마 대학교에서 항공료, 일본 내 철도, 숙박료 지급하며, 일·식비, 여행자보 험비, 로밍비 및 선물비 등은 “전국 기수역 복원방안 마련 연구”에서 지출 예정 1) 항공료(실비, 수수료 포함) - 초청 기관 지급 2) 일비 및 식비 - 3박 4일 : \$672 3) 숙박비 - 초청 기관 지급 4) 기타 - 로밍비 : 10만원 - 여행자보험 : 10만원 - 회의비 : 15만원
	김지윤	이동경비/숙박 지원		

※ 참고자료(경비 세부내역 등)

1) 출장자별 역할

- 김미주 전문연구원 : 국제 컨퍼런스에서 한국의 해양보호구역 정책 발표, 일본 해양생물다양성 관련 자료 수집, 네트워킹
- 김지윤 전문연구원 : 국제 컨퍼런스에서 갯벌의 이용과 보전 정책 발표, 일본 해양생물다양성 관련 자료 수집, 네트워킹

2) 적용기준 : KMI 여비규정 국가 및 도시별 등급 구분 중 나등급 적용

3) 숙박비 : 초청 기관 지급

4) 실비정산 : 여행자보험, 로밍이용 요금 등

5) 국외출장 공무상 필요에 의해 로밍 신청

6) 현지에서의 원활한 소통을 위해 해외로밍비와 현지 기업대상 선물비 신청(1기관 당 30,000원)
(30,000원 x 2개 기관 = 60,000원)

* 선물증정기관 : 도야마 대학교, 도호쿠 대학교

7) 회의 개최 일정

순번	회의일시	회의 목적	참석자	회의비
1	2025.2.28.(금) (13:00 ~)	한국과 일본의 갯벌 및 연안 보호구역 협력 방안 논의	도야마 대학교 Naoya Wada 교수, Shamik Chakraborty 교수, Geetha Mohan 교수, KMI 김미주 전문연구원, 김지윤 전문연구원	30,000원 x 5명 = 150,000원
합계				150,000원

8) 체재비

출장자	체재비				비고
	숙박비	일 비	식 비	소계	
김미주	(초청기관 지급)	\$30 X 4일 = \$120	(\$59 X 4일) - \$20 = \$216	\$336	일본(나 등급) 식비 1회 차감 (회의비 1식)
김지윤	(초청기관 지급)	\$30 X 4일 = \$120	(\$59 X 4일) - \$20 = \$216	\$336	일본(나 등급) 식비 1회 차감 (회의비 1식)
합계				\$672	

* 예산항목

- 「전국 기수역 복원방안 마련 연구」(수탁)
- 항공, 철도, 숙박비는 초청 기관(도야마 대학교) 지급으로 내부 예산으로는 신청하지 않음
- 단, 초청 기관에서 일식비를 지급할 경우 원 일식비는 수령하지 않을 예정

