

2017 한국수로학회 추계 학술대회
2017 한국수로학회-우한대 국제세미나
제12차 해양지구물리 자료의 적용과 해저지명에 관한
국제심포지엄

일시 : 2017. 11. 20(월), 부산 파라다이스호텔 2층

시간	마이애미 홀(2층) : 국제심포지엄	나폴리 홀 (2층) : 한국수로학회
	Session 1: Opening Ceremony (베니스 홀)	
9:30 ~ 10:00	개회사: 김현수 학회장 (한국수로학회) 축사: 이동재 원장 (국립해양조사원) 환영사: 유민요우 교수 (중국 우한대학교 중국경계 및 해양연구소) 축사: 한스 베르너 쉥케 교수 (베게너 지구물리연구소) 사진 촬영	
	Session 2: “지명제정, 표준, 교육분야” 좌장 : 박종숙 과장(기상청)	Session 3: “해양정책의 현황 및 이슈 전망” 좌장 : 김현수 학회장(한국수로학회)
	남극의 해저지형 -기후조사에 기여한 해양지형데이터 - 한스 쉥케 베게너 교수(베게너 지구물리연구소)	남중국해 중재 판 정부가 내린 남중국해 중재 판정의 역사적 권리와 관련된 이슈 : 국제법에 대한 비판 - 유민요우 교수(중국 우한대학교 중국경계 및 해양연구소)
10:00 ~ 12:20	남미시시피 대학의 수로교육 프로그램 - 안토니오 윌리엄스(자메이카 국가지도국)	동북아시아 해양패권의 변화와 한국의 해양 정책 - 방호삼 교수(전남대학교)
	해양지명표준화편람의 개발: 내용과 문제점/해결방안 - 성효현 교수, 이원영, 안세진, 서지원(이화여자대학교)	21세기 해양실크 구축: 남중국해의 평화적 활용에 미칠 영향 - 양쯔웨이 교수(중국 우한대학교 중국경계 및 해양연구소)
	TRDC의 현황과 발전 방향 - 김연수 소장(前 국립해양조사원 동해해양조사사무소), 박성주 주무관(국립해양조사원), 강호운 박사, 김대현 연구원(한국해양조사협회)	동북아시아지역의 지역수산 협력체계의 구축 - 김원희 박사(한국해양수산개발원)
12:20 ~ 14:00	점심식사 : 파노라마 홀(16층)	

14:00 ~ 16:00	Session 4: “최신 해양 지질 연구” 좌장 : 박요섭 박사(한국해양과학기술원)	Session 5: “항계안전을 위한 효율적인 해양정보 제공” 좌장 : 김용환 대표(㈜환경과학기술)
	중생대 원테티스 고해양의 소멸과 북동아시아의 진화 - 이윤수 박사, 한현철 박사(한국지질자원연구원)	항만운영의 의사결정 지원을 위한 항만해양지수 개발 - 김현승 이사(㈜전략해양)
	EEZ Survey를 지원하는 해양 ODA 프로그램 - 박요섭 박사(한국해양과학기술원)	HF-RADAR 관측자료의 Climate Data 산출 및 상관 분석을 통한 신뢰도 검증 - 박철민 이사(㈜환경과학기술)
	증강현실 기반 협업형 해저지형 가시화체계 연구 - 권광석 상무이사, 김성호 차장, 이인홍 부장(㈜유에스티21)	항만의 상세파랑예측 DB 구축 및 광역파랑모델결과를 이용한 적용 - 양지관 부장(㈜전략해양)
	P-Cable을 이용한 차세대 고해상도 탄성과 탐사 - 허신 (오션테크)	CCTV 영상을 이용한 DCP 알고리즘 기반 시정거리 산정기법 연구 - 한진현 과장(㈜유에스티21)
16:00 ~ 16:20	커피 브레이크 : 베니스 홀(2층)	
16:20 ~ 18:00	Session 6: “연속해양수직기준면” 좌장 : 박희윤 사무관(국립해양조사원) 김재명 박사(서울시립대학교)	Session 7: “수로정보 표준화 개발 및 적용” 좌장 : 이준식 주무관(국립해양조사원)
	해양부이 움직임에 따른 LoRa 통신 성능분석 - 임준영 석사과정(부산대학교)	ISO TC211 지리정보 표준화 동향00 S-100 표준 인프라 및 테스트 프레임워크 - 유재준 박사(한국전자통신연구원)
	연속해양수직기준면 추진 로드맵에 관한 연구 - 김재명 박사(서울시립대학교)	S-10X 데이터 인코딩 방법과 OGC GML 표준 참조방안 - 김지윤 박사, 최윤수 교수(서울시립대학교)
	위성고도자료를 활용한 우리나라 해역의 타원체고기반 평균해면모델 개발 - 이동하 교수(강원대학교)	다양한 활용을 고려한 해저지형표면(S-102) 자료 취득 방안 - 권광석 상무이사(㈜유에스티21)
	한국 조석기준시 설정과 한국해양수직기준면 제작 - 한기중 상무(㈜유에스티21)	동적수로정보에 대한 차세대 표준 개발 현황 - 이수현 부장(㈜환경과학기술)
	타원체상 평균해면 DB 구축방법 개발 및 해남지역 적용 - 강용균 명예교수(부경대학교)	S-100 표준 인프라 및 테스트 프레임워크 - 오세웅 선임연구원(선박해양플랜트연구소)
	GIS기반 해양공간계획 지원시스템 시범플랫폼 제작 - 한윤철 (㈜울포랜드)	

