

자동차안전학회지

제18권 제2호 | 통권 58호 | 2026년 6월

권두언

국토교통과학기술진흥원 원장 / 김정희	5
----------------------------	---

논문

전기자동차 제작안전 사전인증제 경제성 분석 김지영 · 홍승준	6
수동 및 전동 휠체어의 충돌 모의 시험(Sled test) 평가 연구 권신욱 · 박형원 · 이용우	22
건설기계 전기전자 분야 관리체계 개선에 관한 연구 및 평가 문성재 · 이진환 · 김미지 · 오단비 · 유재형	31
정면 충돌 릴렉스 자세 버추얼 평가의 시뮬레이션 정합성 검증 박홍익 · 양현모 · 정갑성	37
북미 NCAP 신경사 충돌 대응 슬레드 시험 조건 검토 연구 윤성찬 · 박홍익 · 김용영	44
공익적 관점에서 자동차검사 역할 제고에 관한 고찰 이호상 · 오탈석	51
PBT의 가수분해와 알루미늄 부식에 미치는 Zn 안료의 영향 전상수 · 김병수 · 최전모 · 전강일	63
Waymo Open Dataset을 활용한 심리적 안전 마진 기반 자율차-비자율차 상호작용 평가 최원명 · 이호윤 · 오 철	71

학회소식	80
저널집필요강	88
편집위원 명단	96

Journal of Auto-Vehicle Safety Association

Vol. 18, No. 2 June 2026

Papers

Economic Analysis of the Ex-Ante Certification System for EV Production Safety

Ji-Young Kim · Seung-Jun Hong 6

Experimental Evaluation of Manual and Powered Wheelchairs Using Sled Impact Test

Shinwook Kwon · Hyung Won Park · Yongwoo Lee 22

A Study and Evaluation on Improving the Management System for Electrical and Electronic Components in Construction Machinery

Seongjae Moon · Jinhwan Lee · Miji Kim · Danbi Oh · Jaehyoung Ryu 31

A Study on the Verification of CAE for Frontal Impact Relax Posture Virtual Testing

Hong Ik Park · Hyun Mo Yang · Kap Seong Jeong 37

A Study on the Test Conditions of Sled for Oblique Mobile Deformable Barrier Test in US NCAP

Seong Chan Yoon · Hong Ik Park · Yong Young Kim 44

A Study on Enhancing the Role of Vehicle Inspection from a Public Interest Perspective

Hosang Lee · Taeseok Oh 51

Effect of Zn-based Colorants on the Hydrolytic Degradation of PBT and Corrosion of Aluminum

Sang Soo Jeon · Byung Su Kim · Jeon Mo Choi · Kang Il Jeon 63

Evaluation of Autonomous and Manual Vehicle Interactions Based on Psychological Safety Margin Using Waymo Open Dataset

Yuanming CUI · Hoyoon LEE · Cheol OH 71