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

업무유형	☐ 현지조사(현장, 전문가 회의) ☐ 국제행사 주최 ☒ 국제행사 참가 ☐ 국제회의(정부대표단) 참석 ☐ 세미나, 교육, 훈련 ☐ 기타 ()
업무①	02.27.(목) 오전/오후 국제 컨퍼런스 참석 및 발표
수행계획	□ (02.27.(목) 오전) Conference on Global Innovation Strategies for Addressing Future Challenges with Sustainable and Collaborative Action 참석 및 발표 - 일 시 : 2.27.(목) 9:00 ~ 11:35 - 참 석 자 : 일본 도야마 대학교 Naoya Wada 교수, 도호쿠 대학교 Cheryl Lewis Ames 교수, KMI 김미주 전문연구원, 김지윤 전문연구원 등 - 회의내용 : 국제 컨퍼런스 세션5(주제: Biodiversity Conservation and Ecosystem Services) 참석 및 발표 · 김미주 전문연구원 : 한국의 해양보호구역 정책 발표 · 김지윤 전문연구원 : 한국의 갯벌 보전과 이용 발표 □ (02.27.(목) 오후) Conference on Global Innovation Strategies for Addressing Future Challenges with Sustainable and Collaborative Action 참석 및 토론 - 일 시 : 2.27.(목) 13:30~15:30 - 참 석 자 : 일본 도야마 대학교 Naoya Wada 교수, 도호쿠 대학교 Cheryl Lewis Ames 교수, KMI 김미주 전문연구원, 김지윤 전문연구원 등 - 회의내용 : 발표자 및 세션 참석자 전원 토의
수행결과	□ (02.26.(수) 오후) 사전 회의(예정에 없던 회의) - 일시/장소 : 2.26.(수) 17:30 ~ 18:40 / 도야마역 인근 호텔 로비 - 주요내용 : 컨퍼런스 발표 내용 사전 공유. 한국과 일본 갯벌의 자연환경·주변개발·지역공동체 등 서로 질의   □ (02.27.(목) 오전) Conference on Global Innovation Strategies for Addressing Future Challenges with Sustainable and Collaborative Action 중 국제 컨퍼런스 세션5(주제: Biodiversity Conservation and Ecosystem Services) 참석 및 발표 - 일시/장소 : 2.27.(목) 9:00 ~ 12:00 / 도야마 대학교 Student Hall [발표자/좌장] 일본 도야마 대학교 Shamik Chakraborty 교수, Miles Peterson 교수(좌장), Geetha Mohan 교수(폐회사), 도호쿠 대학교 Cheryl Ames 교수, Alyne Delaney 교수, KMI 김미주 전문연구원, 김지윤 전문연구원

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

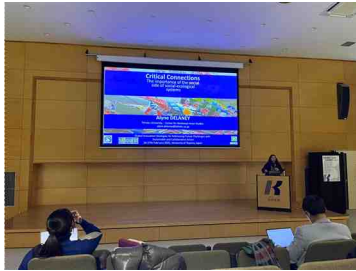
[주요 발표 내용]

- 도호쿠 대학교 Cheryl Lewis Ames 교수, We are in hot water! Are Tohoku fisheries sustainable?
 - 캐나다 출신의 해양생물학자이며 도호쿠 대학교 교수로 재직 중임
 - 해양생태계는 현재 기후변화와 남획으로 위협받고 있고, 인류는 지구자원의 1.6배를 소비하고 있어 지속가능하지 않은 상태임
 - 해양무척추동물은 생태계와 식량 공급에 중요하나 과소평가된 생태계 기여자임
 - 도호쿠 작은 어촌마을 미나미산리쿠 지역의 문어 어업 조사 결과, 3종의 문어가 판매되고 있지만 일본은 문어를 수출하지 않고, 오히려 국내 소비량의 60%를 수입할 정도로 자국 어업이 감소함
 - 도호쿠 지역의 해수면 온도가 상승하고 쿠로시오 해류 변화로 남방계 종 유입이 증가하였고 고유종과의 경쟁이 심화됨
 - 환경 DNA 기술과 3D 프린팅 샘플링 장치로 어민들과 협력하여 데이터를 수집 및 연구함
- 도호쿠 대학교 Alyne Delaney 교수, Critical Connections: Remembering the importance of the "social side" of social-ecological systems
 - 환경 인류학 전공. 공동체와 사람을 중심으로 다학제 연구 중
 - 지속가능하고 회복탄력성 있는 연안 공동체의 예시로 일본에는 '사토우미(里海)'와 '우미교(海業)'가 있음
 - 양적·질적 방법론을 통해 사회생태시스템을 연구하고 있음.
 - 연안을 둘러싼 문화와 공동체의 문맥(context)이 중요. 예) 풍어제, 장소성, 문화유산, 역사, 사회조직, 젠더, 종교, 친척 관계, 자연자원관리, 어업 거버넌스, blue/환경 정의
 - '우미교'의 일부로 환경교육, 이해관계자 협력, eDNA 연구와 함께 일하고 있음.
- 김미주 전문연구원, 한국 해양보호구역과 해양보호생물 중심 해양생물다양성 정책
 - KMI 소개, 한국의 대표적인 해양연안 서식지, 해양생물다양성 보전전략과 상위 계획과의 관계, 해양보호구역 확대를 위한 노력, 고래류와 관련된 해양보호생물 정책 소개
- 김지윤 전문연구원, 한국 갯벌 관리 정책
 - 한국의 갯벌은 2018년 기준으로 총 면적 2,482km²이며, 전 세계적으로 생물다양성이 매우 우수한 것으로 평가되고, 연간 경제적 가치는 총 16조원에 이룸
 - 수산업 및 생태관광 분야에서 갯벌 자원이 활발히 이용되고 있으며, 한편으로는 안전사고 발생 건수가 꾸준히 기록되고 있어, 갯벌 관리에 대한 수요가 증가
 - 한국은 습지보전법, 갯벌법에 따라 갯벌을 관리하고 있고, 제1차 개별 기본계획 수립을 통해 다양한 정책을 제시하였음
 - 갯벌의 성공적 관리를 위해서는 리더십, 제도 및 정책 마련, 명확한 목적, 이해관계자 참여, 강력한 사회네트워크, 재정지원 등이 필요한데, 경남 통영 선촌마을과 전남 순천만을 대표적인 모범사례로 들 수 있음
- 도야마 대학 Shamik Chakraborty 교수, Values of coastal socioecological systems in the context of Northeast Asia: Knowledge gaps and research priorities
 - 연안은 전세계 인구의 1/3 거주, 인간과 생태 요소가 연결되어있고 상호작용 하는 곳, 많은 생태계서비스 제공할 정도로 중요하나 많은 anthropogenic 압력으로 서식지 훼손 중
 - '사토우미'에서 어업은 남편, 채소밭은 아내가 주로 맡고 있는 등 젠더에 따른 역할이 다

