

2020 KPS SPRING MEETING

Zoom 사용 안내(구두 발표자용)

2020. 7. 13(Mon) - 15(Wed)

세션 회의실 접속 방법

학술대회 홈페이지 접속

KPS 한국물리학회
The Korean Physical Society

HOME LOGIN JOIN ≡ 전체보기

2020년 The Korean Physical Society
봄학술대회 개최 연기
일시: 7.13.(월)~15.(수)
장소: Virtual Conference

학회소개
INTRODUCTION

학술대회
CONFERENCE

학술지
JOURNAL

교육행사
EDUCATIONAL EVENT

분과/지부/위원회
SUBDIVISION
BRANCH
COMMITTEE

물리학정보
PHYSICAL INFORMATION

공지사항 / 학술대회 / 구인/구직 / 온라인 학술대회 Q&A

2020년 고등학생 물리페스티벌 예선 발표 20.06.29

[초청] 최종현학술원 제2차 코로나19 특집 Webinar - What's Next? (6/30) 20.06.29

연구장비개발 사업 기획을 위한 수요조사(과학기술정보통신부, 과학기술일자... 20.06.19

한국물리학회 7월 온라인 학술대회 발표자료 제출 안내 20.06.16

■ 한국물리학회 홈페이지
(<http://www.kps.or.kr/>) 접속

- 로그인
- 학술대회 클릭

프로그램 입장

Home	Program	Registration	General Information	Authors	Exhibition
	Program at a glance Oral sessions Poster sessions Focus Sessions	Registration Guideline Online Pre-registration	Overview Venue	Abstract Submission Guideline Abstract Submission Presentation Guideline	Guideline & Application Confirmation & Modify

July 13(Mon) – 15(Wed), 2020
Virtual Conference

Registration

Abstract Submission

Program at a Glance



Important
Dates

- Abstract Submission Opens 2020.02.15
- Abstract Submission Deadline 2020.04.06
- Online Pre-registration Period 2020.02.15 - 07.15

- 학술대회 페이지 접속
- Program 클릭
- Oral session 클릭

2020 KPS Spring Meeting [July 13-15, 2020](#) Virtual Conference

■ Particle physics ■ Nuclear physics ■ Condensed matter physics ■ Applied physics
■ Statistical physics ■ Physics teaching ■ Plasma physics ■ Optics and quantum electronics
■ Atomic & molecular physics ■ Semiconductor physics ■ Astrophysics ■ Biological physics
■ Special session

- 해당 session 클릭

Session Room		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
07.13 (Mon)	Session A 09:00-10:48							A7-Ap Photonics	A8-Ap Nanodevice	A9-St Complex Syst ems I		
	Session B 11:10-12:58	B1-Pa Accelerator I	B2-Pa Field and strin g	B3-Nu Had. Phys. & N ucl. Reac.	B4-Co [F] Atomic sca le imaging I	B5-Co [F] Low-D QM I	B6-Co Magnetism	B7-Ap [F] Perovskite s I	B8-Ap [F] Organic ma terials	B9-St Nonequilibriu m Systems		
	Session C 15:20-17:08	C1-Pa Accelerator II	C2-Pa High energy p hysics-pheno menology	C3-Nu Had. Phys.	C4-Co [F] Atomic sca le imaging II	C5-Co [F] Low-D QM I I	C6-Co Mag./Superco nd.	C7-Ap [F] Perovskite s II	C8-Ap [F] Biosensor	C9-St Complex Syst ems II		C11-PI Plasma Physic s
07.14 (Tue)	Session D 09:00-10:48	D1-Pa Accelerator III		D3-Nu Nucl. Reac. & Struc.	D4-Co Strongly Corre lated I	D5-Co [F] Topological Materials	D6-Co [F] Low D oxid es	D7-Ap [F] Ferroelectr icity I	D8-Ap Nanomaterials I	D9-St Complex Sys & Bio Phy	D10-Te [F]New directi on of phys. ed u.	
	Session E 11:10-12:58	E1-Pa Accelerator IV	E2-Pa Accelerator V	E3-Nu Heavy-ion col l.	E4-Co Strongly Corre lated II	E5-Co [F] Quantum C oherence	E6-Co Computational Physics I	E7-Ap [F] Ferroelectr icity II	E8-Ap [F] Neuromorp hic Device	E9-St Granular Sys & Soft Mat	E10-Te phys. edu. in d iverse setting	

세션 회의실 접속

Oral

2020

Search

Particle
Statistical
Atomic
Special

2020 KPS Spring Meeting 2020-07-13 ~ 2020-07-15 Virtual Conference

Session Information	E10-Te	physics education in diverse setting
	10	July 14 (Tuesday) 11:10 - 13:22
Chair	정용욱	경상대학교 물리교육