Time	Miami Hall (2F) : 12 th International Symposium	Napoli Hall (2F) : HYSK
9:30 ~ 10:00	Session 1: Opening Ceremony (Venice Hall)	
	<p>Opening Address : Hyun Soo KIM (President, The Hydrographic Society of Korea, ROK)</p> <p>Congratulatory Address : Dong-jae LEE (Director General, Korea Hydrographic and Oceanographic Agency, ROK)</p> <p>Welcome Address : Minyou YU (Dean, Wuhan University China Institute of Boundary and Ocean Studies, China)</p> <p>Congratulatory Address : Han-Werner SCHENKE (Professor, Alfred-Wegener-Institute, Germany)</p> <p>PHOTO</p>	
10:00 ~ 12:20	<p>Session 2: “Advances of Naming, Standard and Education”</p> <p>Moderator : Jongsook PARK(Director, Korea Meteorological Administration, ROK)</p>	<p>Session 3: “Current Ocean Policy, Issues and Prospects”</p> <p>Moderator : Hyun Soo KIM(President, The Hydrographic Society of Korea, ROK)</p>
	<p>The Bathymetry of Polar Oceans – Marine Geodata as Contribution <i>Han-Werner SCHENKE(Professor, Alfred-Wegener-Institute, Germany)</i></p>	<p>Issues Relating to the Historic Rights in the South China Sea Arbitration Award Rendered by the Arbitral Tribunal of the South China Sea: A Critique by International Law <i>Muinyou YU(Professor, Wu han University CIBOS, China)</i></p>
	<p>The ROK_IHO Category A Hydrographic Program at the University of Southern Mississippi <i>Antonio WILLIAMS (National Land Agency, Jamaica)</i></p>	<p>The Change of Maritime Order in North east Asia and the Maritime Policy of Korea <i>Ho Sam BANG(Professor, Chonnam National University, ROK)</i></p>
	<p>Development of the Guideline for Standardization of Marine Geographical Names (second 2edition: 2016): Contents and Problems <i>Hyo Hyun SUNG(Professor, Ewha Womans Univeristy, ROK), Won Young LEE, Sejin AHN, Ji Won SUH (Ewha Womans University, ROK)</i></p>	<p>Building the 21st Century Maritime Silk Road : Its Impact on the Peaceful Use of the South China Sea <i>Zewei YANG(Professor, Wuhan University Law School, China)</i></p>
	<p>Current Status and Development direction of TRDC <i>Younsoo KIM(Former Head of West Sea Hydrographic and Oceanographic Office, West Sea Hydrographic and Oceanographic Office, ROK) Martin PARK(Korea Hydrographic and Oceanographic Agency, ROK) Hoyun KANG(Doctor, Korea Hydrography and Research Association, ROK) Deahyun KIM(Researcher, Korea Hydrography and Research Association, ROK)</i></p>	<p>Establishing Regional Fisheries Cooperation Mechanism in Northeast Asia <i>Wonhee KIM(Senior Researcher, Korea Maritime Institute, ROK)</i></p>