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

름

- 나카츠 갯벌에 투구게가 산란한 알이 갈매기, EAAF 나그네새 등의 먹이가 되어 생태계에서 매우 중요한 역할을 하고 있음
- 비체계적 문헌고찰(narrative review)를 통해 42개 논문을 분석한 결과 정책과 실행에 격차가 있고 향후 연구는 훼손(degradation)에 초점을 맞출 필요가 있음
- 전반적으로 논문이 맹그로브와 산호초 복원에 치우쳐져 있는데 갯벌도 중요함



□ (02.27.(목) 오후) Conference on Global Innovation Strategies for Addressing Future Challenges with Sustainable and Collaborative Action 발표자 및 주요 참석자 토론

- 일시/장소 : 2.27.(목) 15:30~17:30 / 도야마 역 인근
- 참석자 : 일본 도야마 대학교 Naoya Wada 교수, Shamik Chakraborty 교수, Miles Peterson 교수, Geetha Mohan 교수, Sharmin Shishir 교수, 도호쿠 대학교 Cheryl Ames 교수, Alyne Delaney 교수, 방글라데시 Jahangirnagar University Shahedur Rashid 교수, KMI 김미주 전문연구원, 김지윤 전문연구원
- 회의내용 : 다학제, 다국적 참석자의 연구 소개 및 협력의 필요성
- Wada 교수/ 현장 답사와 드론을 이용한 산악(alpine) 식물, 소리(soundscape) 녹음 및 분석을 통한 서식 생물(조류, 포유류, 곤충) 연구 등 수행하고 있음. 이는 드론을 이용한 연안 연구, 수중 소리 연구와 연계될 수 있음
- Cheryl Ames 교수(해양생물학)와 Alyne Delaney 교수(인류학)/ 자연과학과 인문사회과학측면의 연구 협력이 중요함을 강조. 오전에 발표한 문어 DNA 연구에서 새로운 유입종을 발견할 것이라고 기대하지 않았으나, 어민들의 적극적인 정보로 발견할 수 있었음. 어민들과 함께 중요하다고 생각되는 다른 대상지도 함께 방문하고 정보를 수집하여 논문을 작성함.