Virtual Conference

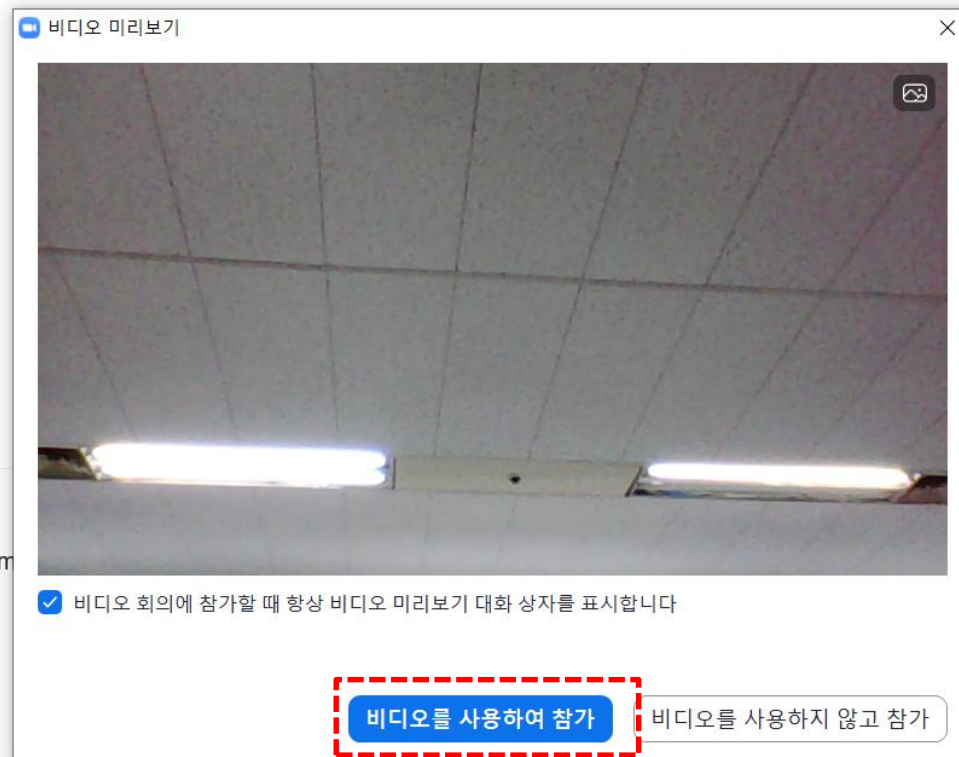
Presentation No.	Time	Presenter	Title
<u>E10.01</u>	2020-07-14 11:10-11:22	OH Won Kun	Scratch 블록코딩 기반의시뮬레이션 구성을 통한 역학교육
<u>E10.02</u>	2020-07-14 11:22-11:34	CHEONG Yong Wook	Comparison of data logging method of block-based physical computing system
<u>E10.03*</u>	2020-07-14 11:34-11:46	LEE Jun Haeng	컴퓨팅 기반 물리 실험 보고서 작성이 과학고등학교 학생들의 탐구능력 및 태도에 미치는 영향
<u>E10.04</u>	2020-07-14 11:46-11:58	Yun Eunjeong	과학교과서 텍스트의 계량적 분석을 이용한 과학 개념어의 생산적 지식 교육 방안 탐색
<u>E10.05</u>	2020-07-14 11:58-12:10	KIM Minchul	과학영재학생들의 심화탐구 분석을 통한 옴의 법칙 탐구의 문제점과 효과적인 학습 전략 제안
<u>E10.06</u>	2020-07-14 12:10-12:22	HA Sangwoo	뉴턴의 제2법칙 실험을 향한 과학영재들의 도전과 배움
<u>E10.07</u>	2020-07-14 12:34-12:46	Park Sung Il	상대성 이론 수업에서 과학의 본성 및 시공간에 대한 초등학교 6학년 학생의 이해 변화
<u>E10.08</u>	2020-07-14 12:46-12:58	KIM Mi Ra	공학계열 전공 전자기학에서의 벡터 연산 이해에 대한 연구

과학-예술 교육과정 콘텐츠 '다온'의 개발과 적용
- 대구 코로나 바이러스 상황을 중심으로 -

- Virtual Conference 버튼 클릭
- Zoom meetings 연결
- 사전등록이 되어있어야 Zoom으로 연결됩니다.

