

2017년도 한국가스학회 봄 학술대회 안내

일시. 2017년 5월 11일(목) ~ 12일(금)

장소. 호텔인터불고 대구





안녕하십니까? 제11대 한국가스학회 회장 박기동입니다.

이번 봄 학술대회는 정부, 공공기관, 학계, 산업계, 해외 전문가들을 초빙한 가운데 미래에너지로 각광받고 있는 수소 등 첨단분야 기술에 대한 특별세션, 산업현장의 현실적 문제들을 재검토하기 위한 연구회, 회원들의 공통 관심분야에 대한 일반세션과 포스터 세션 등 다양하고 알찬 프로그램으로 구성되어 있습니다.

특히, 우리학회 사상 처음으로 20개 회원사가 보유한 가스 신제품 및 신기술 전시할 수 있는 공간을 만들었습니다. 회원들에게 신제품의 우수성과 안전성을 직접 보여줄 수 있는 기회를 제공함으로써 실질적으로 기업의 이익에도 기여할 것이라 기대하고 있습니다.

한국가스학회 회원 여러분 그리고 내외 귀빈 여러분!

이번 2017년 봄 학술대회를 통해 회원 상호간 기술정보 교류를 넘어 토론을 통해 서로의 의견을 수렴하고, 상호협력까지 이어지는 성과를 얻어 가시기를 바랍니다. 감사합니다.

⌘ 가스 신제품 · 신기술 전시 안내 ⌘

부스	회사	전시주제
1 2	가스안전공사 가스안전연구원	가상현실 가스안전 교육시스템
3	가스안전공사 에너지안전실증연구센터	세계 최고의 에너지안전 실증시험 · 연구 전문기관
4	CanmetMATERIALS / Black Powder Solutions	CanmetMATERIALS / Black Powder Solutions
5	Octane / C-FER Technologies	Octane / C-FER Technologies
6	Vanmok Innovative Engineering Solutions / University of Alberta	Vanmok Innovative Engineering Solutions / University of Alberta
7	오므론 전자부품 (주)	보다 안전하고 쾌적한 사회를 만드는 오므론 센서 솔루션
8	한국아이티오(주)	이동식 도시가스 발생장치(PA-13A) 액감압·액차단방식 기화기
9	(주)세화하이테크	지진 대응 다기능 가스미터, 동작 시뮬레이션 장비 및 가스미터 기기
10	SOFC 산업화 포럼	SOFC 산업화 포럼 소개
11	(주)화성밸브	세계밸브 시장의 새로운 리더, 화성밸브
12	바일란트그룹코리아	독일 프리미엄 콘덴싱 가스보일러 바일란트 ecoTEC plus
13	(주)엔케이	Gas Storage Total Solution
14	CMSI Inc.	Oil & Gas Plant에서의 공정·유동·화재·폭발 Simulation Software
15	(주)산청	산업용 보호복 및 마스크 등 개인안전장비 전문제조 업체
16	(주)한국소방기구제작소	한국소방기구제작소
17	(주)한국플랜트관리	산업용 사물인터넷(IoT) 기반 스마트 플랜트 안전관리 솔루션
18	신광기업	가스안전기기
19	레미	차세대 친환경 냉매의 대표 브랜드 Lemy
20	메타라이츠	도시가스배관 안전 및 진단기술
21	EM 솔루션	수소스테이션

기 조 연 설

2017년 5월 11일(목), 13:00~16:30		컨벤션 홀 (2F)	좌장 : 박교식
16:50~17:10 (20')	From Steel Making to Integrity Management Dr. Muhammad Arafin (CanmetMATERIALS, Natural Resources Canada, Government of Canada)		
17:10~17:30 (20')	9.12 지진과 가스시설의 지진안전성 확보방안 김익현교수 (한국지진공학회 부회장)		

배관안전 국제세미나 (캐나다 초청)

2017년 5월 11일(목), 13:00~16:30		행복한 홀 (1F)	좌장 : 류영돈
13:00~13:10 (10')	Alberta Introduction Gregory Baker(Managing Director Alberta Korea Office)		
13:10~13:35 (25')	Sustainability through powerful rare earth magnetic separation technology Hee-Seung Yang(Local agent) (one Eye industries Inc./ Black Powder Solutions)		
13:35~14:00 (25')	Pipeline R&D at Canmet MATERIALS - From Steel Making to Integrity Management Muhammad Arafin, Ph.D. (Natural Resources Canada, Government of Canada)		
14:00~14:25 (25')	Considering uncertainty in pipeline defect assessment Brian Wagg & Daryl Bandstra(C-FER Technologies)		
14:25~14:50 (25')	Networking Break		
14:50~15:15 (25')	Octane Software-Enhancing North American Oil and Gas Pipeline Industry Safety Performance Randell Hahn & Scott Wilson (Octane)		
15:15~15:40 (25')	Petro-Executive Training at the University of Alberta: Western Canada's training ground for global energy needs John Doyle(University of Alberta)		
15:40~16:05 (25')	Leak Detection Practices-A Safe and intelligent Approach to Application of Technologies for Computational Pipeline Monitoring(CPM) Jim knudson & Satya Mokamati Ph.D. (Vanmok Innovative Engineering Solutions)		
16:05~16:30 (25')	Q&A, Closing Address		