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

	오늘 컨퍼런스에서 만난 사회과학자와 향후 협력을 기대함. - Miles Peterson 교수 / 민물에 서식하는 해파리 연구를 위해 Cheryl 교수와 협력하고 있음. - Shamik Chakraborty 교수 / 연안의 생태계서비스 중 관광과 레크리에이션 부분은 연구가 많이 있으나 심미적 가치를 논하는 연구는 적음. 심미적 가치는 국가마다 다양할 수 있으며 이에 따른 사례를 수집하면 심미적 가치를 연구하는데 도움이 될 것. - Shahedur Rashid 교수/ 방글라데시에 정책은 있으나 규제나 실행이 약한 사례가 있음. - Alyne Delaney 교수 – 김미주 전문연구원 / 일본의 우미교(海業)와 한국의 국가해양생태공원의 유사한 점과 차이점 논의. 우미교는 정책은 약 10년 되었으나 실제로 2-3년 전부터 시행. 쇠퇴하고 있는 어촌 중심. 국가해양생태공원은 해양보호구역을 중심으로 하나 관광의 요소도 많음.
업무②	02.28.(금) KMI-일본 도야마대학 협력방안 논의
수행계획	□(02.28.(금) 오전) 도야마 대학교 서스테이너빌리티 국제연구센터 연구실 방문 - 일 시 : 2.28.(금) 10:00~12:00 - 참 석 자 : 일본 도야마 대학교 Naoya Wada 교수, KMI 김미주 전문연구원, 김지윤 전문연구원 등 - 회의내용 : 서스테이너빌리티 국제연구센터 연구실 답사 및 소개 □(02.28.(금) 오후) KMI-일본 도야마 대학교 연구협력 방안 논의 - 일 시 : 2.28.(금) 13:30~15:30 - 참 석 자 : 일본 도야마 대학교 Naoya Wada 교수, KMI 김미주 전문연구원, 김지윤 전문연구원 등 - 회의내용 : 해양보호구역과 연안습지의 효과적 관리 및 해양생물다양성과 해양생태계서비스 증진을 위한 KMI와 일본 도야마 대학 간 연구 교류 및 협력 방안 논의
수행결과	□(02.28.(금) 오전) 도야마 대학교 서스테이너빌리티 국제연구센터 연구실 방문 - 일시/장소 : 2.28.(금) 10:00~12:00 / 지속가능연구 국제연구센터 - 참 석 자 : 일본 도야마 대학교 Naoya Wada 교수, Shamik Chakraborty 교수, Geetha Mohan 교수, KMI 김미주 전문연구원, 김지윤 전문연구원 - 회의내용 : 서스테이너빌리티 국제연구센터 연구실 답사 및 소개 - Naoya Wada 교수 · 주로 생태학 분야에서 활발한 연구 활동을 수행해왔으며, 특히 기후변화가 고산지대 및 극지 생태계에 미치는 영향에 관한 장기적 연구와 식물의 생존 전략에 관한 연구로 학계에서 주목받음 · 최근에는 재생에너지 촉진과 생물다양성 보전 고려에 관한 논문을 발표하여 기후변화 대응과 생물다양성 보전이라는 2가지 시급한 환경 문제를 동시에 해결할 수 있는 “공동 이익(co-benefit)”을 추구하는 정책과 접근법의 중요성을 강조하였음 - Shamik Chakraborty 교수 · 일본 나카츠 갯벌(세토내해에 위치)의 생태계 변화를 과학 조사 자료, 전문가 의견, 지역의 의견(전통 및 지역 지식)을 통합하여 분석하는 연구를 수행 · 나카츠 갯벌은 세토내해에서 두 번째로 큰 갯벌이고, 일부 지역은 보호받고 있으나, 일부 지역은 최근 개발 시작

주요 업무내용 (계획(), 결과(√))

- 그룹별로 생태계서비스에 대한 인식을 평가한 결과, 수산업에 종사하는 지역주민은 전반적으로 생태계서비스를 높게 평가했으며 그룹 중 미적·영적 가치, 식량 공급, 지원 서비스를 가장 높게 평가함. 교육·연구 기관은 기후 조절에 대해 높게 평가했고, 민간·비즈니스(주변에서 기업을 운영하고 있는) 그룹은 전반적으로 생태계서비스의 중요성을 낮게 평가하고, 수질 정화와 재해 위험 감소를 높게 평가함.