발표 전 세팅

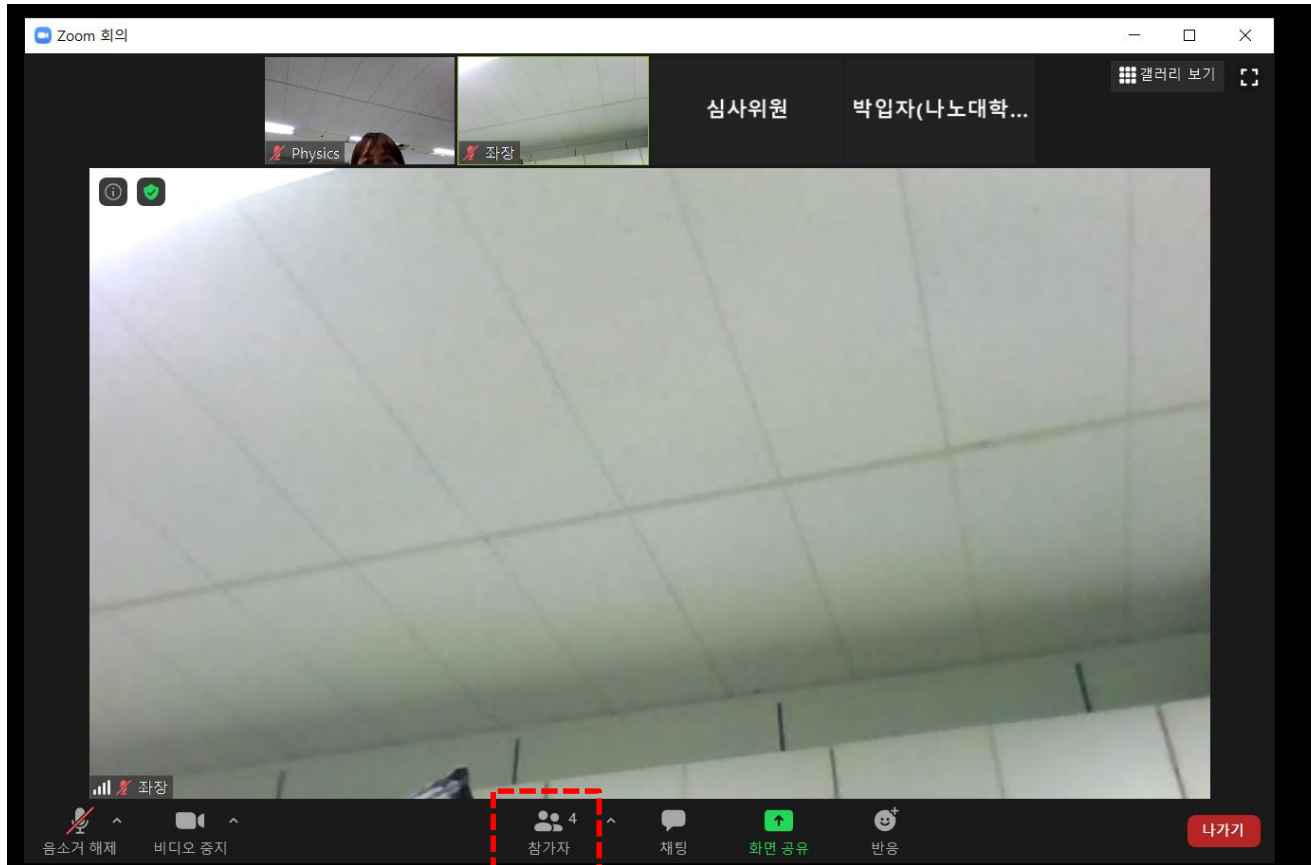
세션 회의실 입장



개인정보 보호정책 및 법적 정책

- '비디오를 사용하여 참가' 선택

참가자 리스트 확인



- 하단 '참가자' 버튼 클릭하여 우측에 참가자 리스트가 보이도록 설정
- 메뉴가 보이지 않을 경우 마우스 커서를 회의창 하단에 올려놓으면 보임

참가자 리스트 확인

Zoom 회의

심사위원 박입자(나노대학...)

참가자(4)

- KPS #김물리(자연대... (공동 호스트, 나)
- KPS 좌장 (호스트)
- 심 심사위원 (공동 호스트)
- 박 박입자(나노대학교)

