

[연구 부문] ISSM 2026 학술대회 2차 심사 안내

- 2차 심사 개요
- 일시: 2026년 10월 22일(목) 09:30~12:02
 - 장소: 국립중앙과학관 사이언스홀
 - 발표방식: 발표 15분 및 질의응답 4분

■ 발표 일정

NO.	발표시간	발표번호	논문 고유번호	저자	교신저자 정보		발표자 정보		논문 제목
					국문 이름	소속	국문 이름	소속	
1	09:30~09:49	O-Re-1	AB0014	김대업(KIM-DAEEO P) / 국립부산과학관	김대업	국립부산과학관	김대업	국립부산과학관	생성형 AI와 산업용 PLC·HMI를 활용한 디지털 논리 메커니즘 시각화 시스템 설계
2	09:49~10:08	O-Re-2	AB0047	양혜진(YANG-HYEJIN) / 국립광주과학관 이혜원(LEE-HYEWO N) / 국립광주과학관	양혜진	국립광주과학관	양혜진	국립광주과학관	생성형 시기반 ARTE 통합교육 프로그램 개발에 관한 연구 : 의학·천문학·사회학·음악과와 통합 과학
3	10:08~10:27	O-Re-3	AB0067	심진우(Jinwoo Sim) / 특허법률사무소 베젤 이재원(Jaewon Lee) / The Walker School, USA 이재호(Jaeho Lee) / The Walker School, USA	심진우	용인대학교(Yongin University)	심진우	용인대학교(Yongin University)	환경 반응형 VHB 기반 DEA의 구동 특성을 활용한 과학관 체험전시 적용 연구
4	10:27~10:46	O-Re-4	AB0075	심진우(Jinwoo Sim) / 특허법률사무소 베젤 이장훈(Janghoon Lee) / 특허법률사무소 베젤 박정우(Jeongwoo Park) / 특허법률사무소 베젤 이동복(Dongbok Lee) / 유즈팬 김아현(Ahhyun Kim) / (주)아이비에스	심진우	용인대학교(Yongin University)	심진우	용인대학교(Yongin University)	특허정보 기반 첨단기술 큐레이션 방법론 연구: 자율주행 미래 모빌리티 전시를 중심으로
5	10:46~11:05	O-Re-5	AB0078	정호석(Hoseok Jung) / H3 Human-Urban Interaction 부서 이지윤(Jiyeon Lee) / KAIST 산업디자인학과 허채영(Chaeyoung Huh) / KAIST 전산학과 김남준(Namjun Kim) / 성균관대학교 AI융합전공 서수현(Suhyun Seo) / 성균관대학교 전기전자공학부 이성모(Sungmo Lee) / 홍익대학교 기계시스템디자인공학과 김시윤(Siyeon Kim) / 중앙대학교 산업디자인학과 신보영(Boyoung Shin) / 덕성여자대학교 시각디자인학과 강현민(Hyunmin Kang) / 대구대학교 심리학과 신향숙(Hyangsook Shin) / 국립중앙과학관 한국과학기술사과	정호석	H3 Human-Urban Interaction 부서	정호석	H3 Human-Urban Interaction 부서	과학관 가상현실 전시를 위한 상지 외골격 햅틱 인터페이스 및 콘텐츠 저작 템플릿의 설계와 적용
6	11:05~11:24	O-Re-6	AB0084	이승현 / 한국과학창의재단 박재연 / 아주대학교 이유현 / 아주대학교	이유현	아주대학교	이승현	한국과학창의재단	과학문화에 대한 전문가 인식 유형 분석: Q방법론적 접근과 과학관에 대한 시사점
7	11:24~11:43	O-Re-7	AB0090	김선웅 / 세종사이버대학교 없음 / 없음 없음 / 없음	김선웅	세종사이버대학교	김선웅	세종사이버대학교	온라인 특별전의 디지털-물리 연결성 평가모델 연구
8	11:43~12:02	O-Re-8	AB0114	신향숙(SHIN-HYANGSUK) / 국립중앙과학관 문만용(MOON-MANYONG) / 전북대학교	신향숙	국립중앙과학관	신향숙	국립중앙과학관	한국 현대 과학기술 성취의 과학관 전시

