

# 제4회 산학 플라즈마의과학 워크숍 및 제3회 한국 플라즈마의과학산업협회 (KPMA) 총회 프로그램

일 시 : 2019년 11월 5일 (화) 09:00 ~ 18:20

장 소 : 광운대학교 80주년 기념관 대강의실 310호

주최 및 주관 : 플라즈마바이오과학연구센터(PBRC), 플라즈마의과학센터(APMC),  
플라즈마의과학연구소(PBI), 한국플라즈마의과학산업협회(KPMA)

후원기관 : 광운대학교 산학협력단, 한국진공학회, 한국연구재단, 과학기술정보통신부,  
국제플라즈마의과학회(International Society of Plasma Medicine, ISPM),  
독일라이프니츠 저온플라즈마연구소(INP), 국제플라즈마바이오과학회(ISPB)

## 조직 위원회

- 위원장 : 최은하(광운대 플라즈마바이오과학연구센터(PBRC), 플라즈마의과학센터(APMC), Klaus-Dieter Weltmann(독일라이프니츠저온플라즈마연구소(INP), 플라즈마의과학센터(APMC))
- 위 원 : Kai Masur(독일 INP/APMC), 김도영(광운대, 전자바이오물리학과), 이원태(연세대, 생화학과), 김선정 (동국대 생명과학대/의대), 권재성(연세대, 치대/병원), Nagendra Kaushik, 백구연, 박경순(광운대, PBRC/APMC), 한인, 최진성(PBRC/APMC), 배준형(다우코리아), 주대규(바이오플라텍),

실무위원 : 최진성, 최우정(PBRC/APMC)

## 목 적

- 플라즈마 의과학 기초 및 응용 기술 소개
- 플라즈마 의료기기 개발 및 사업화를 위한 국내외 협력 강화
- 플라즈마 의료기기 관련 표준화 및 관련 규정 개발 및 제정

## 주요 프로그램

- 플라즈마 의과학 기술 이전 및 사업화를 위한 관련 규정 및 표준화 전략
- 플라즈마 의과학 최신 연구성과 소개 및 사업화 전략 논의
- 플라즈마 의료기기 산업체 기술성과 발표 및 업체간 네트워크 구축

## 프 로 그 램

08:30 ~ 09:00 등록

### 제 3 차 한국 플라즈마의과학산업협회 (KPMA) 총회

사회자 : 박장식 박사

09:00 ~ 09:10 개회식 및 환영사

- 개회 선언 및 국민의례
- 협회장 인사

09:10 ~ 09:20 협회 경과 보고 (최진성박사)

09:20 ~ 09:40 정관 수정, 사업계획서 및 예산안 심의 안건 상정 및 투표(협회장)

09:40 ~ 10:00 토의사항 (협회장)

10:00 협회장 폐회 선언 (협회장)

10:00 ~ 10:10 커피브레이크

### 제4회 산학 플라즈마의과학 워크숍

사회자 : 최진성

10:10 ~ 10:30 개회식 및 환영사

- 개회사 : 최은하 센터장 (광운대학교 플라즈마 의과학센터)
- 환영사 : 유정호 단장 (광운대학교 산학협력단)

#### 기조강연 I

좌장 : 최은하

10:30 ~ 11:10 “스마트의료기기 표준 및 상생방안”

허영 부이사장 (한국스마트의료기기산업진흥재단, 40분)

11:10 ~ 11:50 “플라즈마 생활용품: 세제없는 세탁기, 오존수장치, 플라즈마 살균-멸균기, 플라즈마 미용기 및 패치, 발모촉진 플라즈마 모자 등”

조광섭 교수 (광운대학교, 40분)

11:50 ~ 13:00 점 심

## 기조강연 II

좌장 : 박경순

13:00 ~ 13:40 “대기압 플라즈마에서 발생하는 라디칼의 생성 매커니즘과 이의 응용”  
엄환섭 교수 (아주대학교, 40분)

13:40 ~ 14:20 “Standard for plasma medical devices”  
Dr. Kai Masur GL (독일라이프니츠 저온플라즈마 연구소(INP), 40분)

14:20 ~ 14:40 커피 브레이크

## Session A : 플라즈마 의료산업체 개발 및 제품 소개 (15:30 ~ 17:10)

좌장 : 한인/박장식

14:40 ~ 15:00 “플라즈마 치아미백기의 개발 및 전략, 의료기기 품목허가 획득 과정”  
주대규 대표이사 (바이오플라테크)

15:00 ~ 15:20 “구급차 플라즈마 소독멸균기 및 관련제품 개발 및 전략”  
배준형 대표이사 (다우코리아)

15:20 ~ 15:40 “--”  
메디셀러

15:40 ~ 16:00 커피 브레이크

## Session B : 플라즈마 의과학 기초 및 응용연구 (16:00 ~ 16:50)

좌장 : 권재성

16:00 ~ 16:25 “플라즈마의 특성 및 활성종 측정”  
홍영준 연구교수 (광운대학교 APMC/PBRC, 25분)

16:25 ~ 16:50 “플라즈마의 미생물 처리 및 산업활용”  
박경순 교수 (광운대학교 APMC/PBRC, 25분)

16:50 ~ 17:10 커피 브레이크

## Session C : 플라즈마 의료기기 표준화 (17:10 ~ 18:00)

좌장 : 홍영준

17:10 ~ 17:35 “플라즈마를 이용한 치의학 적용 및 표준화”  
권재성 교수 (연세대학교, 25분)

17:35 ~ 18:00 “플라즈마 의료기기 표준화”

최진성 연구교수 (광운대학교 APMC/PBRC, 25분)

18:00 ~ 폐회식

18:20 ~ 20:00 만찬 : 푸드코트

업체 제품 홍보 및 전시

- 장소: 80주년 기념관 3층 복도
- 일정: 09:00 ~ 18:20
- 전시 업체: 다우코리아, 바이오플라텍, 메디셀러,

등록시 제공자료

워크숍 프로그램 책자, 기념품, PBRC 소개 책자.