- Geetha Mohan 교수

- 경제학 박사로 경제연구 중심 수행

- 일본 도야마가 속한 호쿠리쿠(北陸) 지역 대상 기본소득 정책에 대한 대중의 태도에 영향을 미치는 요인 연구

- 약 천명 대상 설문조사를 실시하여 로지스틱 회귀 모형으로 분석

□ (02.28.(금) 오후) KMI-일본 도야마 대학교 연구협력 방안 논의

- 일시/장소 : 2.28.(금) 13:30~15:30 / 지속가능연구 국제연구센터

- 참 석 자 : 일본 도야마 대학교 Naoya Wada 교수, Shamik Chakraborty 교수, Geetha Mohan 교수, KMI 김미주 전문연구원, 김지윤 전문연구원

- 회의내용 : 해양보호구역과 연안습지의 효과적 관리 및 해양생물다양성과 해양생태계서비스 증진을 위한 KMI와 일본 도야마 대학 간 연구 교류 및 협력 방안 논의

- (최근 연구 소개) 도야마 대학교 S.Chakraborty 교수는 '연안 사회-생태 시스템에서의 생태계 변화 체계화: 일본 나카츠 갯벌의 다중 이해관계자 접근법 관점' 논문을 소개함

- 해당 연구는 나카츠 갯벌 같은 연안 생태계의 지속가능한 관리를 위해 다양한 이해관계자의 참여와 지식 통합이 필수적임을 강조함

- (연구 협력방향 논의) 한국과 일본 모두 갯벌 생태계가 지속적으로 훼손되어 왔다는 공통 과제를 인식함

- 한국 갯벌 생태계 연구에 일본의 생태계서비스 연구를 적용할 가능성을 검토하고, 유사 환경을 가진 연구 대상지역을 발굴하는 것이 중요함

- 일본의 경우 NPO가 지역 보전활동에서 중요한 역할을 담당하고 있는 반면, 우리나라는 NGO 중심으로 활동이 이루어진다는 차이점을 확인함

- 일본 연구의 방법론을 한국 갯벌에 적용하려면, 현장에서 교육·홍보·조사 등을 수행할 수 있는 에이전트(agent)의 역할이 필요할 것으로 보임

- (향후 계획) 양기관은 지속적인 학술 교류와 공동연구 기회를 모색하여 갯벌 생태계의 보전과 지속가능한 이용 방안을 모색해 나가기로 함



* 날짜에 따른 주요업무는 상세일정 확정 시 변경 가능

[별첨1] 도야마 대학교 초청장



富山大学大学院
持続可能社会創成学環
Graduate School of Sustainability Studies

3190 Gofuku, Toyama-shi, Toyama
930-8555, Japan
Tel +81-76-445-6546; Fax +81-76-445-6550
e-mail rikyoumu@adm.u-toyama.ac.jp

Invitation Letter

26 December, 2024

To President, Korea Maritime Institute

Dear President Kim, Jong Deog

I am inviting two researchers in your institute, Dr. Kim, Ji Yoon and Dr. Kim, Miju, who belong to Marine Environment and Spatial Research Division, to come to Toyama in Japan, during the period from 26th February in 2025 to 1st March in 2025, in order to attend to international conference entitled "Global Innovation Strategies for Addressing Future Challenges with Sustainable and Collaborative Action". The purpose of this invitation is for participants to learn about the sustainable use of coastal resources and conservation policies in Korea. On February 28, the day after the conclusion of this international conference, I would like to have a meeting to discuss the possibility of joint research between our research center and your institute.

Their flight tickets from Korea to Japan, railway tickets in Japan, and accommodation fee during their staying in Japan are paid by an expense of University of Toyama. We are looking forward to seeing your researchers in Toyama.

Sincerely yours,

和田直也

Naoya Wada

Dean,
Graduate School of Sustainability Studies,
University of Toyama



富山大学大学院
持続可能社会創成学環
Graduate School of Sustainability Studies

<https://www.gss.u-toyama.ac.jp>

[별첨2] 국제 컨퍼런스 프로그램(안)

University of Toyama 2nd International Sustainability Science

Conference on ***Global Innovation Strategies for Addressing Future Challenges with Sustainable and Collaborative Action***

26-27th February 2025, University of Toyama, Japan

The International Sustainability Science Conference is a premier global platform that unites experts, researchers, policymakers, and young innovators to address our era's most pressing sustainability challenges. Under the theme "Innovating for a Sustainable Future," the conference emphasizes the critical need for interdisciplinary collaboration to promote sustainable development across various sectors, including climate change, renewable energy, agriculture, biodiversity, and social equity. At the heart of the conference is a collective acknowledgment of the urgent environmental, social, and economic crises we encounter—such as climate change, resource depletion, biodiversity loss, and social inequality. These challenges require innovative and integrated solutions. The conference seeks to accelerate the global transition toward a sustainable and equitable future by bridging the divides between science, technology, and policy.