[교육 부문] ISSM 2026 학술대회 2차 심사 안내

- 2차 심사 개요
- 일시: 2026년 10월 22일(목) 09:30~12:03 / 14:30~16:46
 - 장소: 국립중앙과학관 어린이과학관 1층 전시실
 - 발표방식: 발표 14분 및 질의응답 3분

■ 발표 일정

NO.	발표시간	발표번호	논문 고유번호	저자	교신저자 정보		발표자 정보		논문 제목
					국문 이름	소속	국문 이름	소속	
1	09:30~09:47	O-Ed-1	AB0013	문현우(Hyeon Woo Moon) / 국립대구과학관	-	-	문현우	국립대구과학관	생성형 AI를 활용한 식물 성장 비교 융합과학 수업 개발 및 적용
2	09:47~10:04	O-Ed-2	AB0015	이소정(LEE SOJEONG) / 노원천문우주과학관 박대영(PARK DAEYOUNG) / 노원천문우주과학관	이소정	노원천문우주과학관	이소정	노원천문우주과학관	과학관과 지역사회를 잇는 과학탐구: 디지털 도구를 활용한 학교·과학관 협력형 광공해 R&E 운영 사례
3	10:04~10:21	O-Ed-3	AB0033	이다경 / 충남대학교 자연사박물관 이수아 / 충남대학교 자연사박물관 하연철 / 충남대학교 지구환경우주융합과학과 홍단빈 / 충남대학교 자연사박물관 김정미 / 충남대학교 자연사박물관 이미현 / 충남대학교 자연사박물관	김정미	충남대학교 자연사박물관	하연철	충남대학교 지구환경우주융합과학과	공룡발자국 3D 스캔 데이터를 활용한 도장 교구 개발과 과학교육 적용
4	10:21~10:38	O-Ed-4	AB0035	맹주혜(MAENG-JUHYE) / 국립어린이과학관 김나영(KIM-NAYOUNG) / 국립어린이과학관	맹주혜	국립어린이과학관	맹주혜	국립어린이과학관	자체 제작 동화책 「내 친구는 누구?」와 실감미디어 체험관 ‘빛놀이터’를 연계한 유아 천문 프로그램 개발 및 운영
5	10:38~10:55	O-Ed-5	AB0042	김다빈(KIM-DABEEN) / 서울시립과학관	신지혜	서울시립과학관	김다빈	서울시립과학관	과학관 전시·교육의 독립·연계형 다층 경험 모델 연구 -서울시립과학관 ‘기억’ 주제 전시·교육사례를 중심으로-
6	10:55~11:12	O-Ed-6	AB0058	신지은(SHIN-JIEUN) / 대구경북과학기술원 기초학부 김정태(KIM-JEONGTAE) / 대구경북과학기술원 기초학부 백인호(BAEK-INHO) / 대구경북과학기술원 기초학부 김민한(KIM-MINHAN) / 대구경북과학기술원 기초학부	박종래 이상임	대구경북과학기술원 교양학부 대구경북과학기술원 뉴비이올로지학과	김정태	대구경북과학기술원 기초학부	새의 비행 적응에 관한 초등학생 대상 전시 및 체험 콘텐츠 개발과 운영
7	11:12~11:29	O-Ed-7	AB0061	차민정(CHA-MINJUNG) / 국립과천과학관 국립어린이과학관 이근재(LEE-GEUNJAE) / 국립과천과학관 국립어린이과학관 허영신(HEO-YOUNGSHIN) / 국립과천과학관 국립어린이과학관 최진신(CHOI-JINSUN) / 국립과천과학관 국립어린이과학관 김민경(KIM-MINKYUNG) / 국립과천과학관 국립어린이과학관	차민정	국립과천과학관 국립어린이과학관	차민정	국립과천과학관 국립어린이과학관	대형 그림책 스토리텔링을 활용한 유아 대상 공통 전시해설의 교육적 가치 분석
8	11:29~11:46	O-Ed-8	AB0072	김효영(KIM-HYOYOUNG) / 국립부산과학관 남윤희(NAM-YUNHEE) / 국립부산과학관 서현주(SEO-HYENJU) / 국립부산과학관	김효영	국립부산과학관	김효영	국립부산과학관	디지털 포용을 위한 과학관의 공간 확장: 특수학급 대상 로봇 교육 사례
