



한국다이캐스팅학회

KOREA DIECASTING SOCIETY

2022년도 정기총회,
제6회 한국다이캐스팅학회 추계 학술대회

2022년 11월 24일(목) ~ 25일(금)
부산항국제전시컨벤션센터



한국다이캐스팅학회

KOREA DIECASTING SOCIETY

수 신 : 회원제위

참 조 :

제 목 : 2022년도 정기총회, 제6회 한국다이캐스팅학회 추계 학술대회 개최

1. 회원 여러분의 익일 건승하심을 기원합니다.
2. 2022년도 정기총회, 제6회 추계 학술대회를 아래와 같이 개최하오니,
회원 및 관련 다이캐스팅인 여러분의 많은 참석을 바랍니다.

** 아 래 **

가. 행사기간 : 2022년 11월 24일(목) ~ 25일(금)

나. 행사장소 : 부산항국제전시컨벤션센터

다. 행사내용 : 기조강연, 학술대회, 다이캐스팅 전시회,
임시총회, 학회상 시상

3. 학술대회 사전등록은 11월 18일(금)까지 홈페이지 신청 및 결제하여 주시기 바랍니다.

(사)한 국 다 이 캐 스 팅 학 회 장



총괄 : 이인형 회장

집행 : 이상우 간사

시행 : 제 22-K-11-043호 (2022.11.02)

우 07547 서울특별시 강서구 양천로 583, 우림블루나인빌딩 B동 1609호 / www.kdcs.kr

전화 02-3665-9077 팩스 02-3665-9089 이메일 diecasting@kdcs.kr

2022년도 제6회 한국다이캐스팅학회 추계 학술대회 안내

1. 행사기간 : 2022년 11월 24일(목) ~ 25일(금)
2. 행사장소 : 부산항국제전시컨벤션센터
3. 행사등록
 - 사전등록기간 : 2022년 9월 14일(수) ~ 11월 18일(금)
 - 사전등록방법 : 홈페이지 신청 (등록비 결제를 완료하셔야 사전등록 처리가 완료됩니다.)
 - 등록비 결제 : 카드결제 (홈페이지)
 무통장입금 우리은행 1005-503-559654 (사)한국다이캐스팅학회
 - 전자계산서 발급은 학회 사무국 (T.02-3665-9077)으로 문의하시기 바랍니다.

구분	회원				비회원	
	*신규정회원	일반정회원	기업회원	학생회원	일반비회원	학생비회원
사전등록	80,000	150,000	75,000	100,000	180,000	130,000
현장등록		180,000	100,000	130,000	210,000	160,000

* 신규정회원 : 연회비 5만원 + 참가비 8만원 = 13만원 납부

4. 발표 안내
 - 발표자께서는 발표시간 20분 전까지 발표장으로 입장하여 주시기 바랍니다.
 - 학술 구두발표는 25분 발표 후 5분간 질의응답을 진행합니다.
5. 전시 안내
 - 전시업체는 2분의 사전등록비가 면제됩니다.
 - 전시업체는 행사 당일 08시까지 로비에서 전시준비를 부탁드립니다.
6. 학회상 시상 안내
 - 학회상 시상은 11월 24일(목) 정기총회 시 진행됩니다.
7. 방역수칙에 따라 진행되며 마스크 착용 등 방역수칙 준수 협조를 부탁드립니다.
8. 학술발표 중 사진촬영은 금지되어 있습니다. 정회원 가입 시, 자료 다운로드가 가능합니다.
9. 기타 궁금하신 사항은 학회 사무국으로 문의하여 주시기 바랍니다.
 - Tel : 02-3665-9077 - E-mail : diecasting@kdcs.kr - Homepage : www.kdcs.kr

행 사 일 정 및 강 연 장 안 내

2022년 11월 24일(목) : 학술대회 강연

시간	5층 컨퍼런스홀	5층 로비
09:00 ~ 10:00	학회 등록, 개회식	등록
10:00 ~ 10:30	기조강연 1편	전시
10:30 ~ 11:30	기술강연 2편	
11:30 ~ 13:00	중식(5층 컨퍼런스홀 C+D)	
13:00 ~ 15:30	기조강연 1편, 기술강연 4편	
16:00 ~ 17:30	초청강연 1편, 기술강연 2편	
17:30 ~ 18:30	제6기 정기총회, 학회상 시상	
18:30 ~ 20:00	간담회(5층 컨퍼런스홀 C+D)	