음소거 해제 비디오 중지 보안 참가자 채팅 화면 공유 기록 반응 나가기 초대 모두 음소거

채팅 창 확인



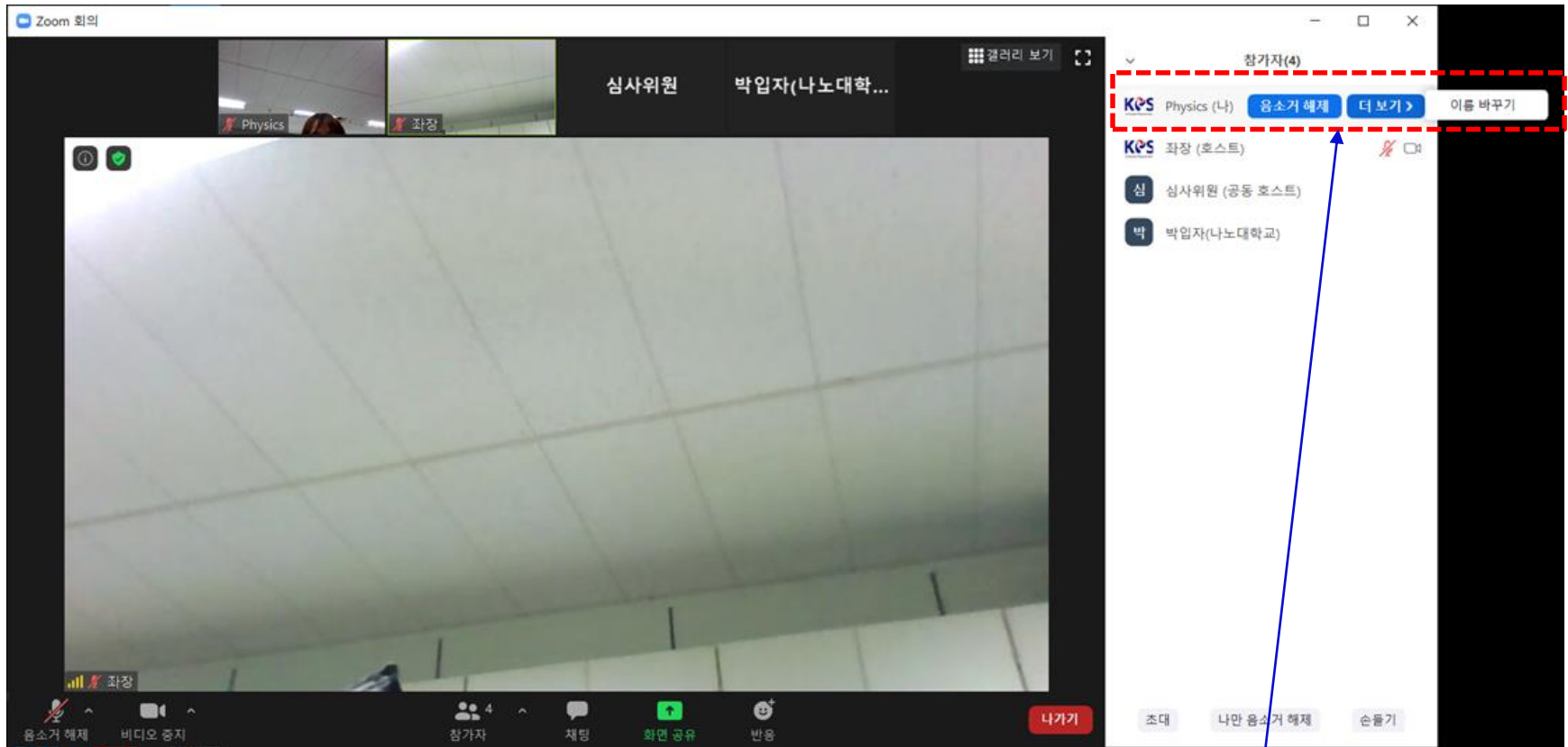
- 채팅 창 활성화

채팅 창 확인



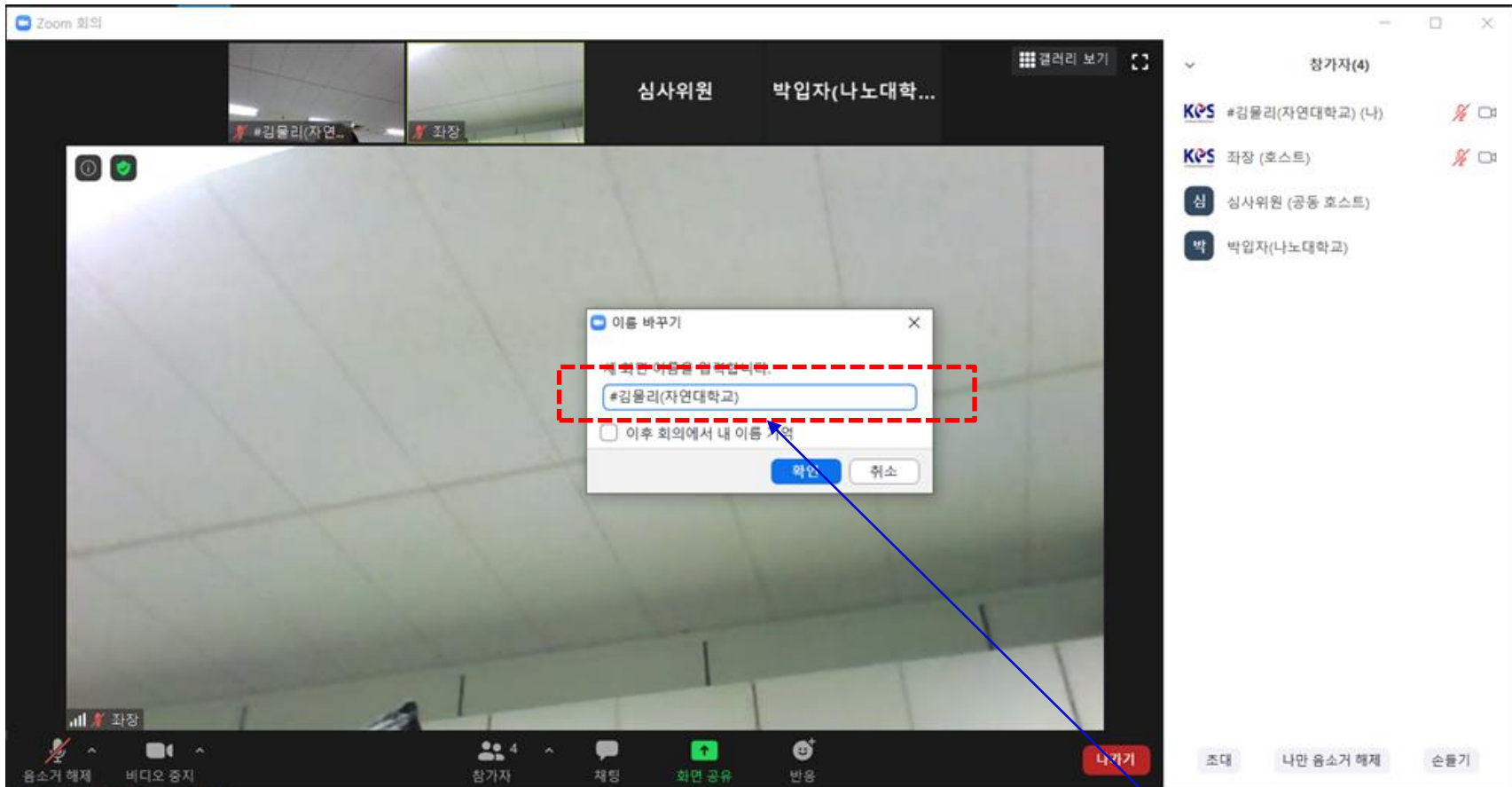
- 받는 사람 '모두' - 채팅 전체 공개
- 받는 사람 1명 지정 -비공개 채팅 가능

