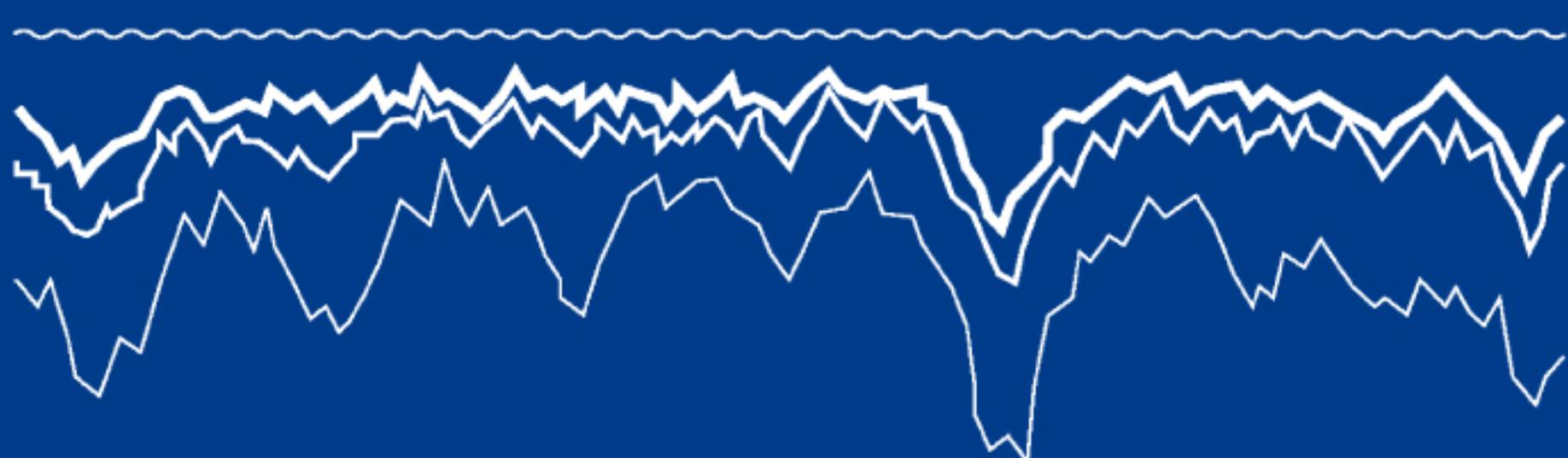


The 10th International Symposium on Application of Marine Geophysical Data and Undersea Feature Names

제10회
해양지구물리자료의 적용과
해저지명에 관한
국제심포지엄



Nov. 4.Wed ~ Nov. 6.Fri 2015.

LG Convention Hall,
Ewha Womans University, Seoul.

2015. 11. 4.수 ~ 11. 6.금

이화여자대학교 LG 컨벤션홀
서울특별시

Organized by
The Korean Cartographic Association

주최
한국지도학회

Sponsored by
Korea Hydrographic and Oceanographic Agency,
Ministry of Oceans and Fisheries

후원
해양수산부
국립해양조사원

모시는 글

안녕하십니까?

바다는 인류에게 그 자체로서 아름답고도 무한한 가능성을 지닌 가치 있는 자산입니다. 바다에 대한 관심은 해양전문가 뿐만 아니라 일반인에게 까지 확대 되었으며 선진적인 해양연구 및 교육활동을 통해 한국은 세계의 해양 강국으로서 그 위상을 높이고 있습니다.

특히 우리나라의 해저지명에 대한 연구는 지속적으로 발전하고 있으며 이러한 역량은 2006년 이래 해저지명을 국제해저지명사전에 등록하는 원동력이라 평가됩니다. 이러한 쾌거는 한국이 한층 발전된 기술 및 융합적 연구활동을 지속하여 세계 해양 및 해저 연구를 선도해 나아가야 한다는 중요한 책임이 있음을 의미한다고 보여집니다.

올해는 본 학회가 주최하여 온 “해양지구물리 자료의 적용과 해저지명에 관한 국제심포지엄”의 기념비적인 10회를 맞이하는 뜻 깊은 해라고 하겠습니다. 이번 제 10회 심포지엄의 자리를 통해 10년간의 연구결과물들을 정리하는 한편 앞으로 해저지구물리 자료 및 해저지명 연구가 나아가야 할 방향을 제시하는 중요한 시간이 될 것입니다.

