

## 제12회

# 한국진공학회 플라즈마 및 디스플레이분과 Workshop

# “위드 코로나 시대를 위한 플라즈마 응용 방역기술

일시 : 2021년 11월18일(목)~19일(금)

장소 : 제주 호텔난타(온-오프라인 동시 진행)

주최 : 한국진공학회 플라즈마 및 디스플레이 분과

주관 : 충남대 물리학과 반도체인력양성사업단

한국재료연구원, 한국기계연구원

제주대학교, 동아대학교

## 등록안내

Registration Guideline

**사전등록 : 2021년 11월 12일(금) 까지**

**등록방법 :**

등록 신청서를 한국진공학회 홈페이지

(<http://www.kvs.or.kr>)에서 다운 받아 작성 후

한국 진공학회 사무국([kvs@kvs.or.kr](mailto:kvs@kvs.or.kr))으로 발송

구분	사전등록	현장등록
일 반	100,000 원	120,000 원
대 학 원 생	70,000 원	80,000 원
학 부 생	40,000 원	50,000원

## 문의처

- 한국진공학회 사무국

Tel : 02-567-9486, Fax : 02-556-5675

E-mail : [kvs@kvs.or.kr](mailto:kvs@kvs.or.kr)

- 이승훈 박사(한국재료연구원)

Tel : 055-280-3212, E-mail: [seunghun@kims.re.kr](mailto:seunghun@kims.re.kr)

- 최수석 교수(제주대학교)

Tel: 064-754-3644, E-mail: [sooseok@jejunu.ac.kr](mailto:sooseok@jejunu.ac.kr)

분 과 회 장 : 최수석(제주대학교)

분과부회장 : 김경남(대전대학교)

준비위원장 : 이승훈(한국재료연구원)

준 비 위 원 : 박주영(한국재료연구원)

김대웅(한국기계연구원)

조혜민(동아대학교)

## 초대의 글

Invitation Letter

2년 가까이 이어져 오고 있는 COVID-19의 대유행으로 우리 삶이 많이 변화되었습니다. COVID-19는 사회 전반의 변화와 경제적 피해를 가져왔으며, 우리는 비대면, 인원제한, 거리두기와 같은 방역지침을 따르며 사태의 종식을 오랫동안 기다려왔습니다.

백신이 널리 보급되면서 COVID-19의 국면이 조금씩 변화되고 있습니다. 최근 뉴스에 따르면 단계적 일상회복을 의미하는 ‘위드 코로나’로의 방역정책 전환이 11월 중에 이루어 질 것으로 기대되고 있습니다. 그러나 여전히 돌파감염 사례가 속출하고 있어, 효과적인 방역을 통한 피해 최소화를 위해 우리의 지혜를 모아야 합니다.

COVID-19로 인해 중단되었다가 2년 만에 개최되는 제12회 한국진공학회 플라즈마 및 디스플레이 분과 워크샵에서는 ‘위드 코로나 시대 준비를 위한 플라즈마 응용 방역기술’을 주제로 코로나 시대에 현명하게 대처하기 위한 플라즈마 과학기술에 대해 논의하고자 합니다. 특히, 최신 연구결과를 공유하고 플라즈마를 이용한 환경·바이오 융합연구를 통한 실용적 방역기술에 대한 소개도 있을 예정입니다.

깊어 가는 가을 청정 제주에서 코로나 시대에 일상을 회복해 갈 수 있는 방안에 대해 함께 논의할 수 있기를 기대합니다.

한국진공학회 플라즈마 및 디스플레이 분과회장  
최수석

제12회 플라즈마 및 디스플레이 분과 워크샵 준비위원장  
이승훈

## 2021년 11월18일(목)

### OPENING

12:30~13:25 현장 등록  
13:25~13:30 환영인사, 분과회장 최수석(제주대)

### SESSION I

13:30 ~ 14:10 코로나19 최신현황 및 포스트 코로나 시대 뉴노멀, 정만영(제주대)  
14:10 ~ 14:50 플라즈마 적용 방역제품의 시험방법 개발, 이상구(KCL)  
14:50 ~ 15:30 이온 빔 응용 항균, 항바이러스 필터소재 개발, 정성훈(KIMS)

### Coffee Break 15:30~ 16:00

### SESSION II

16:00 ~ 16:40 국방 화생방 보호/제독 분야 플라즈마 활용 연구 소개, 정희수(ADD)  
16:40 ~ 17:20 COVID-19 방역제품, 백신, 치료제의 BL3 실험시설을 활용한 실증사례, 류성원(국립마산병원)  
17:20 ~ 18:00 저온 플라즈마 응용 방역공조 소재부품 개발, 이승훈(KIMS)

## 2021년 11월19일(금)

10:00 ~ 12:00 제주대학교 플라즈마 연구실 방문, 공대4호관 323호  
13:00 ~ 15:00 플라즈마 응용연구 활성화를 위한 산학연 간담회