

# 이상원

E-mail : [blueskul73@gmail.com](mailto:blueskul73@gmail.com)



## 학력

- KAIST( 학석박사-물리학과)

## 경력

- 연구소장 플라즈마트 기술연구소
- Director of engineering, MKS Korea Power Slution Group
- 연구교수, 충남대학교 나노공학연구소

## 연구분야

- 연구분야
  - ✓ 플라즈마 발생 장치 기술
  - ✓ 플라즈마 진단 기술
  - ✓ RF 전원 장치
  - ✓ 미세먼지 제거 기술

# 이호준

E-mail : [hedo@pusan.ac.kr](mailto:hedo@pusan.ac.kr)



## 학력

- 서울대학교( 학석박사-전기공학과/전기컴퓨터공학부)

## 경력

- Kyoto Univ. 강사
- (현) 부산대학교 전기컴퓨터공학부 교수

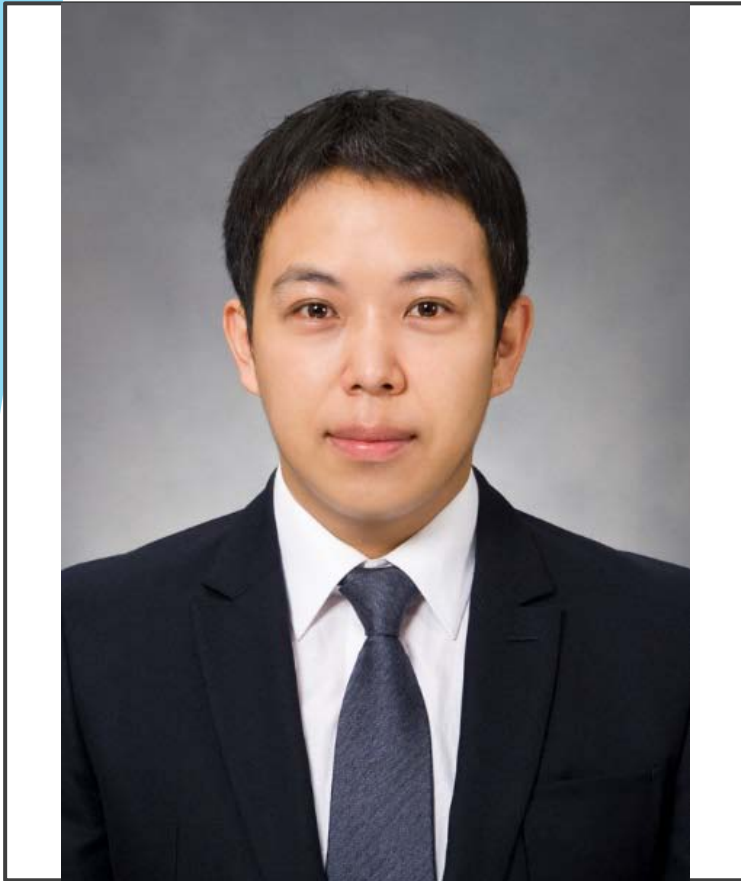
## 연구분야

- 연구분야
  - ✓ CCP, ICP, MICP 장치, 공정개발 및 시뮬레이션연구
  - ✓ 반도체 및 태양전지공정, 식각, 박막 증착 및 특성 연구
  - ✓ 상압 플라즈마 시스템 개발 및 진단
  - ✓ Microwave plasma 장치 및 공정개발 (플렉시블 디바이스 공정)
  - ✓ 플라즈마 발생용 전원시스템
  - ✓ SiC D/TMOSFET 소자 설계
  - ✓ SiC Power Device 공정설계

# 이효창

## 2017 한국진공학회 하계 학술대회 플라즈마 기술 강연회

E-mail : [lhc@kriss.re.kr](mailto:lhc@kriss.re.kr)



### 학력

- 2012 한양대학교( 박사-전기공학과)

### 경력

- 2012 ~ 2015 한양대학교 전기공학과, 리서치펠로우/강의교수/연구교수
- 2013 ~ 2013 프린스턴대학 플라즈마 물리 연구소, 방문연구원
- 2015 ~ 2016 식각기술팀, 삼성전자 메모리사업부, 책임연구원
- 2016 ~ 한국표준과학연구원 진공기술센터, 선임연구원

### 연구분야

- 연구분야
  - 플라즈마 측정 및 공정 모니터링
  - 플라즈마 소스 개발 및 물성 평가
  - 플라즈마 식각, 증착 공정
- SCI논문 : Scientific Reports (2015) 외 60여편  
"Effect of Electron Energy Distribution on the Hysteresis of Plasma Discharge: Theory, Experiment, and Modeling"

# 문세연

E-mail : somebody@where



## 2017 한국진공학회 하계 학술대회 플라즈마 기술 강연회

### 학력

2006.2 : KAIST 물리학과 박사 (플라즈마 물리학)  
2001.2: KAIST 물리학과 석사 (플라즈마 물리학)  
1999.2: 한양대학교 물리학과 학사

### 경력

2012 - 현재: 전북대학교 양자시스템공학과 부교수  
2011-2012: University of Houston 연구원  
2009-2011: LG전자기술원 책임연구원  
2007-2009: KAIST 연수연구원  
2006-2007: 삼성전자 책임연구원

### 연구 분야

1. Low pressure to atmospheric pressure plasma source development
2. Plasma spectroscopy (OES, OAS)
3. Plasma material application ( Thermal spray coating, BNNT synthesis, low-k ashing, Deposition, bio-applications)

# 권득철

E-mail : dckwon@nfri.re.kr



## 2017 한국진공학회 하계 학술대회 플라즈마 기술 강연회

### 학력

- 학사 : 충북대학교 전기공학 ('04)
- 석사 : 충북대학교 전기공학 ('06)
- 박사 : 충북대학교 전기공학 ('10)

### 경력

- '10 ~ 현재 : 국가핵융합연구소
- 반도체 공정용 공간평균 플라즈마 물성 데이터 모듈 기술 이전('10)
- 반도체 공정용 플라즈마 장치의 공간평균 시뮬레이터 기술 이전('13)
- 국가연구개발 기술이전/사업화/창업 우수기관 10선 선정('16)

### 연구 분야

- 플라즈마 데이터 기반 시뮬레이션
- 유체 기반 모델 수치해석 알고리즘 개발 연구
- RF sheath dynamics 모델 연구
- 전자 가열 모델 연구
- 플라즈마 물성데이터 연구
- 플라즈마 데이터베이스 최적화 연구
- 관련 분야 논문 30편 이상

# 김봉수

(주) 보부하이테크 연구소장

## 2017 한국진공학회 하계 학술대회 플라즈마 기술 강연회

### 학력

- 한국과학기술원 석사 (전기 및 전자공학)

### 경력

- LG전자 중앙연구소 선임연구원
- (주) 인켈 중앙연구소 소장
- (주) 보부하이테크 연구소장

### 연구 분야

- 반도체 장비 부품