

한국추진공학회지

Journal of the Korean Society of Propulsion Engineers

제23권 제2호 [Volume 23, Number 2]

2019년 4월 1일 [April 1, 2019]

■ 研究論文

1. 가변추력을 위한 기체주입식 와류형 분사기의 분무특성 이원구, 황동현, 안규복, 윤영빈	1
2. 바이오항공유의 함량 변화에 따른 점화지연특성 분석 강싯별, 정병훈	13
3. 급감압에 의한 AP/HTPB 복합고체추진제의 소화 특성 김대유, 윤지상, 이국진, 윤용섭	21
4. 셀-튜브 열교환기에서의 셀쪽 유체의 특성에 따른 열교환기 성능 변화 예측 사례 백승환, 정영석, 조기주	27
5. 1D 네트워크 모델을 이용한 항공용 가스터빈 연소기에서의 음향장 해석 표영민, 박희호, 정승채, 김대식	38
6. 케로신 연료의 침탄 특성에 대한 온도의 영향 김민철, 김영진, 김정수	46
7. 연소실 진단을 위한 LIBS 소형화 장비 개발 전형민, 김현우, 여재익	53
8. 하이브리드 로켓의 저주파불안정성에 미치는 당량비 영향 직접수치해석 최효상, 이창진, 강상훈	60
9. 로켓 추진기관용 C/SiC 내열부품 개발 김연철, 서상규	68
10. 고체추진제 연소 중 알루미늄 응집 모델 연구 윤지상, 이국진, 김대유, 박남호, 고승원, 윤용섭	78

■ 技術論文

11. 액체로켓 추진기관 시험설비 기반시설 고찰 조남경, 김성혁, 한영민	87
12. 발사대 고압가스공급설비 제어시스템 알고리즘 검증 안재철, 문경록, 오일석	95
13. 열중량분석법에 의한 Boron-Potassium Nitrate(BKNO ₃)의 열분해 특성 연구 고청아, 김준형, 박영철, 문영택, 서태석, 류병태	104
14. 무인기용 레큐퍼레이터 소재의 용접부에 대한 고온 피로수명 예측 이상래, 김재환, 김재훈	111
15. 산화제 과잉 연소기에 활용 가능한 금속재료의 산화 거동에 관한 연구 신동해, 유이상, 신민규, 고영성, 소윤석, 한영민	118