9	11:46~12:03	O-Ed-9	AB0081	김명수(KIM-MYEONGSU) / 국립부산과학관	김명수	국립부산과학관	김명수	국립부산과학관	과학관 종사자 대상 AI 연수 프로그램이 AI 자기효능감 및 기술수용에 미치는 효과
점심시간									
10	14:30~14:47	O-Ed-10	AB0089	최수림(Choi, Soo Rim) / 국립강원천문과학관 신해진(Shin, Hae Jin) / 국립강원천문과학관 장형규(Hank Hyeong-Gyu, Jang) / 국립강원천문과학관	장형규	국립강원천문과학관	최수림	국립강원천문과학관	과학관 비형식 과학교육 프로그램 참여자의 교육경험과 교육 후 인식 및 후속 행동의향 간의 관계 분석
11	14:47~15:04	O-Ed-11	AB0093	박소예나 / 국립울진해양과학관 박지영 / (주)사이엑스 송선희 / (주)사이엑스 신경희 / (주)사이엑스 이덕숙 / (주)사이엑스 최은아 / (주)사이엑스 홍가람 / (주)사이엑스	박소예나	국립울진해양과학관	박소예나	국립울진해양과학관	과학적 경험과 감각-정서의 융합을 통한 과학관 교육의 확장
12	15:04~15:21	O-Ed-12	AB0096	이혜린 / 국립과천과학관 자연도시탐사팀 김형숙 / 국립과천과학관 자연도시탐사팀 전은주 / 한국술해설가협회 강원철 / 국립과천과학관 자연도시탐사팀 배경신 / 국립과천과학관 자연도시탐사팀	이혜린	국립과천과학관 자연도시탐사팀	이혜린	국립과천과학관 자연도시탐사팀	디지털을 넘어 현장으로: 장기 생태관찰 기반 어린이 시민과학 모델
13	15:21~15:38	O-Ed-13	AB0100	이정화(LEE-CHOUNGHWA) / 국립광주과학관	이정화	국립광주과학관	이정화	국립광주과학관	과학관 생성형 AI 교육이 성인학습자의 AI 리터러시와 디지털 자신감 향상에 미치는 영향
14	15:38~15:55	O-Ed-14	AB0101	송미금(SONG-MIGEUM) / 국립광주과학관 서예영(SEO-YEYEONG) / 국립광주과학관 김가희(KIM-KAHEE) / 국립광주과학관 송은경(SONG-EUNKYUNG) / 한국여성과학기술인육성재단 권선주(KWEON-SUN JU) / 한국여성과학기술인육성재단	송미금	국립광주과학관	송미금	국립광주과학관	교육·자극·감사 활동을 잇는 AI 과학강사 양성 선순환 모델 - 과학관·전문기관·산업체 협력 운영 사례를 중심으로 -
15	15:55~16:12	O-Ed-15	AB0106	김미송(KIM-MISONG) / 대구경북과학기술원 융복합대학 기초학부	박종래	대구경북과학기술원 융복합대학 기초학부	김미송	대구경북과학기술원 융복합대학 기초학부	이공계 대학이 진행하는 시민 과학체험 워크숍: 향기과학캠프를 중심으로
16	16:12~16:29	O-Ed-16	AB0107	이준하(Lee Joonha) / 서울시립과학관(Seoul Science Center) 유정숙(Yoo Jung Sook) / 서울시립과학관(Seoul Science Center) 이선경(Lee Sun Kyung) / 서울시립과학관(Seoul Science Center) 이지수(Lee Zisoo) / 서울시립과학관(Seoul Science Center)	유정숙	서울시립과학관	이준하	서울시립과학관	생성형 AI 활용 문제해결 방법 교육프로그램 ‘사라진 가족들’ 운영 사례
17	16:29~16:46	O-Ed-17	AB0136	유지연 / 국립광주과학관	유지연	국립광주과학관	유지연	국립광주과학관	AI 리터러시 함양을 위한 생성형 AI 영상제작 캠프 모델 개발 및 효과성 검증 -국립광주과학관 AI 캠프 사례를 중심으로-