The event offers a dynamic program with inspiring keynote speeches from global thought leaders, thematic sessions highlighting cutting-edge research, and interactive forums encouraging dialogue and creativity. These components are grounded in the core principles of innovation, collaboration, and actionable solutions, empowering participants to contribute to tangible sustainability outcomes. A dedicated platform for young researchers will enable them to present their groundbreaking ideas, share knowledge, and form collaborations that will propel future innovations in sustainability science. This focus on developing the next generation of leaders underscores the conference's commitment to making a long-term impact. By incorporating diverse perspectives and leveraging advancements in science, technology, and policy, the conference aims to directly tackle complex sustainability challenges and create effective, practical solutions.

Ultimately, the conference emphasizes the significance of international collaboration in achieving the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) and promoting global sustainability initiatives, establishing pathways for collective action and shared success.

Conference Themes:

The conference will examine various themes essential to global sustainability efforts, emphasizing current challenges and innovative solutions. Each theme builds on and enhances the others, promoting a multidisciplinary approach to creating practical, forward-looking solutions for a sustainable future.

- **Climate Change Mitigation and Adaptation**-Advancing innovative strategies, including nature-based solutions, to reduce greenhouse gas emissions, adapt to climate impacts, and build resilience in vulnerable communities and ecosystems.
- **Sustainable Agriculture, Resource Management, and Food Systems**- Transforming global food systems through regenerative agriculture, technological innovations, and efficient resource management to ensure food security and reduce waste.
- **Young Researcher Forum**- Empowering young researchers to share ideas, collaborate, and lead initiatives that advance sustainability on a global scale.

Day 1: February 26, 2025

Time	Activity	Details
8:30 – 9:00 AM	Registration	Participants registration
9:00 – 9:10 AM	Opening remarks	Opening remarks President of University of Toyama
9:15 – 9:45 AM	Keynote Speech 1:	Speaker: Prof. Thomas Elmqvist (Stockholm University)
9:45 – 10:15 AM	Keynote Speech 2:	Speaker: Prof. Kensuke Fukushi (University of Tokyo)
10:15 – 10:30 AM	Coffee Break and Group Photo	
<i>Session 1: Climate Change Mitigation and Adaptation</i>		
10:30 – 10:50 AM	Keynote Speech: Prof. Wada Naoya	TBD University of Toyama
10:50 – 11:10 AM	Presenter 1: Prof. Binaya Kumar Mishra, Pokhara Univeristy	
11:10 – 11:30 AM	Presenter 2: Prof. Subir Sen, IIT Roorke	
11:30 – 11:50 AM	Presenter 3: Hiroshima University	
12:10 – 12:15 PM	Concluding Remarks by Chair of Session 1 : Jun Matsuyama	
12:15 – 13:15 PM	Lunch Break	

Time	Activity	Details
<i>Session-2: Sustainable Agriculture, Resource Management, and Food Systems</i>		
13:15 – 13:35 PM	Keynote Speech: Prof. Kuramitz	TBD University of Toyama
13:35 – 13:55 PM	Presenter 1: Chethika Gunasari, University of Tokyo	University of Tokyo
13:55 – 14:15 PM	Presenter 2: Pu Jian, United Nations University	United Nations University
14:15 – 14:35 PM	Presenter 3: Mohrl Hideyuki, UNDP	UNDP
14:35 – 14:40 PM	Concluding Remarks by Chair of Session 2: Prof. Nakamura	
14:40 – 15:00 PM	Tea Break	
<i>Session-3: Young Researcher Forum (YRF): Presentation and Discussion</i>		
15:00 – 15:20 PM	Keynote Speech: Prof. Horie Norio	University of Toyama
15:20 – 15:40 PM	Presenter 1 (Mr. Habib)	Master Student GSSS, Univ. Toyama
15:40 – 16:00 PM	Presenter 2 (Ms. Aknyl)	Master Student GSSS, Univ. Toyama
16:00 – 16:20 PM	Presenter 3 (Mr. Millat)	Master Student GSSS, Univ. Toyama
16:20 – 16:25 PM	Concluding Remarks by Chair of Session 3: Shishir Sharmila	University of Toyama
16:30– 17:30 PM	Poster Presentation	