제10회 국제심포지엄을 통해 해저지구물리와 해저지명 관련 전문가가 각자의 전문 영역을 나누고 이러한 협력 체계의 성과물들이 앞으로 국제사회에서 한국의 위상을 한층 높이는 데 기여하리라 믿어 의심치 않습니다.

여러분의 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

2015년 11월

사단법인 한국지도학회장 이 상 일

프로그램

Wednesday, November 4

18:00 ~ 21:00 **Welcoming Dinner**

Hosted by the President of The Korean Cartographic Association

11. 4. 수

환영만찬

환영만찬

한국지도학회장 초청

Thursday, November 5

09:30 ~ 10:00 **Registration**

10:00 ~ 10:30 **Opening Ceremony**

Moderator: *Hyun-Chul Han*

Researcher, Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources,
Republic of Korea

Opening Remarks

Sang-II Lee

President, The Korean Cartographic Association, Republic of Korea

Welcoming Remarks

Hag-bae Yoon

Vice Minister, Ministry of Oceans and Fisheries, Republic of Korea

Congratulatory Address

Euy-Sang Yoo

Ambassador-at-large for Geographic Naming, Northeast Asian History
Foundation, Republic of Korea

Ki-Suk Lee

Chairman, Korea Committee on Geographical Names, Republic of Korea

KEYNOTE SPEECH

Global ocean mapping activities,
GEBCO project and IHO's role on undersea feature names

Mustafa Iptes

Director, International Hydrographic Organization, Turkey

10:30 ~ 10:35 **Photo Session**

10:35 ~ 11:25 **SESSION I : Retrospects and Prospects**

Moderator: *Sungjae Choo*

Professor, Kyung Hee University, Republic of Korea

Presentations

The International Symposium on Application of
Marine Geophysical Data and Undersea Feature
Names, 2006~2015 : Retrospect

Hyo Hyun Sung

Professor, Ewha Womans University, Republic of Korea

Hyun-Uk Lee

Professor, Ewha Womans University, Republic of Korea

Scientist's false modesty in undersea feature naming

Hans Werner Schenke

Professor, Alfred Wegner Institute for Polar and Marine Research /
SCUFN Chairman, TSCOM Member, Germany

11:25 ~ 13:00 **Lunch**

11. 5. 목

등록

개회식

사회자: *한현철*
한국지질자원연구원

개회사

이상일
한국지도학회 회장

환영인사

윤학배
해양수산부 차관

축사

유의상
동북아역사재단 국제표기명칭 대사

이기석

국가지명위원회 위원장

기조연설

해저지명에 대한 전세계 해양지도 제작
활동, GEBCO 프로젝트 및 IHO의 역할

무스타파 입티스
국제수로기구 이사

기념사진 촬영

세션 I : 회고와 전망

사회자: *주성재*
경희대학교 교수

발표

해양지구물리자료의 적용과
해저지명에 관한 국제심포지엄,
2006년~2015년: 회고

성효현
이화여자대학교 교수

이현욱
이화여자대학교 교수

해저지명에 대한 과학자들의 숨겨진 겸손

한스 베르너 생케
독일 알프레드 베게너 연구소 교수 /
SCUFN 위원장, TSCOM 위원

점심 식사

13:00 ~ 14:15

SESSION II : Ocean Mapping and Management of Oceanographic Data and Undersea Feature Names

Moderator: *Moon Bo Shim*

Head of International cooperation team, KHOA, Republic of Korea

Presentations

Modern usage of toponyms in the East Sea (Sea of Japan) in international published literature since 1960: A retrospective

Norman Cherkis

President, Five Oceans Consultants /
SCUFN Member, TSCOM Member, USA

The scientific need for mapping of abyssal basins

Nataliya Turko

Researcher, GIN-RAS /
GGC Member, Russian Federation

Evolution of generic terms of undersea feature names
: A historical review

Yasuhiko Ohara

Researcher, Hydrographic and Oceanographic Department of Japan /
SCUFN Member, Japan

14:15 ~ 14:25

Coffee Break

14:25 ~ 15:40

SESSION III : Outreach Service of Undersea Feature Names

Moderator: *Eunmi Chang*

CEO, Ziinconsulting. inc, Republic of Korea

Presentations

Marine geophysical implications: from underwater structure to international boundary delineation - two case studies

Mohammad Zahedur Rahman Chowdhury

Professor, University of Chittagong, Bangladesh

Sea mounts found in Indonesia water

Djoko Hartoyo

Coordinating Ministry for Maritime Affairs, Republic of Indonesia

A comparison of the mapping results of undersea feature names on web mapping service applications