[전시 부문] ISSM 2026 학술대회 2차 심사 안내

- 2차 심사 개요
- 일시: 2026년 10월 22일(목) 09:30~12:02 / 14:30~15:08
 - 장소: 국립중앙과학관 어린이과학관 2층 비밀실험실
 - 발표방식: 발표 15분 및 질의응답 4분

■ 발표 일정

NO.	발표시간	발표번호	논문 고유번호	저자	교신저자 정보		발표자 정보		논문 제목
					국문 이름	소속	국문 이름	소속	
1	09:30~09:49	O-Ex-1	AB0037	CHOUNG-JOOYOUNG / Pocheon Culture and Tourism Foundation KIM-SANGHEE / Pocheon Culture and Tourism Foundation CHOI-JUEON / Pocheon Culture and Tourism Foundation YOO-JISEON / Pocheon Culture and Tourism Foundation	정주영	Pocheon Culture and Tourism Foundation	정주영	Pocheon Culture and Tourism Foundation	생성형 AI와 유휴장비를 활용한 「지역 과학관 체험형 전시의 자체개발 모델」 연구
2	09:49~10:08	O-Ex-2	AB0039	장성욱(Seong-wook Jang) / 국립중앙과학관 진현서(Hyunseo Chin) / 국립중앙과학관 김인경(Inkyung Kim) / 국립중앙과학관 김석형(Seong Hyung Kim) / 국립중앙과학관	윤대식	국립중앙과학관	장성욱	국립중앙과학관	전시 안내 서비스 개발을 위한 생성형 AI 기반 개념검증
3	10:08~10:27	O-Ex-3	AB0048	장아영 (Ah-young Jang) / 국립과천과학관 과학탐구과 정광훈 (Kwang-hoon Jung) / 국립과천과학관 과학탐구과 최유나 (Yoo-na Choi) / 국립과천과학관 과학문화전략과 김유승 (Yoo-seung Kim) / 독립기념관	한도욱	국립과천과학관 과학탐구과	장아영 한도욱	국립과천과학관 과학탐구과	양자역학 전시의 소통 전략 고찰과 관람객의 인식 변화 및 만족도 분석: 국립과천과학관<양자세대> 기획전 사례를 중심으로
4	10:27~10:46	O-Ex-4	AB0051	장연희(CHANG-YEONHEE) / 국립중앙과학관 정석훈(JEONG-SEOKHOON) / 국립중앙과학관	장연희	국립중앙과학관	장연희	국립중앙과학관	과학기술 전시 기획을 위한 기획 진단 웹서비스 설계와 프로토타입 구현
5	10:46~11:05	O-Ex-5	AB0064	김세훈(Kim-Saehoon) / 국방정신전략원 윤재영(Yoon-Jaeyoung) / CSIS 스프라웃 기독학교 임상민(Lim-Sangmin) / CSIS 스프라웃 기독학교 임윤성(Rim-Yoonsung) / CSIS 스프라웃 기독학교 최원지(Choi-Claire Wonji) / CSIS 스프라웃 기독학교	임준성	CSIS 스프라웃 기독학교	임준성	CSIS 스프라웃 기독학교	Post-Digital 시대 신체화된 인지 구현을 위한 과학관 오픈 랩 전시 프레임워크: 음료-약물 상호작용 체험 프로토타입을 중심으로
6	11:05~11:24	O-Ex-6	AB0069	이지은 / 국립강원전문과학관 장형규 / 국립강원전문과학관 이나래 / 국립강원전문과학관	-	-	이지은	국립강원전문과학관	과학수사 체험전의 체험구조와 관람객 반응에 관한 연구 -「보이지 않는 흔적」을 중심으로
7	11:24~11:43	O-Ex-7	AB0111	김상우(KIM-SANGWOO) / 국립광주과학관 전시기획실 신경은(SHIN-KYUNGEUN) / 국립광주과학관 전시기획실 진종하(JIN-JONGHA) / 국립광주과학관 전시기획실 김은민(KIM-EUNMIN) / 국립광주과학관 전시기획실 임현석(LIM-HYUNSEOK) / 국립광주과학관 전시기획실	김상우	국립광주과학관	김상우	국립광주과학관	기획자의 지평을 넓히다: 생성형 AI와 유휴 자재로 직접 만든 저비용 AI 체험 전시품 「AI × ME」의 운영 효과
점심시간									
8	14:30~14:49	O-Ex-8	AB0112	신향숙(SHIN-HYANGSUK) / 국립중앙과학관 이정림(LEE-JUNGLIM) / 서울대학교	신향숙	국립중앙과학관	신향숙	국립중앙과학관	확장된 지식 공간을 위한 생성형 AI 도슨트 스토리텔링 설계
9	14:49~15:08	O-Ex-9	AB0132	진현서(Hyunseo Chin) / 국립중앙과학관	진현서	국립중앙과학관	진현서	국립중앙과학관	상상하는 과학관 : 스페클러티브 디자인을 적용한 전시 기획 연구 -국립중앙과학관 상상과학 특별전 <기억을 엿볼 수 있다면?>을 중심으로
10	15:08~15:27	O-Ex-10	AB0138	김철희(Kim-Cheolhee) / 국립중앙과학관 김홍정(Kim-Hongjeong) / 국립중앙과학관 윤사랑(Yoon-Sarang) / 국립중앙과학관	김철희	국립중앙과학관	김철희	국립중앙과학관	첨단 전시의 새로운 지평 개척: 초능력과 첨단기술의 융합 전시 사례