Day 2: February 27, 2025

Time	Activity	Details
<i>Session-5: Biodiversity Conservation and Ecosystem Services</i>		
9:00 – 9:30 AM	Keynote Speech: Prof. Cheryl Lewis Ames	Tohoku University
9:30 – 10:00 AM	Prof. Delane Alyne Elizabeth (TBD)	Tohoku University
10:00 – 10:30 AM	Dr. Miju Kim	Korea Maritime Institute (KMI)
10:30 – 11:00 AM	Dr. Ji Yoon Kim	Korea Maritime Institute (KMI)
11:00 – 11:30 AM	Dr. Shamik Chakraborty	University of Toyama
11:30 – 11:35 AM	Concluding Remarks by Session Chair: Miles Peterson	University of Toyama
11:35 – 13:30 PM	Lunch Break	
<i>Discussion Session</i>		
13:30 – 15:30 PM	Discussion	All participants

<별표 2>

국외출장여비 정액표

☐ 국외출장여비

단위 : US\$

직 급		등급	일비	식비	숙박비	철도 운임	선박 운임	자동차 운임	항공 운임
원 장		가	50	160	실비 (상한액: 389)	실비	실비	실비	실비 (Business Class)
		나	50	117	실비 (상한액: 289)				
		다	50	87	실비 (상한액: 215)				
		라	50	73	실비 (상한액: 161)				
부원장		가	40	133	실비 (상한액: 282)	실비	실비	실비	실비 (Business Class)
		나	40	99	실비 (상한액: 207)				
		다	40	72	실비 (상한액: 162)				
		라	40	61	실비 (상한액: 108)				
선임연구위원으로 최상위부서장		가	35	107	실비 (상한액: 223)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class) ※8시간 이 상 (Business Class)
		나	35	78	실비 (상한액: 160)				
		다	35	58	실비 (상한액: 130)				
		라	35	49	실비 (상한액: 85)				
최상위부서장		가	35	107	실비 (상한액: 223)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	35	78	실비 (상한액: 160)				
		다	35	58	실비 (상한액: 130)				
		라	35	49	실비 (상한액: 85)				
연구직	선임연구위원	가	35	107	실비 (상한액: 223)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	35	78	실비 (상한액: 160)				
		다	35	58	실비 (상한액: 130)				
		라	35	49	실비 (상한액: 85)				
	연구위원	가	35	107	실비 (상한액: 223)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	35	78	실비 (상한액: 160)				
		다	35	58	실비 (상한액: 130)				
		라	35	49	실비 (상한액: 85)				

직 급		등급	일비	식비	숙박비	철도 운임	선박 운임	자동차 운임	항공 운임
	부연구위원 전문연구원 연구원	가	30	81	실비 (상한액: 176)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	30	59	실비 (상한액: 137)				
		다	30	44	실비 (상한액: 106)				
		라	30	37	실비 (상한액: 81)				
행정직	책임행정원	가	35	107	실비 (상한액: 223)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	35	78	실비 (상한액: 160)				
		다	35	58	실비 (상한액: 130)				
		라	35	49	실비 (상한액: 85)				
	선임행정원 전임행정원 행정원	가	30	81	실비 (상한액: 176)	실비	실비	실비	실비 (Economy Class)
		나	30	59	실비 (상한액: 137)				
		다	30	44	실비 (상한액: 106)				
		라	30	37	실비 (상한액: 81)				

