

한국연소학회지

Vol.31 No.3 September 2026

목 차

■ 논문

- 시간적 레이저 펄스 변조를 이용한 연소 환경에서의 레이저 유도 플라즈마 분광법의
취득 신호 안정성 비교
안예환 · 도형록 1
- CFD 시뮬레이션 결과 기반 자동 화학 반응기 네트워크 생성을 위한 범용 프레임워크의
개발 및 검증
김동휘 · 김남수 · 곽영태 · 임성균 13
- 연소효율 향상 및 NO_x 배출 저감을 위한 GPR-MOGA 기반 연소기 운전 조건 최적화
김주원 · 임득균 · 황민하 · 이종광 · 정길언 · 이민우 24
- 동축 이중선회 인젝터에서 100% 수소-공기 화염거동 분석
홍준표 · 이현창 · 이기만 35
- 배경 지향형 솔리덴 기법(BOS)을 이용한 화염 온도 추정
무하마드 노우만 라피크 · 박서정 · 김혜민 47
- 수소 혼소 가스터빈 연소기의 노즐 중심 공기 유동에 따른 연소 동특성 연구
김형철 · 최재홍 · 윤영빈 55



사단법인 한국연소학회
The Korean Society of Combustion