발표자 이름 변경



- 본인 이름 위에 마우스 커서 놓기
- 더보기 클릭
- 이름 바꾸기

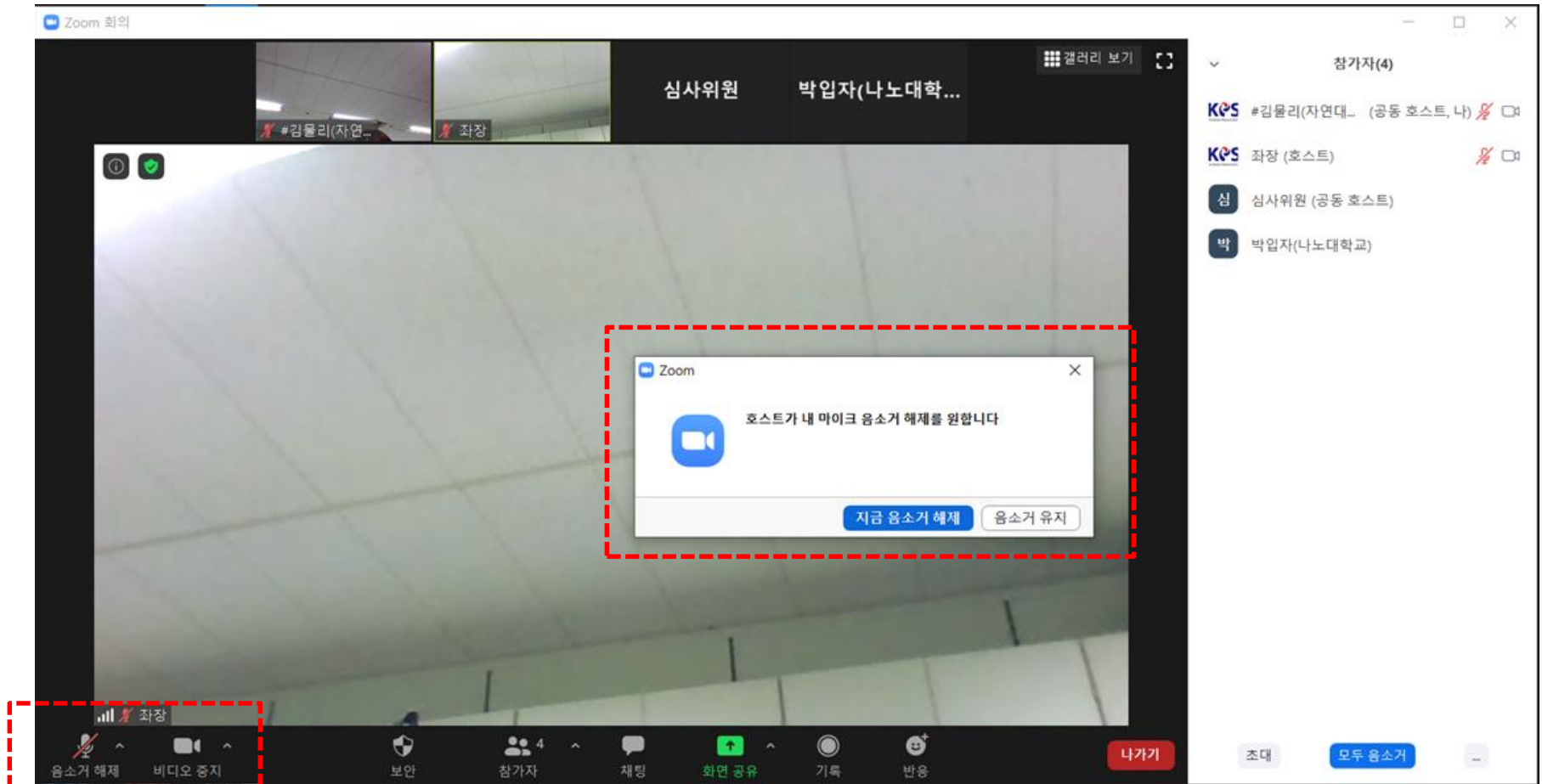
발표자 이름 변경



- #이름(소속)
- 발표자 구분을 위해 반드시 이름 앞 '#' 표시

