제2회 플라즈마 의과학 (Plasma Medicine) 산학워크숍 2017

일　　시 :　2017년 11월 29일(수), 09:00 ~ 17:30

장　　소 :　광운대학교 80주년 기념관 대강의실 310 호

주　　관 : 플라즈마 의과학센터 (Applied Plasma Medicine Center : APMC)

플라즈마바이오과학 연구센터 (Plasma Bioscience Research Center : PBRC)

한국 플라즈마 의과학협회 (가칭) (Plasma Medicine Association in Korea : PMAK)

후원기관

광운대학교 산학협력단,

한국진공학회, 한국물리학회

과학기술정보통신부, 한국연구재단

국제 플라즈마 의과학학회 (International Society of Plasma Medicine : ISPM)

독일 라이프니츠 저온플라즈마 INP 연구소

조직위원회

위원장 : 최은하 (Leibniz INP- 광운대 PBRC 플라즈마 의과학센터 : APMC)

조직위원

김태윤 (가톨릭 의대/병원), 유석재 (국가핵융합연구소)

한전건 (성균관대 CAPST), 김광만 (연세대 치과대/병원), 김선정 (동국대 생명과학과/의대)

김동일 (ATI), 김문학 (프라바이오), 배준형 (다우 코리아), 주대규 (바이오플라테크),

이승호, 이건준 (광운대 플라즈마 바이오과학 연구센터/플라즈마 의과학센터),

홍영준, 한인, 최진성 (광운대 플라즈마 바이오과학 연구센터/플라즈마 의과학센터)

백구연, 박경순, Nagendra Kaushik (광운대 플라즈마 바이오과학 연구센터/플라즈마 의과학센터)

Kai Masur (독일 INP/플라즈마 의과학센터)

목 적

- 플라즈마 의과학 과학기술 기초원천 연구개발
- 플라즈마 의과학 산업기술 개발 및 사업화를 위한 국내 및 국제 협력 강화
- 플라즈마 의과학 첨단 과학기술 워크숍 및 포럼

주요 프로그램

- 플라즈마 의과학 기술이전 및 사업화를 위한 정부기관의 관련 규정 및 특허전략 발표
- 플라즈마 의과학 산업체 기술이전 성과 발표 및 네트웍 구축
- 플라즈마 의과학 연구성과 발표 및 네트웍 구축

Programs (프로그램)

2017년 11월 29일 (수요일)

08:40 ~ 09:15 등록

09:15 ~09:30 개회식, 환영사 및 축사

사회자 : 이승호 (APMC/PBRC)

- 개회사 : 최은하 (플라즈마 의과학센터 소장)
- 환영사 : 천장호 (광운대학교 총장)
- 축 사 : 김도영 (한국 신뢰성협회장)

좌장 : 백구연 (APMC/PBRC)

09:30 ~ 10:00 기조강연 A

"Plasma Medicine: Nonthermal Biocompatible Plasma Sources and Applications"

최은하 (APMC/PBRC)

Session A : 플라즈마 의료기기 인증획득 소개 및 특허전략

좌장 : 이승호, 최진성 (APMC/PBRC)

10:00 ~ 10:40 "의료기기의 허가·인증 절차 및 플라즈마 의료기기 허가 사례"

박세일 (식품의약품안전처 첨단의료기기과)

10:40 ~ 11:20 "플라즈마 의료기기 특허 전략"

주은희 (아이디어로 특허사무소)

11:20 ~ 11:50 "플라즈마 치의학 연구동향 및 의료기기의 표준화 전략"

권재성 (연세대학교 치과대학/병원)

11:50 ~ 12:10 "플라즈마 의료기기의 특허동향 분석"

이승호 (APMC/PBRC)

12:10 ~ 13:30 커피브레이크 및 점심

Session B : Industry Session

좌장 : 최은하 (APMC/PBRC), 한전건 (SKKU CAPST)

13:30 ~ 13:45 "플라즈마 치아미백기의 개발 및 전략, 의료기기 품목허가 획득 과정"
주대규 (바이오플라테크 대표이사)

13:45 ~ 14:00 "구급차 플라즈마 소독멸균기 및 관련제품 개발 및 전략"
배준형 (다우코리아 대표이사)

14:00 ~ 14:15 "창상(회상) 플라즈마 치료기 개발 및 전략"
김동일 (ATI 상무이사)

14:15 ~ 14:30 "플라즈마 피부미용기 개발 및 전략"
전부일 (프라바이오 연구소장)

14:30 ~ 14:45 "연구장비용 플라즈마 Jet 개발 현황"
나승진 (메디플 연구소장)

14:45 ~ 15:00 "Plasma Medical Device "kINPen 플라즈마 Jet " 및 독일 Clinical 적용사례/전략"
Tranquillo deOtto (Neoplas tools 연구개발소장, 독일)

15:00 ~ 15:20 커피 브레이크

좌장 : 박경순 (APMC/PBRC)

15:20 ~ 15:50 기조강연 B
"플라즈마의 농식품 처리 및 산업활용"
유석재 (국가핵융합연구소)

Session C : Academic Session

좌장 : 홍영준, 한인 (APMC/PBRC)

15:50 ~ 16:10 "플라즈마의 항암제 내성 유방암 세포 치유 및 이의 활용"
김선정 (동국대, 생명공학과/일산병원)

16:10 ~ 16:25 "플라즈마의 유용미생물 처리 및 산업활용"
박경순 (APMC/PBRC)

16:25 ~ 16:40 "플라즈마의 피부발모처리 및 활용"
백구연 (APMC/PBRC)

16:40 ~ 16:55 "플라즈마의 항생재료처리 및 활용"
한전건(성균관대 CAPST)

16:55 ~ 17:10 “플라즈마의 면역세포 강화를 통한 난치성 암세포 치유법 및 활용”
Nagendra Kaushik (APMC/ PBRC)
17:10 ~ 17:25 “플라즈마의 특성 및 활성종 측정, 이의 산업활용”
홍영준 (APMC/PBRC)
17:25 ~ 17:40 “플라즈마의 구강암 치유 및 활용”
송인석 (고려대 치과대학/병원)

Session D : 네트워크 및 만찬

장소 : 80 주년 기념관 2 층 로비

17:40 ~ 18:00 “한국플라즈마 의과학협회(가칭)” 창립총회
18:00 ~ 20:00 “만찬”
All together