

한국비파괴검사학회 WCNDT 2020 준비를 위한 원자력분과/전자기분과 합동 기술워크숍

일자 : 2019. 6. 27.(목) ~ 6. 28.(금)

장소 : 부산 광안리 아쿠아펠리스 호텔

주제 : WCNDT 2020 준비를 위한

원전 가동중검사 및 증기발생기 검사 최신기술 워크숍

주관 : 한국비파괴검사학회 원자력분과 및 전자기분과 공동주관



한국비파괴검사학회

The Korean Society for Nondestructive Testing

서울시 강남구 역삼동 635-4 한국과학기술회관 신관 903호

Tel: 02-583-7564, 7566 e-mail: ksnt@ksnt.or.kr

초 대 의 글

존경하는 한국비파괴검사학회 회원 여러분, 2020년도에 한국에서 개최될 세계적인 학술대회인 WCNDT2020을 준비하면서 한국비파괴검사학회 원자력분과와 전자기 학술분과가 공동으로 가동중검사 및 증기발생기 검사 관련 원전 최신기술 워크숍을 개최하고자 합니다. 우리 학회의 원자력분과가 새로 개설되어 전자기 학술분과와 공동으로 워크숍을 개최하게 된 것은 산학연에 종사하시는 회원 여러분의 지속적인 격려와 관심이 있었기에 가능했으며 이에 학회를 대신하여 깊은 감사의 말씀을 올립니다. 또한 이 같이 성년의 학술분과로 발전하기까지 앞서서 이끌어주셨던 여러 전임 학술분과위원장님과 간사님들의 헌신에도 깊은 감사를 표합니다.

이번 하계 워크숍은 원자력비파괴검사 및 전자기비파괴검사분야 중 가동중검사 기술 및 증기발생기 검사 관련된 주제로 개최하고자 합니다. 이를 위해, 주로 현장에 적용되고 있는 기술을 보유한 학계, 산업계, 연구계의 기초 강연자 및 초정강연자를 모시고 현장적용 전자기 기술 전반에 대한 교훈 및 지식을 공유하는 자리를 마련하였습니다. 이번 워크숍은 일본 전력연구원의 전문가를 기초 강연자를 모시고 일본의 기량검증 현황을 알아보는 자리도 마련하였습니다. 또한, 일본 전문가에게 WCNDT 2020의 성공적인 개최 및 지원도 부탁하여 WCNDT 2020의 성공적인 개최의 초석이 되고자 합니다.

본 행사를 위해 물심양면으로 지원해주신 비파괴검사분야 산학연 및 정부의 여러 관련 기관과 관계자분들께 심심한 감사를 드리며 광안리에서 멋진 추억과 풍성한 학술교류의 기회를 얻게 되시길 기원합니다.

한국비파괴검사학회 원자력분과/전자기분과 위원장

일 정 표

2019. 6. 27(목)

시 간	일 정
09:00-10:00	워크숍 등록
10:00-12:00	워크숍
12:00-13:00	오 찬
13:00-13:20	개회식
13:20-17:00	초청 강연
17:00-17:20	Coffee Break
17:20-18:00	기조 강연

2019. 6. 28(금)

시 간	일 정
09:00-12:00	- 고리원전 홍보관 견학 (담당 : 한수원 이태훈님에게 6월 21일까지 사전 신청 필요)

등 록 비

구분	사전등록 <~6. 21(금)까지>	현장등록 <6. 24(월) 이후>
정 회 원	120,000 (오찬제외) 170,000 (오찬포함)	140,000 (오찬제외) 190,000 (오찬포함)
학생회원	60,000 (오찬제외) 110,000 (오찬포함)	80,000 (오찬제외) 130,000 (오찬포함)
비 회 원	130,000 (오찬제외) 180,000 (오찬포함)	150,000 (오찬제외) 200,000 (오찬포함)

워크숍 프로그램

▶ 2019. 6. 27(목) 광안리 아쿠아 호텔

<ISI 및 SG 세션>		좌장: 김창균(두산중공업)
		좌장: 류승우(에네스지)
10:00~10:20	매설배관 규제지침 개발 현황 - KINS 김경조	
10:20~10:40	SG전열관 이물질신호 분석기법 고찰 - UMI 민경만	
10:40~11:00	Coffee Break	
11:00~11:20	PAUT를 이용한 CLP 자동화 검사장치 개발 - 에네스지 류승우	
11:20~11:40	원전 증기발생 관판 Mock-up 실증시험결과 - 한수원 중앙연구원 김인철	
11:40~12:00	패널 토론회	
12:00~13:00	오찬	

▶ 2019. 6. 27(목) 광안리 아쿠아 호텔

개 회 식		 사회: 김창균(두산중공업)
13:00~13:20	- 개회사 (김용식 원자력분과 위원장) - 개회사 (김경조 전자기분과 위원장) - 축 사 (이종포 비파괴학회 회장)	
<Invited Lecture>		 좌장: 김종민(KINS) 좌장: 곽동열(한수원)
13:20~14:00	Code Case N-824 요건의 RCS CASS 배관 Encoded PAUT 검사기법 개발현황 - 한전 KPS 이택수	
14:00~14:40	SG 검사용 보빈 탐촉자 특성비교 - 지텍 코리아 오원균	
14:40~15:00	Coffee Break	
15:00~15:40	비선형초음파 기법을 활용한 재료의 미세 열화 평가 - 한국원자력연구원 김종범	
15:40~16:20	증기발생기 위치에 따른 검사기술 및 이물질 현황 - 한전 KPS 박성호	
16:20~17:00	원자력 guith weld의 대체체적검사 적용사례와 방향 - 두산중공업 김창균	
17:00~17:20	Coffee Break	
<Plenary Lecture>		 좌장: 이태훈(한수원)
17:20~18:00	일본의 PD 현황 - 일본 전력연구원 Keiji Watanabe	

▶ 2019. 6. 28(금) 고리발전소 홍보관 견학

<발전소 견학 >		담당: 한수원 이태훈 차장
10:00	고리발전소 홍보관에서 모임 (참관자는 이태훈 박사 010-3243-6385에게 사전신청 필요)	
10:00-12:00	고리발전소 홍보관 견학	

▶ 찾아오시는 길 (약도)



▶ 교통편 안내

□ 김해국제공항

- 택시 혹은 리무진 버스: 45분 소요

□ 부산역

- 택시 : 45분 소요
- 버스 : 1003번 탑승(50분 소요)
→ 광안역 하차 후 도보 13분
- 지하철 : 1호선(노포동행) 탑승 → 서면역에서 2호선(장산행) 환승
→ 광안역에서 하차 후 1번 출구로 나와 도보 13분

※ 문의처

- 한국비파괴검사학회 사무국 : 02-583-7564, 7566
- 부산 아쿠아펠리스 호텔 : 051-790-2300