2022년 11월 25일(금) : 학술대회 강연

시간	5층 컨퍼런스홀	5층 로비
09:00 ~ 10:00	학회 등록	등록
10:00 ~ 10:30	기조강연 1편	전시
10:30 ~ 11:30	기술강연 2편	
11:30 ~ 13:00	중식(5층 컨퍼런스홀 C+D)	
13:00 ~ 15:00	초청강연 1편, 기술강연 3편	
15:30 ~ 17:00	초청강연 1편, 기술강연 3편	
17:00 ~	폐회	

2022년 11월 25일(금) : 특별세션 발표

시간	5층 회의실	5층 로비
10:00 ~ 11:20	특별세션 발표 4편	전시
11:20 ~ 13:00	중식	
13:00 ~ 15:00	특별세션 발표 6편	

※ 11월 24일 (목) 학술발표 및 기술강연 : 5층 컨퍼런스홀 A+B+E+F

다이캐스팅 학술발표 및 기술강연

시 간	번 호	제 목	발 표 자	좌 장
10:00~ 10:30	기조 강연	현대기아차의 탄소중립과 전과정평가 (LCA, Life Cycle Assessment)	현대자동차 홍성준 팀장	
10:30~ 11:00	기술-1	ESG경영시대를 위한 전기차 부품 개발 동향 및 대응 전략	드라이브텍 최윤용 사장	
11:00~ 11:30	기술-2	알루미늄 소재분야 탄소중립 기술방안 소개	현대자동차 강희삼 책임	
11:30~ 13:00	점심식사 / 전시참관			
13:00~ 13:30	기조 강연	전기차 대응 알루미늄 주조 대형 차체부품기술개발 방향 및 전개방향	현대자동차 윤태종 상무	
13:30~ 14:00	기술-3	초대형 다이캐스팅 부품개발을 위한 핵심 공정기술 (Giant Die-Casting 기술)	동남정밀 김억수 CTO/사장	
14:00~ 14:30	초청 강연	2022년 국제 다이캐스팅(EUROGUSS) 전시회 기술 동향 리뷰	현대자동차 고영진 위원	
14:30~ 15:00	기술-4	자동차용 다이캐스팅 대형 금형의 열처리 기술	삼락열처리 노태열 연구소장	
15:00~ 15:30	기술-5	알루미늄 샤시부품 적용 현황 및 향후 추진 방향	현대자동차 김영찬 책임	
15:30~ 16:00	전시참관			
16:00~ 16:30	초청 강연	다이캐스팅 분야 로봇의 제조 혁신과 지원 제도	한국로봇산업진흥원 김서현 단장	
16:30~ 17:00	기술-6	2022년 북미다이캐스팅협회(NADCA) 학술대회 주요 기술현황 리뷰	이지캐스텍 박광훈 대표	
17:00~ 17:30	기술-7	다이캐스팅 후공정 사상 자동화 공정이익 및 적용 사례	에코플랜 윤현 대표	

※ 11월 25일 (금) 학술발표 및 기술강연 : 5층 컨퍼런스홀 A+B+E+F

다이캐스팅 학술발표 및 기술강연

시 간	번 호	제 목	발 표 자	좌 장
10:00~ 10:30	기조 강연	주조결함 사전예측 및 방지 위한 기계학습 기반 공정관리 방안	서강대학교 한도석 교수	
10:30~ 11:00	기술-8	차체용 열처리/비열처리 합금 국산화 개발을 위한 주조성 평가	현대자동차 신명호 책임	
11:00~ 11:30	기술-9	고압 실린더 블록 금형 3D 적층 워터자켓 부품개발로 냉각 향상 및 소착 불량 개선 기술	기아자동차 이주원 매니저	
11:30~ 13:00	점심식사 / 전시참관			
13:00~ 13:30	초청 강연	경량차체 이종접합 현황 및 주조부품 적용 연구방향	현대자동차 고세진 책임	
13:30~ 14:00	기술-10	전기모터하우징의 Zero Leak를 위한 Pipe Insert Casting 기술	엠에이치기술개발 유진호 대표	
14:00~ 14:30	기술-11	주조용 4000계 알루미늄 합금의 미세조직 및 전기화학적 부식특성 규명	현대자동차 송주승 책임	
14:30~ 15:00	기술-12	수송기기 부품용 철계 및 비철계 주조품 접합공정 소개	한국생산기술연구원 신제식 박사	
15:00~ 15:30	전시참관			
15:30~ 16:00	초청 강연	전기차용 알루미늄 합금 개발 및 응용	한국재료연구원 조영희 박사	
16:00~ 16:30	기술-13	전기차용 알루미늄 소재 개발동향	한국자동차연구원 김세훈 박사	
16:30~ 17:00	기술-14	잔류응력 저감을 위한 합금설계 및 측정	한국해양대학교 이은경 교수	
17:00~	폐 회			