Young-Hoon Kim

Professor, Korea University of Education, Republic of Korea

Jeong Hwan Park

Ph.D. candidate, Department of Geography Education,
Korea University of Education, Republic of Korea

15:40 ~ 15:50

Coffee Break

세션 II: 지도화와 해양 데이터 및 해저지명의 관리

사회자: 심문보

국립해양조사원 해도수로과 계장

발표

1960년대 이후 국제적으로 출간된 문헌을 통한 동해 지명 사용 분석

노만 쳐키스

미국 파이브 오션스 컨설팅 대표 /
SCUFN 위원, TSCOM 위원

심해분지 지도화 작업에 대한 과학적 필요성

나탈리아 터코

러시아 과학 아카데미 지질 연구소 연구원 /
GGC 위원

해저지명의 속성지명 발전사
: 역사적 관점

야스히코 오하라

일본 해양정보부 주임연구관 /
SCUFN 위원

휴식

세션 III : 해저지명에 대한 아웃리치 서비스

사회자: 장은미

지인컨설팅 대표이사

발표

해양지구물리학의 적용:
해저구조로부터 해양경계획정까지
– 두 가지 사례연구

모하마드 자해두르 라으만 초두리
치타공 대학교 교수

인도네시아 인근에서 발견된 해산 연구

도조크 하루도요

인도네시아 해양부

웹지도 서비스상에서의 해저지명
지도화 비교

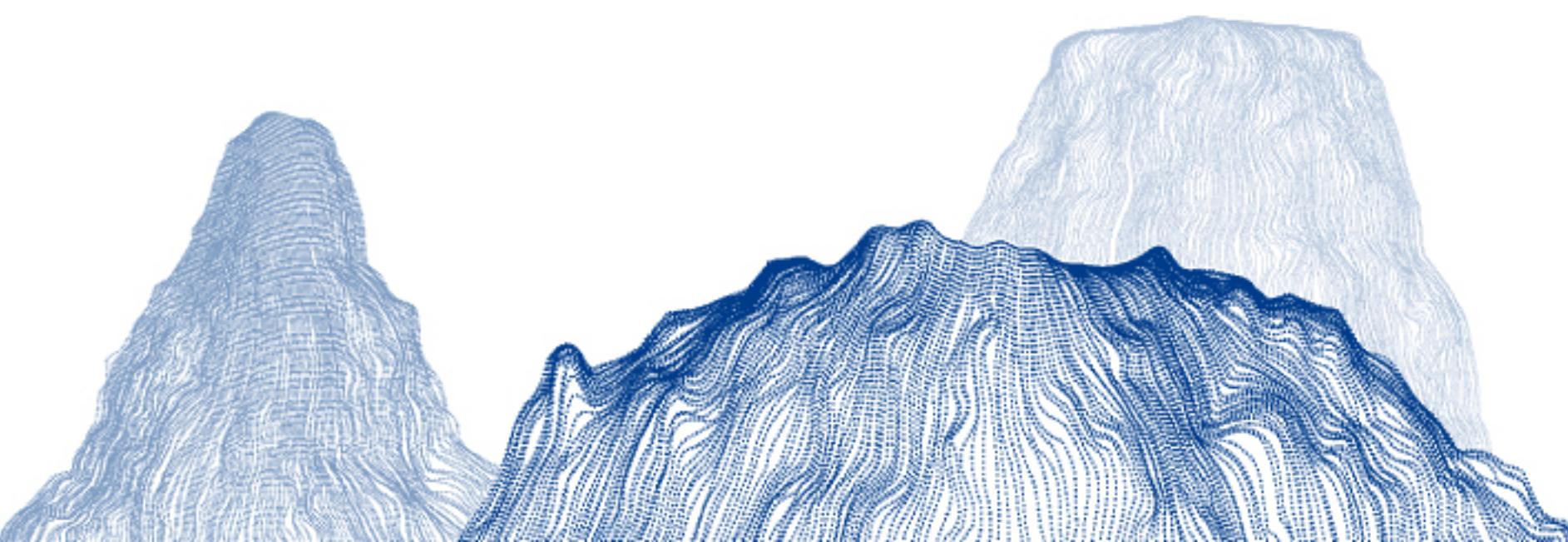
김영훈

한국교원대학교 교수

박정환

한국교원대학교 지리교육과 박사과정

휴식



15:50 ~ 17:05

SESSION IV : Enhancement in Technologies of Undersea Features

Moderator: *Eunmi Chang*
CEO, Ziinconsulting. inc, Republic of Korea

Presentations

Technology development trend of Korea to cope with the S-100 of IHO

Sewoong Oh
Senior Researcher, KRISO, Republic of Korea

Recent development on high-resolution marine geophysical survey for revealing seafloor and subsurface sediments