12:20 ~ 14:00	Lunch : Panorama Hall(16F)	
14:00 ~ 16:00	Session 4: “Advances of Marine Geological Researches” Moderator : Yosup PARK (Principal Research Specialist, Korea Institute of Ocean Science and Technology, ROK)	Session 5: “Ocean Data Processing and Service” Moderator : Yong Hwan KIM (CEO, Korea Environmental Science & Technology Institute. Inc., ROK)
	The Closure of Proto-Tethys Ocean: Mesozoic Evolution of NE Asia <i>Yoonsu LEE, Hyun Chel HAN(Researcher, Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, ROK)</i>	Development of Port Maritime Index for Supporting of Port Operational Decision-making <i>Hyun-Seung KIM(Director, Ocean Research and Strategy Corp., ROK)</i>
	Ocean Official Development Assistance Program of UNCLOS Article 76 EEZ survey for develop country UNCLOS Article 76 <i>Yosup PARK(Principal Research Specialist, Korea Institute of Ocean Science and Technology, ROK)</i>	Confidence Qualification Based on Mean-field Data and Correlation Analysis of HF-radar Observation Data <i>Chur-Min PARK(Director, Korea Environmental Science & Technology Institute. Inc., ROK)</i>
	Study on Cooperative Bathymetry Visualization System with Augmented Reality <i>Kwang-Seok KWON, Sung-Ho KIM, In-Hong LEE(Underwater Survey Technology 21, Inc., ROK)</i>	Constructing Wave Forecasting Database in Port and Application using the Result of Large Scale Wave Numerical Model <i>Ji-Gwan YANG(General Manager, Ocean Research and Strategy Corp., ROK)</i> Study on DCP Algorithm-based Visibility Distance Estimate Technique using CCTV Image <i>Jin-Hyun HAN(Position Manager, Underwater Survey Technology 21, Inc., ROK)</i>
	Next Generation Seismic Survey – High Resolution Seismic System(P-Cable) <i>Shin HEO(Oceantech, Inc., ROK)</i>	Development of Port Oceanographic Information System(POIS) for Safe Operation of Ports <i>Juno CHOI(Director, SGI Information Technology Co.,Ltd., ROK)</i>
16:00 ~ 16:20	Coffee Break : Venice Hall(2F)	

16:20 ~ 18:00	<p>Session 6: “Mean Average Sea Surface” Moderator : Heehyun PARK(Deputy Director, Korea Hydrographic and Oceanographic Agency, ROK), Jae-Myeong KIM(Researcher, University of Seoul, ROK)</p>	<p>Session 7: “Standard Development and Applications” Moderator : Junsik LEE(ooo, Korea Hydrographic and Oceanographic Agency, ROK)</p>
	<p>Performance Analysis of LoRa(Long Range) according to Bouy Movement <i>Junyeong LIM(Master Degree’s Student, Pusan National University, ROK)</i></p>	<p>Trends of ISO TC211 Geographic Information Standardization <i>Jaejun YOO(Researcher, Electronics and Telecommunications Research Institute, ROK)</i></p>
	<p>A Study on the Master Plan of Continuous Tidal Datums <i>Jae-Myeong KIM(Researcher, University of Seoul, ROK)</i></p>	<p>S -10X Data Encoding Method and OGC GML Standard Reference Method <i>Jiyeon KIM(Researcher, University of Seoul, ROK), Yunsoo CHOI, Professor, University of Seoul, ROK)</i></p>
	<p>Development of Mean Sea Surface Model based on Ellipsoidal Heights for the Coastal Area of Korea <i>Dongha LEE(Assistant Professor, Kangwon Natioanl University, ROK)</i></p>	<p>40 Bathymetric Surface(S-102) Data Acquisition for Various Applications <i>Kwang-Seok KWON(Underwater Survey Technology 21, Inc.. ROK)</i></p>
	<p>The Set-up of Korean Tidal Datum Epoch(KTDE) and the development of Korean Ocean Vertical Datum(KOVD) for korean waters <i>Ki-Jong HAN(Underwater Survey Technology 21, Inc.. ROK)</i></p>	<p>Status of product specification for Dynamic Hydrographic data (S-104, S-111, S-112) <i>Suehyun LEE(Korea Environmental Science & Technology Institute. Inc., ROK)</i></p>
	<p>A Method of Determining Ellipsoidal Mean Sea Surface and Its Application to Haenam Area in Korea <i>Yong Q. KANG(Professor Emeritus, Pukyong National University, ROK)</i></p>	<p>S-100 Infra Structure and Test Framework Sewoong OH(<i>Senior Researcher, Korea Research Institute Ships & Ocean Engineering, ROK)</i></p>
	<p>An introduction of the GIS based Marine Spatial Planning System <i>Daniel HAN(All4land inc., ROK)</i></p>	