[행사·소통 부문] ISSM 2026 학술대회 2차 심사 안내

- 2차 심사 개요
- 일시: 2026년 10월 23일(금) 09:30~11:43
 - 장소: 국립중앙과학관 어린이과학관 1층 전시실
 - 발표방식: 발표 15분 및 질의응답 4분

■ 발표 일정

NO.	발표시간	발표번호	논문 고유번호	저자	교신저자 정보		발표자 정보		논문 제목
					국문 이름	소속	국문 이름	소속	
1	09:30~09:49	O-EC-1	AB0017	전해진(Jeon-Haejin) / 국립대구과학관 정영관(Jung-Yeunggyun) / 국립대구과학관 김상훈(Kim-Sanghoon) / 국립대구과학관 윤지은(Yun-Jieun) / 국립대구과학관 김수진(Kim-Sujin) / 국립대구과학관 박병규(Park-Byeonggyu) / 새마을재단	전해진	국립대구과학관	전해진	국립대구과학관	기관협력을 통한 국제나눔교육 운영과 성과
2	09:49~10:08	O-EC-2	AB0020	김창주 / (사)한국AI·로봇산업협회 이재우 / 아텔리전스 이아림 / 서울로봇인공지능과학	김창주	(사)한국AI·로봇산업협회	김창주	(사)한국AI·로봇산업협회	생성형 AI와 기술융합예술을 활용한 참여형 과학경험 확장 모델 :기억을 데이터로, 삶을 예술로
3	10:08~10:27	O-EC-3	AB0034	김정원 / 국립광주과학관 조혜민 / 국립광주과학관 이유아 / 국립광주과학관	문경주	국립광주과학관	이유아	국립광주과학관	디지털을 넘어 사람을 연결하다 : 과학관의 공간 · 세대 확장전략
4	10:27~10:46	O-EC-4	AB0052	김승미(KIM-SEUNGMI) / 국립광주과학관	김승미	국립광주과학관	김승미	국립광주과학관	디지털을 넘어 소통의 공간을 넓히다: 국립광주과학관 생성형AI 콘텐츠 제작 사례를 중심으로
5	10:46~11:05	O-EC-5	AB0071	박은솔 / 국립과천과학관 김주영 / 국립과천과학관	정광훈	국립과천과학관	박은솔	국립과천과학관	과학관의 물리적·사회적 영역 확장을 위한 싸이팝(Sci-POP) 취약계층 대여 사례 연구
6	11:05~11:24	O-EC-6	AB0105	김동희(KIM-DONGHEE) / 국립중앙과학관 문세윤(MOON-SEYOON) / 국립기상과학원	김동희	국립중앙과학관	김동희	국립중앙과학관	고전 동화 기반 게이미피케이션 활동지가 전시물 체류 시간 및 관람 경험에 미치는 영향
7	11:24~11:43	O-EC-7	AB0116	김현승(KIM-HYUNSEUNG) / 국립광주과학관 박주현(PARK-JUHYUN) / 국립광주과학관 문경주(MUN-KYEONGJU) / 국립광주과학관	김현승	국립광주과학관	박주현	국립광주과학관	'성인대상 과학문화행사'를 통한 관람층 다변화 사례분석 : 국립광주과학관 성인 나이트 페스티벌을 중심으로