※ 11월 25일 (금) 특별세션 : 5층 회의실 3+4

특별세션 발표

시 간	번 호	제 목	발 표 자	좌 장
10:00~10:20	특별-1	T5 열처리형 Al-Si 합금에 Mg, Zn 첨가가 미세조직 및 기계적물성에 미치는 영향	연세대학교 김도향 교수	
10:20~10:40	특별-2	Silafont-36 다이캐스팅 합금의 미세조직과 기계적 특성 상관관계 분석	전북대학교 이석재 교수	
10:40~11:00	특별-3	알루미늄 합금의 고강도화에 대한 기초 연구	한국생산기술연구원 김재항 수석	
11:00~11:20	특별-4	고진공 다이캐스팅 해석기법 및 적용 사례	애니캐스팅소프트웨어 백정수 차장	
11:20~13:00	중식			
13:00~13:20	특별-5	알루미늄 다이캐스팅용 I형 서브프레임의 주조성 향상설계 및 주조방안 설계해석	동남정밀(주) 김억수 CTO사장	
13:20~13:40	특별-6	고진공다이캐스팅 공정에서 플런저팁 공차와 칠벤트 갭 크기가 금형 캐비티 진공도에 미치는 영향	한국생산기술연구원 박진영 수석	
13:40~14:00	특별-7	시뮬레이션 기반 고진공 다이캐스팅의 응고 및 열처리에 따른 내부 잔류응력 거동 분석	한국해양대학교 이은경 교수	
14:00~14:20	특별-8	고진공 다이캐스팅 공정 내 가스 결함 최소화를 위한 금형 이형제 및 플런저 윤활제 가스 발생에 관한 연구	성균관대학교 김종민 박사과정	
14:20~14:40	특별-9	고진공 다이캐스팅을 적용한 I형 서브프레임 설계	서진산업 김준년 선임	
14:40~15:00	특별-10	랙하우징 일체형 프론트 서브프레임 설계에 활용하기 위한 다물체 동역학 해석 모델 개발	한국자동차연구원 진병욱 선임	

행 사 장 안 내

◆ 이동방법

경로	부산역(KTX) → 부산항국제전시컨벤션센터	김해공항 → 부산항국제전시컨벤션센터
이동방법	도보이동	지하철 이용
총 소요시간	도보 15분	지하철 및 도보 1시간 10분(환승 2회)
승차 장소	<p>‘부산역 9번 또는 10번출구’ → 구름다리 이용</p> 	<p>부산김해경전철 ‘공항역’ 승차 → ‘사상역’ 하차 및 2호선 환승</p> 
	<p>부산항국제전시컨벤션센터 ‘GATE4’ 입장</p> 	<p>2호선 ‘서면역’ 하차 및 1호선 환승 1호선 ‘초량역’ 하차 및 6번출구 이용</p> 
하차 장소		

숙 박 안 내

- 숙박 예약은 아래의 제휴호텔에 연락 바랍니다.
- 예약 시 “한국다이캐스팅학회 학술대회” 참가자임을 말씀하시면 제휴가로 안내 받을 수 있습니다.

호텔명	라마다양코르 부산역	아스티호텔 부산	하운드호텔 부산역
호텔정보	주소 : 부산 동구 중앙대로196번길 10 연락처 : 051-922-0000 호텔 홈페이지	주소 : 부산 동구 중앙대로214번길 7-8 연락처 : 051-409-8888 호텔 홈페이지	주소 : 부산 동구 중앙대로236번길 9 연락처 : 051-464-2000 호텔 홈페이지
객실정보	슈페리어	스탠다드	스탠다드
			
제휴금액	70,000 원 (정상가 : 140,000 원)	씨티뷰 80,000 원 / 오션뷰 100,000 원 (정상가 : 200,000 원)	70,000 원 (정상가 : 145,000 원)
위치			
행사장거리	도보 15분 소요	도보 15분 소요	도보 20분 소요

제6기 정기총회

- 일시 : 2022년 11월 24일(목) 오후 5시
- 장소 : 부산항국제전시컨벤션센터
- 내용 : 정기포상(기술상, 공로상), 2022년도 사업 진행 보고, 기타사항 등
- 정기총회에 불참하는 회원은 아래의 위임장을 작성하시어 학회 사무국으로 (diecasting@kdcs.kr) 송부하여 주시기 바랍니다.

위임장

본인은 부득이한 사정으로 제6기 정기총회(2022. 11. 24)에 참석하지 못하므로, 결의사항대로 따를 것이며, 본인의 결의권을 의장에게 위임합니다.

2022년 월 일

소속 및 직위 :

주소 :

성명 : (인)

사단법인 한국다이캐스팅학회 회장 귀하