

행사장 안내

제주국제컨벤션센터 (ICC)
www.iccjeju.co.kr



제주 서귀포시 중문관광단지 內 위치

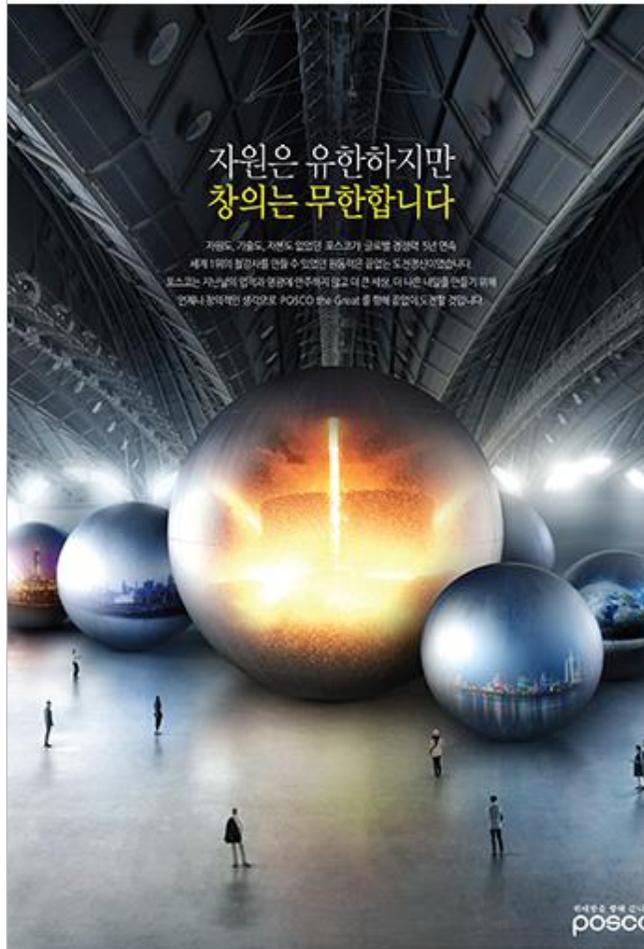
주소: 제주특별자치도 서귀포시 중문관광로 224
전화: 064-735-1000

교통편

- 제주공항에서 40km, 50분
 - 공항리무진 600번 (제주공항 ↔ 중문관광단지)
 - 택시 40~45분, 이용금액 약3만원



KIM+ 대한금속·재료학회
THE KOREAN INSTITUTE OF METALS AND MATERIALS



posco

제87회 철강기술 심포지엄

극저온용 고Mn강의 기술개발 현황 및 전망



- 일시: 2018년 4월 26일 (목) 09:30 ~ 17:00
- 장소: ICC 제주국제컨벤션센터
- 주최: (사)대한금속·재료학회 철강분과위원회
- 주관: 해양수산부, POSCO
- 후원: POSCO

KIM+ 대한금속·재료학회
THE KOREAN INSTITUTE OF METALS AND MATERIALS

모시는 글

만물이 소생하는 봄을 맞이하여, 산업계와 학계 그리고 연구소에서 철강기술 개발과 적용을 위해 노력하고 계시는 회원 여러분의 건승을 기원합니다.

국제해사기구의 해양환경 규제강화에 따라 2020년 이후 선박의 황산화물 배출기준이 7배 강화될 예정이며 친환경 에너지원으로 LNG에 대한 관심이 증대되고 있습니다.

현재까지 LNG 저장용기의 소재로는 알루미늄, 9% Ni강, 스테인레스강이 사용되어 왔으나 최근 망간을 사용하는 고Mn강이 개발되었습니다. 이번 심포지엄에서는 극저온 인성용 고Mn강의 소재 및 용접재료 개발과정 및 적용현황에 대하여 소개하고, 이러한 신소재를 실제 산업현장에서 사용하기 위한 방안에 대하여 논의를 해보고자 합니다.

이번 심포지엄을 통해 미래에 개발될 신소재의 개발전략 및 응용에 대한 심도 있는 논의가 될 수 있도록 국내외 전문가들의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2018년 4월 26일
대한금속·재료학회 철강분과위원장

프로그램 안내

개회사	최 주 (포스코 기술연구원장)	09:30~09:40
축사	강준석 (해양수산부 차관)	09:40~09:50
세션 I. 신소재 적용을 위한 국제법규 좌장: 이강기 교수 (해양대)		
[Key note] The development of international standards for the use of high Mn austenitic steel on ships	Linsner, Eric (Marshal Island)	09:50~10:20
[Key note] US entry process of the ships built in new technology and new materials	Znati, Cynthia (USCG, USA)	10:20~10:50
Break		10:50~11:00
[Key note] Describe processes of registering IMO Code	Lindgren, Magnus (DNV, Norway)	11:00~11:30
[Key note] ISO Standard Development of Specification of high Mn Steel Used for LNG Tanks on Ships	이세창 박사 (TJ Ship Design)	11:30~12:00
Lunch		12:00~13:40
세션 II. 극저온용 고Mn강 이용기술 좌장: 문창호 그룹장 (포스코)		
Commercialization of high manganese austenitic steel for cryogenic application	김성규 박사 (포스코)	13:40~14:10
Welding consumables for high manganese austenitic steel for cryogenic application	한일욱 박사 (포스코)	14:10~14:40
Fracture toughness assessment with high Mn steel weld joints	안규백 교수 (조선대)	14:40~15:10
Break		15:10~15:30
Study of the influence on material industry due to strengthened maritime environmental regulations	이강기 교수 (해양대)	15:30~16:00
Development of Lattice Pressure Vessel (LPV)	장대준 교수 (KAIST)	16:00~16:30
Development of LNG fuelled ships using high Mn steel tank for cryogenic service	이동권 부장 (DSME)	16:30~17:00

심포지엄 등록 안내

■ 철강기술 국제 심포지엄의 상세한 내용은 대한금속재료학회 철강분과위원회 홈페이지를 참고 바랍니다.
<http://ironsteel.or.kr>

■ 본 철강기술 심포지엄과 관련하여 궁금하신 사항은 아래의 담당자에게 문의 바랍니다.

- 송현주 (행정업무 담당)
 - Tel : 054-220-6292 / 010-5440-8611
 - E-mail : shj0814@posco.com
- 서도원 책임연구원 (프로그램 담당)
 - Tel : 054-220-6853 / 010-9615-1031
 - E-mail : seodowon@posco.com

사전등록 / 등록비 안내

- 사전 등록
 - : 4.10 (화) 18시까지 심포지엄 홈페이지에 등록
- 당일 등록
 - : 4. 26 (목) 행사장에서 등록
- 등록비
 - 사전등록 : 일반 140,000원/ 학생 90,000원
 - 당일등록 : 일반 160,000원/ 학생 110,000원 (등록자에 한하여 논문집/중식/간친회 제공)

※ 본 심포지엄은 '18년 대한금속재료학회 춘계학술대회와 연계 실시됩니다.