[정책·운영 부문] ISSM 2026 학술대회 2차 심사 안내

- 2차 심사 개요
- 일시: 2026년 10월 23일(금) 09:30~12:21
 - 장소: 국립중앙과학관 어린이과학관 2층 비밀실형실
 - 발표방식: 발표 15분 및 질의응답 4분

■ 발표 일정

NO.	발표시간	발표번호	논문 고유번호	저자	교신저자 정보		발표자 정보		논문 제목
					국문 이름	소속	국문 이름	소속	
1	09:30~09:49	O-PM-1	AB0012	이채희(LEE-CHAEHEE) / 광주대학교	이채희	광주대학교	이채희	광주대학교	사이언스 패스 회원 데이터의 표준화 및 활용 방안 : 머신러닝 기반 연관회원 재가입 예측 사례를 중심으로
2	09:49~10:08	O-PM-2	AB0018	정세훈(sehun Jeong) / 국립대구과학관 박승원(Seungwon Park) / 국립대구과학관 유준상(Junsang Yu) / 국립대구과학관 김준호(Joonho Kim) / 국립대구과학관 정진영(Jonyoung Jeong) / 국립대구과학관	정세훈	국립대구과학관	정세훈	국립대구과학관	국립대구과학관 스마트매표시스템 구축을 통한 매표-검표 서비스 고도화
3	10:08~10:27	O-PM-3	AB0030	김미르(Mireu Kim) / 인하대학교 전기전자공학부	김미르	인하대학교 전기전자공학부	김미르	인하대학교 전기전자공학부	30초 매진을 공정한 예약으로
4	10:27~10:46	O-PM-4	AB0036	최주언(Choi-JuEon) / 포천문화관광재단 김상희(Kim-SangHee) / 포천문화관광재단 정주영(Jung-JuYoung) / 포천문화관광재단 유지선(Yoo-JiSeon) / 포천문화관광재단	최주언	포천문화관광재단	최주언	포천문화관광재단	생성형 AI를 활용한 소규모 공립과학관 무인 운영 시스템 구축 및 현장 안정화 사례 연구
5	10:46~11:05	O-PM-5	AB0040	김연화(KIM-YEONHWA) / 국립광주과학관	김연화	국립광주과학관	김연화	국립광주과학관	생성형 AI를 활용한 과학관 인사행정 업무자동화 사례연구 - 현업 담당자의 업무지식 시스템화를 통한 디지털 전환을 중심으로 -
6	11:05~11:24	O-PM-6	AB0068	홍진주(HONG-JINJU) / 서울시립과학관 신지혜(SHIN-JIHYE) / 서울시립과학관 이선진(LEE-SUNJIN) / 서울시립과학관 유보람(YU-BORAM) / 서울시립과학관 신혜영(SHIN-HYEEYONG) / 서울시립과학관 이상빈(LEE-SANGBIN) / 해태제과 류명지(RYE-MYEONGJI) / 해태제과 박태현(PARK-THEHEON) / 해태제과	홍진주	서울시립과학관	홍진주	서울시립과학관	민관협력을 통한 과학교구 확산 프로세스 연구: 서울시립과학관-해태제과 협력 사례를 중심으로
7	11:24~11:43	O-PM-7	AB0087	이정민(LEE-JEONGMIN) / 국립광주과학관	이정민	국립광주과학관	이정민	국립광주과학관	과학관 기관통계 자동화 및 생성형 AI 연계 대시보드 구축
8	11:43~12:02	O-PM-8	AB0095	이동규(LEEDONGGYU) / 국립부산과학관	이동규	국립부산과학관	이동규	국립부산과학관	국립과학관 법인 10년의 성과 진단과 법인 통합 논의에 대한 고찰
9	12:02~12:21	O-PM-9	AB0121	최현숙 / 국립중앙과학관 김동희 / 국립중앙과학관 곽인실 / 한국환경유전자학회 하지원 / Econow	최현숙	National Science Museum	최현숙	National Science Museum	디지털을 넘어 생태계로: 과학관의 eDNA 기반 콘텐츠 도입 및 활용을 위한 방안 연구