Sang Hoon Lee
Korea Institute of Ocean Science and Technology, Republic of Korea

Utilization of multibeam backscatter data for detecting undersea features

Jeong Min Lee Director of Research Institute of Korea Sea Bed Information, ROK
Moon Bo Shim Head of International cooperation team, KHOA, ROK
Kwang Nam Han Assistant Director of International cooperation team, KHOA, ROK

10:20 ~ 17:00

Poster Session

The change of the names and spatial limits for oceans and seas

Jisoo Kim, Jiwon Suh, Sejin Ahn
Ewha Womans University, Republic of Korea

Distribution of undersea feature names

Wonyoung Lee, Sejin Ahn, Hyojung Kim, Sanghee Jeon
Ewha Womans University, Republic of Korea

Development of an GEBCO education page for high school students as an outreach activity

Eunmi Chang CEO, Ziinconsulting. inc, Republic of Korea
Hyo Hyun Sung Professor, Ewha Womans University, Republic of Korea
Pauline Weatherall British Oceanographic Centre

The enhanced classification of earth globes, and related technologies

Eunmi Chang CEO, Ziinconsulting. inc, Republic of Korea
Kyeong Park Professor, Sungshin Women's University, Republic of Korea

Promoting ocean literacy in teacher professional development and students' learning activities

Okkyong Yoon
Professor, Cheongju National University of Education, Republic of Korea

17:05 ~ 17:10

Closing Remarks

18:00 ~ 20:30

Dinner

Hosted by the Director General of the Korea Hydrographic and Oceanographic Agency

세션 IV : 해저지형 탐사 기술 발달

사회자: 장은미
지인컨설팅 대표이사

발표

IHO S-100 표준에 대응하기 위한 한국의 기술개발 동향

오세웅
선박해양플랜트연구소 선임 연구원

해저면 및 해저면 하부 퇴적층 특성 파악을 위한 고해상 해양 지구물리 조사의 발달

이상훈
관할해역지질해역센터장, 한국해양과학기술원

해저지형 피악을 위한 다중빔 후방산란자료 활용

이정민 한국해저정보 대표이사 / 연구소장
심문보 국립해양조사원 해도수로과 계장
한광남 국립해양조사원 해도수로과 주무관

포스터 세션

해양과 바다의 공간적 경계 및 지명의 변화

김지수, 서지원, 안세진
이화여자대학교

세계 해저지명의 분포 특성

이원영, 안세진, 김효정, 전상희
이화여자대학교

아웃리치 활동으로서 중고생용 교육페이지 개발

장은미 지인컨설팅 대표이사
성효현 이화여자대학교 교수
폴린 웨더러 영국 해양데이터센터 연구원

지구본에 대한 신분류체계와 관련 기술

장은미 지인컨설팅 대표이사
박경 성신여자대학교 교수

교사 전문성 향상과 학생 역량 강화를 위한 해양교육 프로그램

윤옥경
청주교육대학교 교수

폐회사

저녁 식사

만찬
국립해양조사원 원장 초청

Friday, November 6

10:00 ~ 11:30

Excursion

12:00 ~ 14:00

Lunch

14:00 ~ 16:00

Excursion

17:00 ~ 19:00

Farewell Dinner

2015. 11. 6. 금

서울 시내 답사

점심 식사

서울 시내 답사

송별만찬

운영위원회

한스 베르너 센케

독일 알프레드 베게너 연구소
Hans-Werner.Schenke@awi.de

노만 처키스

파이브 오션스 컨설팅
fiveoceanscon@yahoo.com

야스히코 오하라

일본 해양정보부
ohara@jodc.go.jp

이현욱

이화여자대학교 사회과교육과
leehyunuk@ewha.ac.kr

성효현

이화여자대학교 사회과교육과
hhsung@ewha.ac.kr

주성재

경희대학교 지리학과
sjchoo@khu.ac.kr

한현철

한국지질자원연구원
han@kigam.re.kr

운영위원회 사무국



해양수산부 국립해양조사원

부산광역시 영도구 해양로 351(동삼동 1125-38) (우)49111
+82-51-400-4343, hkn0112@korea.kr
www.khoa.go.kr

이화여자대학교 사회과교육과

서울특별시 서대문구 이화여대길 52 교육관 B동 561호
02-3277-2668, 010-4373-1284, leehyunuk@ewha.ac.kr