※ 최상위 부서장은 본부장, 부장, 감사실장을 의미

※ 직급별 자격기준

- 선임연구원 : 박사학위 취득 후 12년 이상의 연구경력이 있는 자 또는 이와 동등한 자격이 있다고 인정되는 자로서 선임연구원인 자
- 연구위원 : 박사학위 취득 후 6년 이상의 연구경력이 있는 자 또는 이와 동등한 자격이 있다고 인정되는 자로서 연구위원인 자
- 상기에 충족하지 못하는 선임연구원은 연구위원으로, 연구위원은 부연구위원으로 기준 적용

※ 운임의 할인이 가능한 경우에는 할인요금으로 지급

□ 국가 및 도시별 등급구분

구분 등급	대륙	국가 및 도시
가 등급	아시아주·대양주	도쿄, 홍콩, 싱가포르
	남·북아메리카주	뉴욕, 로스앤젤레스, 샌프란시스코, 워싱턴 D.C
	유럽주	런던, 모스크바, 파리, 제네바
	중동·아프리카주	-
나 등급	아시아주·대양주	타이완, 베이징, 인도, 일본, 카자흐스탄, 파푸아뉴기니, 사모아, 쿡제도
	남·북아메리카주	멕시코, 미국, 브라질, 세이셸, 세인트루시아, 세인트키츠네비스, 아르헨티나, 아이티, 앤티가바부다, 자메이카, 캐나다
	유럽주	그리스, 네덜란드, 노르웨이, 덴마크, 독일, 러시아, 룩셈부르크, 벨기에, 스웨덴, 스위스, 스페인, 사이프러스, 아이슬란드, 영국, 오스트리아, 우크라이나, 이탈리아, 포르투갈, 프랑스, 핀란드, 헝가리
	중동·아프리카주	가봉, 남아프리카공화국, 리비아, 수단, 남수단, 바레인, 사우디아라비아, 세이셸, 아랍에미리트, 앙골라, 오만, 우간다, 이스라엘, 이집트, 에티오피아, 적도기니, 카타르, 코트디부아르, 콩고민주공화국, 쿠웨이트
다 등급	아시아주·대양주	뉴질랜드, 마셜군도, 말레이시아, 방글라데시, 브루나이, 아제르바이잔, 오스트레일리아, 인도네시아, 우즈베키스탄, 중국, 키르기스공화국, 타이, 터키, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 파키스탄, 니우에
	남·북아메리카주	가이아나, 도미니카공화국, 바베이도스, 베네수엘라, 벨리즈, 세인트빈센트그레나딘, 우루과이, 칠레, 코스타리카, 트리니다드토바고, 파나마
	유럽주	라트비아, 루마니아, 리투아니아, 불가리아, 아일랜드, 세르비아, 몬테네그로, 슬로베니아, 슬로바키아, 체코, 폴란드
	중동·아프리카주	가나, 기니, 나이지리아, 니제르, 라이베리아, 모로코, 모리셔스, 모잠비크, 보츠와나, 부르키나파소, 상투메프린시페, 세네갈, 스와질란드, 시에라리온, 아프가니스탄, 알제리, 요르단, 이라크, 잠비아, 중앙아프리카공화국, 카메룬, 케냐, 탄자니아
라 등급	아시아주·대양주	네팔, 동티모르, 라오스, 미크로네시아, 몽골, 미얀마, 베트남, 스리랑카, 캄보디아, 피지, 필리핀, 통가
	남·북아메리카주	과테말라, 니카라과, 볼리비아, 수리남, 에콰도르, 엘살바도르, 온두라스, 콜롬비아, 파라과이, 페루
	유럽주	마케도니아, 몰도바, 보스니아헤르체코비나, 벨라루스, 알바니아, 에스토니아, 크로아티아
	중동·아프리카주	감비아, 기니비사우, 나미비아, 레바논, 레소토, 르완다, 마다가스카르, 말라위, 말리, 모리타니, 소말리아, 예멘, 이란, 짐바브웨, 튀니지

※ 국가 및 도시별 등급구분에 없는 국가는 출장 또는 체류예정지에서 상기 국가의 수도까지의 거리가 가장 가까운 국가의 등급을 적용한다.

※ 군사분계선 이북지역을 여행하는 경우 나 등급에 준하여 지급한다.