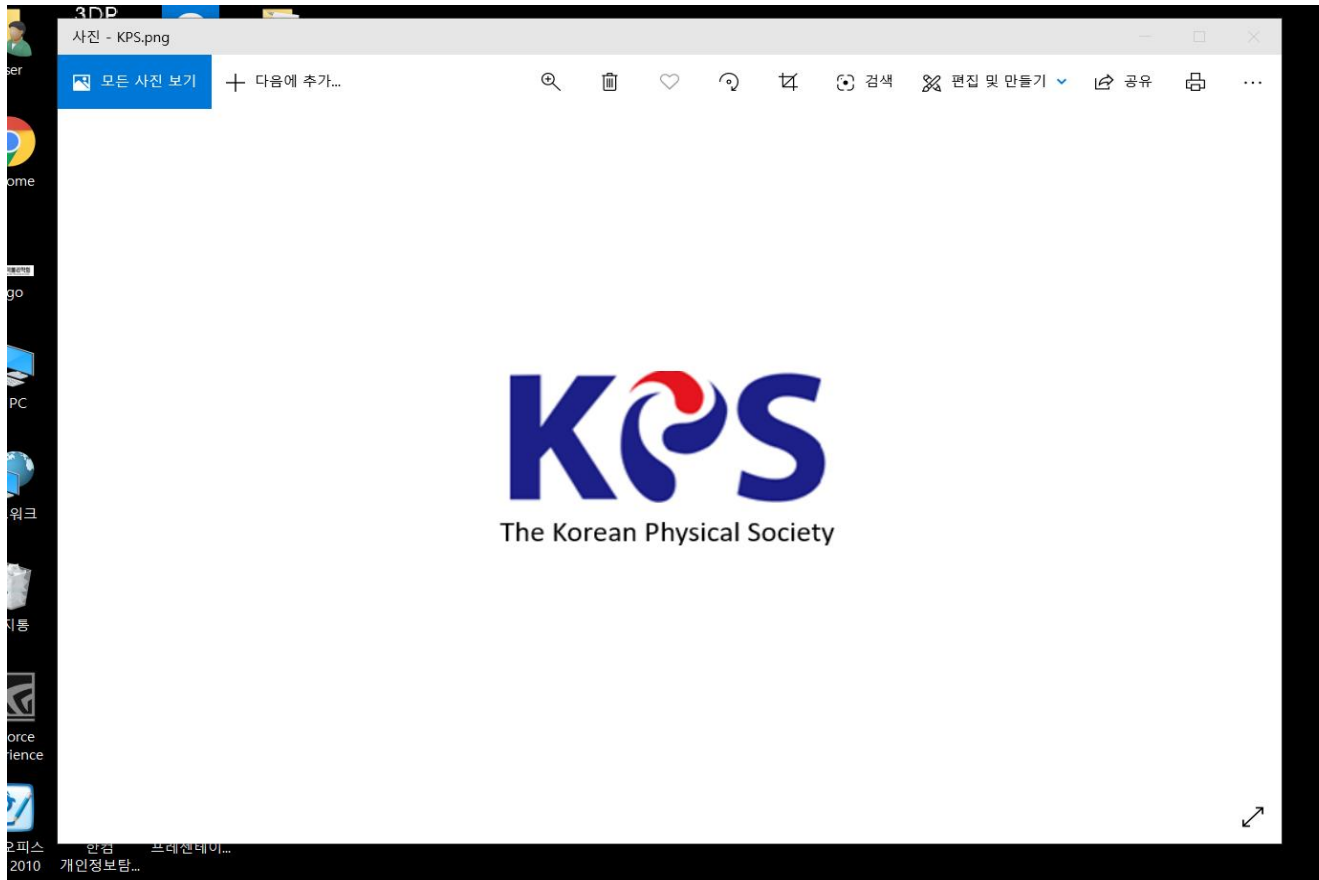
발표 준비 및 발표 진행

발표전: 마이크/비디오 설정



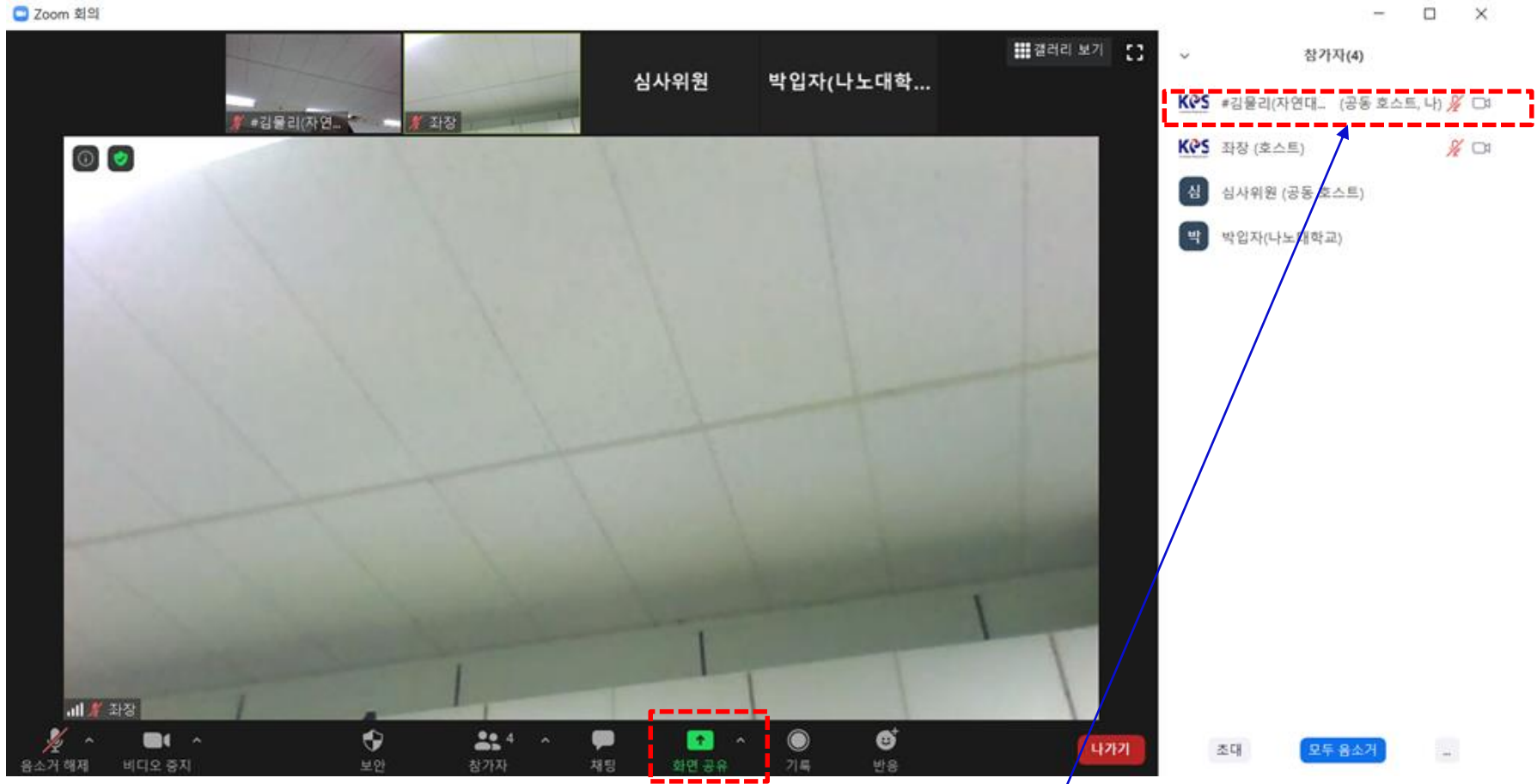
- 직접 마이크,음소거 on/off 가능
- 호스트의 요청으로 on/off 가능