지진안전 국제세미나 (일본 초청)

2017년 5월 11일(목), 14:00~16:30		더뷰테 옛 인터볼고 Room1 (2F)	좌장 : 김종혁
14:00~14:30 (30')	사물인터넷 기반 스마트 안전관리 및 사고예측/대응 시스템 김무승		
14:30~15:00 (30')	LNG 저장탱크 내진 설계 장명진		
15:00~15:30 (30')	일본 가스검지 센서 및 IoT 연동기술 조나오키		
15:30~16:30 (60')	Q&A		

♣ 2017년도 한국가스학회 봄 학술대회 일정 안내 ♣

시 간	2017. 5. 11(목)							
	A 발표장 (더뷔페 3)	B 발표장 (더뷔페 4)	C 발표장 (레이디스)	D 발표장 (행복한홀)	E 발표장 (즐거운홀)	F 발표장 (컨벤션A)	G 발표장 (컨벤션B)	포스터발표 (컨벤션홀앞)
9:00~12:00	워크숍 I (수소 스테이션) 10:00~12:00	워크숍 II (연료전지-SOFC) 10:00~12:00	워크숍 III (가스센서 검지장비) 09:00~10:30 고압가스 포럼 10:30~12:00	워크숍 IV (매설배관 안전성) 10:00~12:00	배관진단 관리 세미나	워크숍 V (에너지 밀집지역 안전관리) 10:00~12:00	워크숍 VI (고망간간 실증) 10:00~12:00	
12:00~13:00	이사회 (더뷔페 1)		현장등록					
13:00~16:30	특별세션 I (수소 충전 인프라) 13:00~16:40	특별세션 II (연료전지) 13:00~16:40	가스 보일러 포럼 1300~1430	배관안전 국제 세미나 (캐나다 초청) 13:00~16:30	배관진단 관리 세미나	일반세션 I (정책 및 기술동향) 13:00~15:00	일반세션 II (재료 및 설계) 1300~1500	
	S 발표장 (더뷔페 1)							포스터부착
	지진안전 국제 세미나 (일본 초청) 14:00~16:30							포스터발표 I 14:30~16:30
16:30~16:50	coffee break							
	기조연설 / 개회행사 / 협력협약 (컨벤션홀)							
16:50~17:30	- From Steel Making to Integrity Management(캐나다 천연자원부 Dr. Muhammad Arafin) - 9.12 지진과 가스시설의 지진안전성 확보방안(한국지진공학회 감사 김익현교수)							
17:30~17:35	우수논문상 수상식							
17:35~17:50	- 개회사(박기동 한국가스학회장), - 환영사(김연창 대구광역시 부시장) - 축 사(정현태 경일대학교총장), - 축 사(에릭 월시 주한캐나다대사)							
17:50~18:00	유관학회 상호협력 협약(가스학회, 수소 및 신에너지학회, 연소학회, 위험물학회)							
18:00~20:00	만찬							
시 간	2017. 5. 12(금)							
	A 발표장 (더뷔페 3)	B 발표장 (더뷔페 4)	C 발표장 (레이디스)	D 발표장 (행복한홀)	E 발표장 (즐거운홀)	H 발표장 (아망페)		포스터발표 (컨벤션홀앞)
09:30~12:00	특별세션 III (자원개발기술) 9:30~10:30	특별세션 IV (천연가스 수요개발) 9:30~11:00	특별세션 VII (위험물학회 연계) 9:30~12:00	특별세션 VIII (LNG 빙커링) 9:30~12:00	배관진단 관리 세미나	특별세션 IX (LNG액화 수송저장) 9:30~12:00		포스터부착
	특별세션 V (천연가스 infrastructure) 10:45~12:00	특별세션 VI (배관건전성) 11:15~12:15						포스터발표 II 10:00~12:00
12:00~13:00	점심							
13:00~15:00	일반세션 III (신에너지 및 환경)	일반세션 IV (진단 및 검사기술)	일반세션 V (유지관리 기술)	일반세션 VI (위험 예측기술)	일반세션 VII (안전관리 시스템)	플래쉬발표		포스터발표 III 13:00~15:00