



BTS 2026

PACIFIC AUTOMOTIVE BODY TECH SUMMIT 2026

2026. 11. 27 금 09:00~18:00

서울 삼성역 COEX (컨퍼런스룸 E)

|주최|

한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers

|주관|

한국자동차공학회 차체 및 안전, 생산 및 재료부문

📅 프로그램

미래 모빌리티를 여는 바디 기술의 진화
Evolution of Body Technologies for Future Mobility (1부)

구분	시간	내용	발표자
Plenary Session Moderator 현대자동차 곽경택 연구위원	09:00~09:40	Registration & Networking	
	09:40~09:55	VIP Introduction	KSAE 차체 및 안전부문 부회장 (현대자동차 곽경택 연구위원)
	09:55~10:10	Opening Remark & Welcome Address	KSAE 차체·안전 및 생산·재료 부문 회장 (GMTCK 배현우 상무, 서울대 이명규 교수)
	10:10~10:30	Evolution of Mobility Space – Future Mobility Interior Space Breaking Cross-Industry Boundaries	현대자동차 (MLV바디설계2실 김근수 상무)
	10:30~10:50	Virtualization & AI	GMTCK (Safety Performance Integration 배현우 상무)
	10:50~11:10	Coffee Break	
	11:10~11:30	Further Discussion on Automotive Lightweighting and the Application of High-Strength and Ultra-High-Strength Steels	CAERI-China Automotive Engineering Research Institute (Mingtu Ma , Technical Consultant)
	11:30~11:50	Evolution of Body Technologies for Future Mobility	Novelis-Japan (Takao Hayashi , President, THY Nexus LLC / Consultant, Novelis Japan)
	11:50~12:10	Introduction of Recent Trend for Mobility Steel Grade	POSCO (김성규 연구위원)
	12:10~12:30	Executive Panel Discussion	현대자동차 / GMTCK / CAERI / Novelis / POSCO
	12:30~13:50	Photo / Lunch Time	

미래 모빌리티를 여는 바디 기술의 진화
Evolution of Body Technologies for Future Mobility (2부)

구분	시간	Track A (차체/클로저)	Track B (외장/내장)	Track C (생산/재료)
Technical Session Moderator Track A 현대자동차 강준혁 파트장 Track B GMTCK 이정현 부장 Track C POSCO 권혁선 수석	14:00~14:40 Academia Session	Unfolding the Future of Mobility: Origami-Inspired Deployable Structures (서울대 기계공학부 양진규 교수)	구조 및 성형해석 기반의 차체 프레스 성형 결함 예측 (국민대학교 자동차공학과 김홍규 교수)	A New Paradigm of Steel Aluminum Coexistence (한국생산기술연구원 김세광 수석)
	14:40~15:00	클로저 시스템 연구 그룹학술대회 우수작 (현대자동차)	Virtual Engineering Exterior (GMTCK)	기가스틸 용접 이슈 및 솔루션 (POSCO)
	15:00~15:10	Coffee Break		
	15:10~15:30	Virtual Engineering Body (GMTCK)	외장 시스템 연구 그룹학술대회 우수작 (현대자동차)	Improving Durability and Corrosion Performance of Chassis/Body Structures using Low-Silicate Weld Wire (AUSTEM)
	15:30~15:50	차체 시스템 연구 그룹학술대회 우수작 (현대자동차)	Interior Engineering (GMTCK)	Enabling Future Mobility Through Aluminum Innovation (Novelis)
	15:50~16:10	배터리 케이스 개발 사례 (성우하이텍)	내장 시스템 연구 그룹학술대회 우수작 (현대자동차)	데이터 기반 AI 활용 디자인 단계 루프 열변형 및 무빙 파트 예측 솔루션 (현대자동차)
	16:10~16:20	Coffee Break		
	16:20~16:40	Body Engineering (GMTCK)	시트 시스템 연구 그룹학술대회 우수작 (현대자동차)	재료 시스템 연구 그룹학술대회 우수작 (현대자동차)
	16:40~17:00	Virtual Engineering Body (GMTCK)	Exterior Engineering (GMTCK)	Aluminum Hollow Casting (KONEC)
	17:00~17:20	Performance Integration (GMTCK)	Beyond Plastics : Enabling Lightweight and Sustainable Vehicle Interiors with Natural Fiber Reinforced Crash Pad Tech (현대모비스)	탄소저감 강판 개발 및 양산 현황 (현대제철)
	17:20~17:40	클로저 시스템 연구 그룹학술대회 우수작 (현대자동차)	외장 시스템 연구 그룹학술대회 우수작 (현대자동차)	충돌 해석 정확도 향상을 위한 물성 연구 (KGM)
All	17:40~18:00	Wrap-up for Pacific Automotive BTS 2026		

* 프로그램 일부 변동이 있을수 있으며, 재안내 예정입니다.

📌 등록안내

1차 사전 등록 마감 : 2026년 9월 14일~2026년 11월 10일 17:00 까지

※ 해외 등록시 현장등록만 가능

등록비

구분	사전등록	현장등록
일반	180,000원	210,000원
학생	100,000원	130,000원

· 참가신청 : 온라인 신청

 사전등록 바로 가기

📍 행사장 안내

서울 삼성역 COEX (컨퍼런스룸 E)



※ 교통혼잡이 예상되므로 대중교통 이용을 부탁드립니다.(주차 불가)

🗨 문의처

행사관련

포스코 권혁선 수석 (전화: 010-5589-3161, 이메일: kwonhs@posco.com)

등록관련

한국자동차공학회 사무국 (전화: 02-564-3971, 이메일: conf@ksae.org)