발표전: 화면 공유 준비



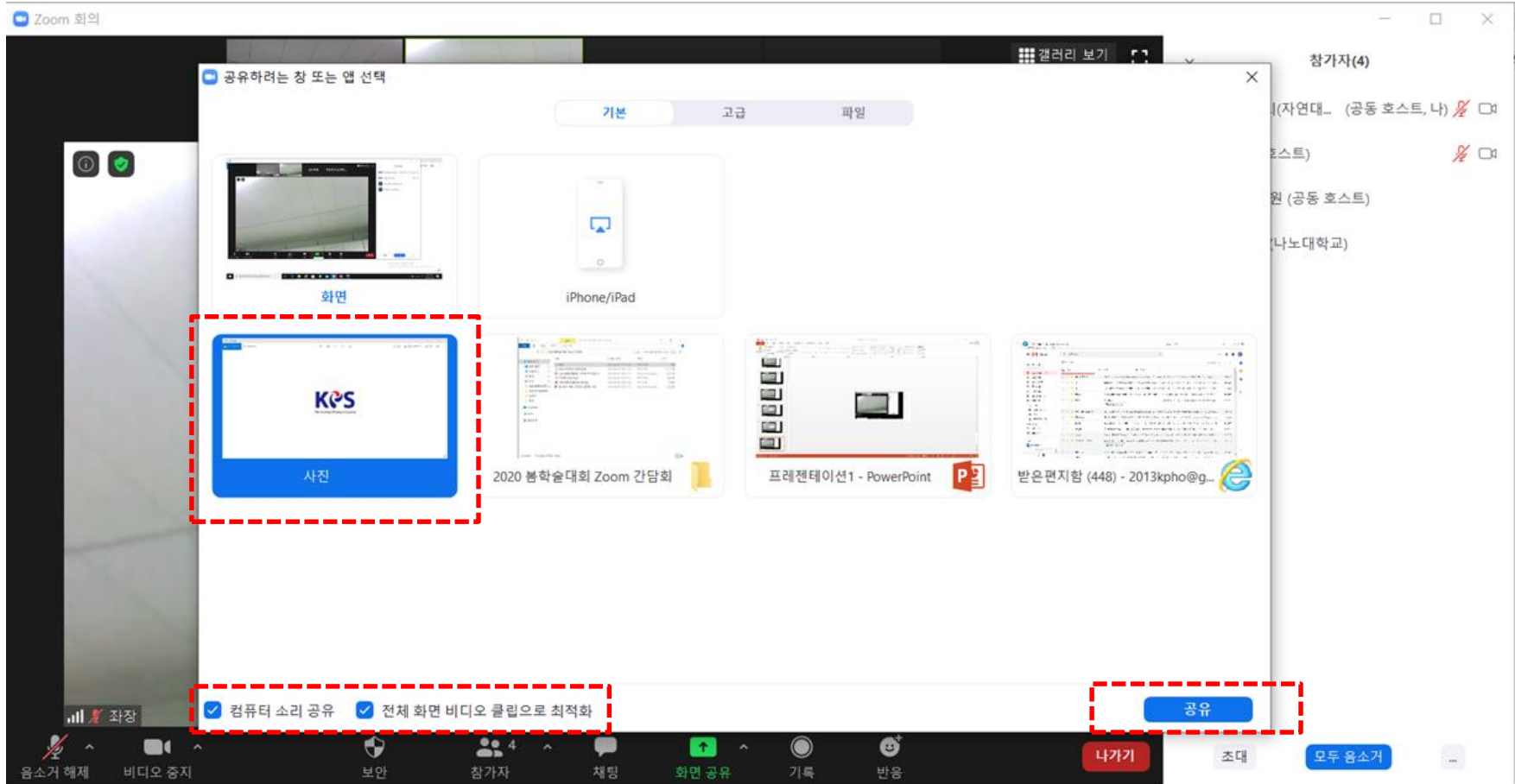
- 화면 공유 전, 반드시 공유하고자 하는 자료를 미리 바탕 화면에 띄워 두기

발표 요청시 화면 공유 시작



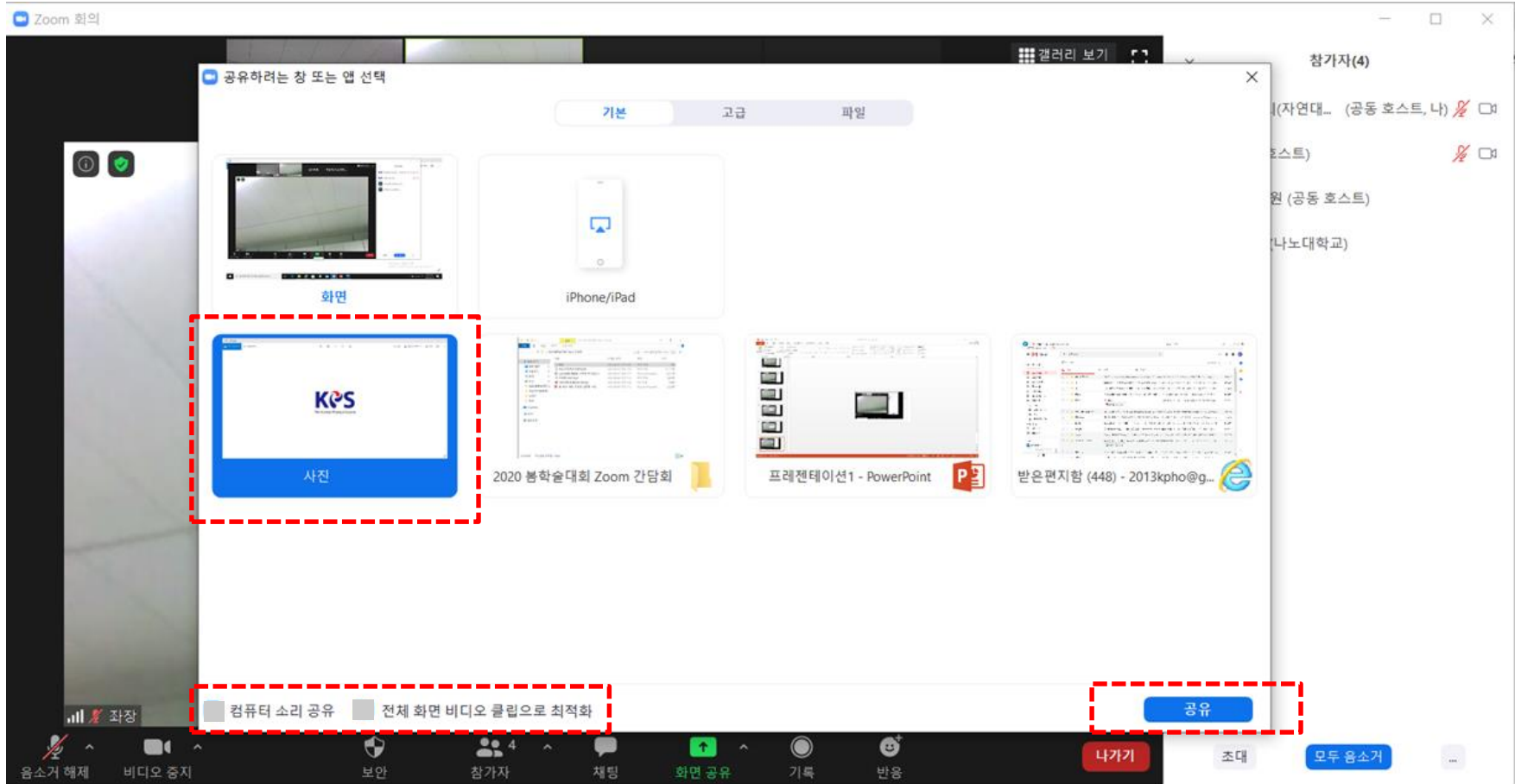
- 실시간 화상 발표자의 경우 화면 공유를 위해 공동 호스트 권한 부여 예정
- 권한 없을 경우 좌장에게 요청

