2023년도 한국자동차공학회
부산·울산·경남지회 춘계학술대회 프로그램

< 구두 발표 >

- Session I: 연료/배기
  ▶ 좌장: 김찬중 교수 (부경대학교)
  ▶ 09:30 - 10:30, 건설·환경공학관 207 호

1. **Ahmad Adib Rosyadi (울산대학교)** The Effect of Microexplosion on The Combustion Characteristics of Castor Oil (Jathropa Curcas L.) in Various Droplet Diameter

2. **Binyamin (울산대학교)** Thermal Contact Resistance and Porous Media Thickness Effects on Polymer Exchange Membrane Fuel Cell Temperature Distribution and Performance: A Numerical

3. **Quach Nhu Y (울산대학교)**Effect of Higher Heating Value Variation on Combustion Characteristics of Natural gas Engine

4. **Uttam Kumar Chanda (울산대학교)** Evaluation of electrodeposited Ni-Cu-Cr-P alloy for metallic bipolar plate in polymer electrolyte membrane fuel cell applications

5. **Cahyani Windarto (울산대학교)** An artificial neural network approach to predict in-cylinder performance of a large bore compression ignition engine

- Session Ⅱ: 새시

▶ 좌장: 김창원 교수 (부경대학교)

▶ 09:30 - 10:30, 건설・환경공학관 212 호

1. **노계원 (테너지)** 샤시 시스템 지오메트리 하드포인트 연관성 분석

2. **노계원 (테너지)** 내연기관 자동차의 전기자동차 개조 프로세스 및 시장 전망

3. **Ardhika Setiawan (울산대학교)** Investigation of dual direct injection fuel (Propane-Diesel) on rapid compression expansion machine

4. **Nguyen Ho Xuan Duy (울산대학교)** Highspeed imaging investigate on Gasoline- Biodiesel blend fuel in Constant Volume Chamber under non-reacting condition

5. **Le Trong Hieu (울산대학교)** Study on the effect operating and structure parameters to dynamic and required power of electric assisted bicycle

< 포스터 발표 >

▶ 좌장: 이진우 교수 (울산과학대학교)

▶ 10:40 - 11:20 건설・환경공학관 207호

P1. **Warsita I Wayan (울산대학교)** The Effect of Restrictor Design on Pressure Losses and Air Density in The Formula Garuda UNY Car Air Intake System

P2. **Azamly Mariam S I (울산대학교)** 360KW Vessel Hydrogen Proton-exchange Membrane Fuel Cells (PEMFC) Propulsion System Simulation Using Simcenter Amesim

P3. **Tran Quang Khai (울산대학교)** A simulation study on the fluid flow analysis inside the Electrolysis Cell fluid volume with enhanced flow distribution mesh

P4. **김태완 (부경대학교)** C-MDPS 웜 기어의 접촉 소음 해석

P5. **박수현 (부경대학교)** MATLAB/Simulink 기반 원격주행 시뮬레이터 개발
P6. **강지은 (부경대학교)** 슬립율에 따른 타이어 모래노면 주행 특성
P7. **이준서 (부경대학교)** 분석적 계층화 기법 기반 경로 계획의 가중치 산정 모델 개발
P8. **정지수 (부경대학교)** 다물체동역학 기반 물류 이송 모바일 로봇 주행 시뮬레이션
P9. **김도현 (부경대학교)** 내비게이션 성능 향상을 위한 지역경로계획 파라메터 최적화연구
P10. **Konchanok Vorasawad (부경대학교)** A Study on Mecanum Wheel Robot Path Planning Algorithm for Automated Warehouse Application
P11. **유형록 (부경대학교)** ArUco marker를 이용한 자율주행 지게차의 자세 제어
p12. **박영환 (부경대학교)** 자동차용 2차전지 생산을 위한 알루미늄 및 구리 레이저 용접 특성에 대한 연구
P13. **Ali (울산대학교)** Effect of Hemp NCC (Nanocrystalline Cellulose) Addition to the Tensile Characteristic of Composite Filament PLA/NCC
P14. **Putra I Komang Gede Tryas Agameru (울산대학교)** Analysis of the Relation between Coining Force and Depth of Contour by using DEFORM 2D/3D Software
P15. **이호연 (울산대학교)** 저온 박막 고체 산화물 연료전지용 Zr-Y 합금과 LSC의 공동 스퍼터링을 통한 나노 세라믹 음극의 내구성 연구
P16. **김찬중 (부경대학교)** 정적 하중 크기에 따른 탄소복합소재 모달 파라미터 변화
P17. **곽민재 (동명대학교)** 무선 충전 기능을 포함한 캠핑용 파워 뱅크 설계 및 제작
P18. **Tuo Zhang (동명대학교)** Numerical Simulation for Enclosure Design of Commercial Brake System along the UN GTR Guideline