

귀국보고서

# High-Temperature Plasma Diagnostics Conference 2022 참석

2022년 6월

한 국 핵 융 합 에 너 지 연 구 원

## 목 차

I. 출장개요 .....	1
II. 세부내용 .....	1
III. 건의사항 및 애로사항 .....	2
IV. 수집자료 및 참고문헌 .....	2
V. 출장지 정보 .....	2
VI. 정보활용 .....	2
VII. 기 타 .....	2

## I. 출장개요

### 1. 출 장 국 : 미국

2. 출장목적 : 과학기술연합대학원대학교 주관 학생이 국제학술대회에 참가하여 연구성과를 발표하고 글로벌 산학연 전문가와 교류할 수 있도록 지원하여 글로벌 경쟁력을 갖춘 예비 과학기술인으로 육성하고자 지원하는 사업인 '2022년 제1차 국제학술발표지원사업'에 선정되어 2022 HTPD Conferecne 참석

3. 출장기간 : 2022년 5월 15일 - 2022년 5월 22일

4. 보고서 작성자 : KSTAR 연구센터 고성능시나리오연구팀 학생연구원 고주영 (juyoung05@kfe.re.kr) ㄱ

### 5. 출장자 인적사항

소 속	직위(직급)	성 명 (영문)	비 고
고성능시나리오연구팀	담당(학생연구원)	고주영 (Juyoung Ko)	

## II. 세부내용

### 1. 출장의 배경 및 목적

과학기술연합대학원대학교 주관 '2022년 제1차 국제학술발표지원사업'에 선정되어 초청자부담출장으로 수행중인 Er 측정 방법 연구 과제 성과 발표를 위하여 2022 HTPD 학회에 참석

### 2. 세부일정

일 자	장 소	방문기관	주요 활동
5/15	인천 → 뉴욕 → 로체스터		출국 및 구간이동
5/15-5/21	로체스터	HTPD 2022 (Haytt Regency Hotel)	회의 참석 및 발표
5/21-5/22	로체스터 → 디트로이트 → 인천		구간이동 및 입국

### 3. 주요업무수행 활동 및 결과

포스터 발표 : 'Progress on radial electric field measurements using motional Stark effect diagnostics at KSTAR' 제목으로 5월 16일 오전 10시 30분 부터 12시 30분까지 2시간 동안 포스터발표

포스터 발표 및 Invited Talk 발표 청강 : 광학장비 구성과 관련된 포스터 발표를 통해 시스템 구성 아이디어 수립.

### Ⅲ. 건의사항 및 애로사항

- 없음.

### IV. 수집자료 및 참고문헌

- [1] 발표자료 전체 (<https://rochester.app.box.com/s/15vqmj2q6mjhfeidjfbqkl46ifpkhygy>)

### V. 출장지 정보

- 대중교통 (지하철, 여객기 등) 마스크 착용 의무, 학회장 내부 마스크 착용 권고

### VI. 정보활용 (해당사항에 ✓표시)

- 네트워크를 통한 원문유통
  - 소내 : 가능( ✓ ), 불능(    )
  - 소외 : 가능(    ), 불능( ✓ )
- 원문열람(네트워크를 통한 원문유통이 불가능일 경우)
  - 소내 : 가능(    ), 불능(    )
  - 소외 : 가능(    ), 불능(    )

### VII. 기타

- 없음

※ 불임: 탑승권