화면 공유 방법- 동영상의 경우



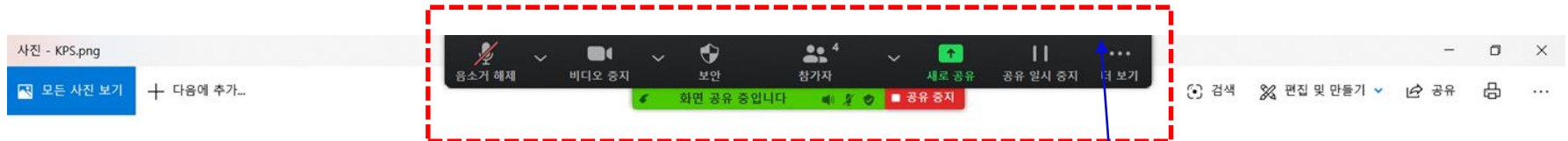
- '컴퓨터 소리 공유' 선택
- '전체화면 비디오 클립으로 최적화' 선택
- 미리 띄워 놓은 자료 선택 - 공유 버튼 클릭

화면 공유 방법- PPT 및 기타의 경우



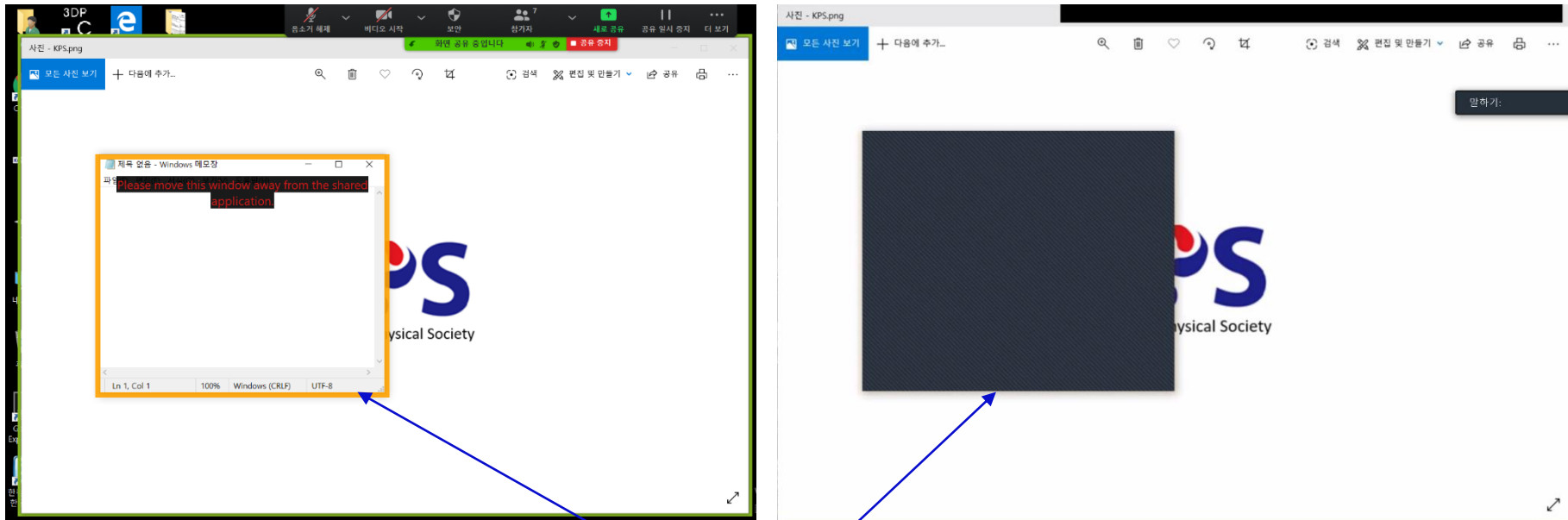
- '컴퓨터 소리 공유'와 '전체화면 비디오 클립으로 최적화' 미선택
- 미리 띄워 놓은 자료 선택 - 공유 버튼 클릭

발표 중 메뉴 확인



- 메뉴가 보이지 않을 시 마우스 커서를 상단에 올려놓으면 보임

화면 공유시 주의사항



- **(주의)** 공유 화면 위에 다른 프로그램을 실행 시키면(좌), 공유 화면을 보고 있는 일반 참가자들의 화면을 가리게 됩니다(우).
- **(주의)** 발표자가 화면 공유 창 크기 조절할 경우 참가자들의 화면 크기도 동일하게 변하게 됩니다.

질의 응답 (좌장 진행)

Zoom 회의

#김물리(자연대) 심사위원 박입자(나노대) 운영요원 이응집(원자대)

참가자(7)

- # #김물리(자연대) (공동 호스트, 나)
- KPS 좌장 홍길동(한국대) (호스트)
- 박 박입자(나노대)
- 심 심사위원 (공동 호스트)
- 운 운영요원 (공동 호스트)
- 이 이응집(원자대)

초대 모두 음소거 ...

Zoom 그룹 채팅

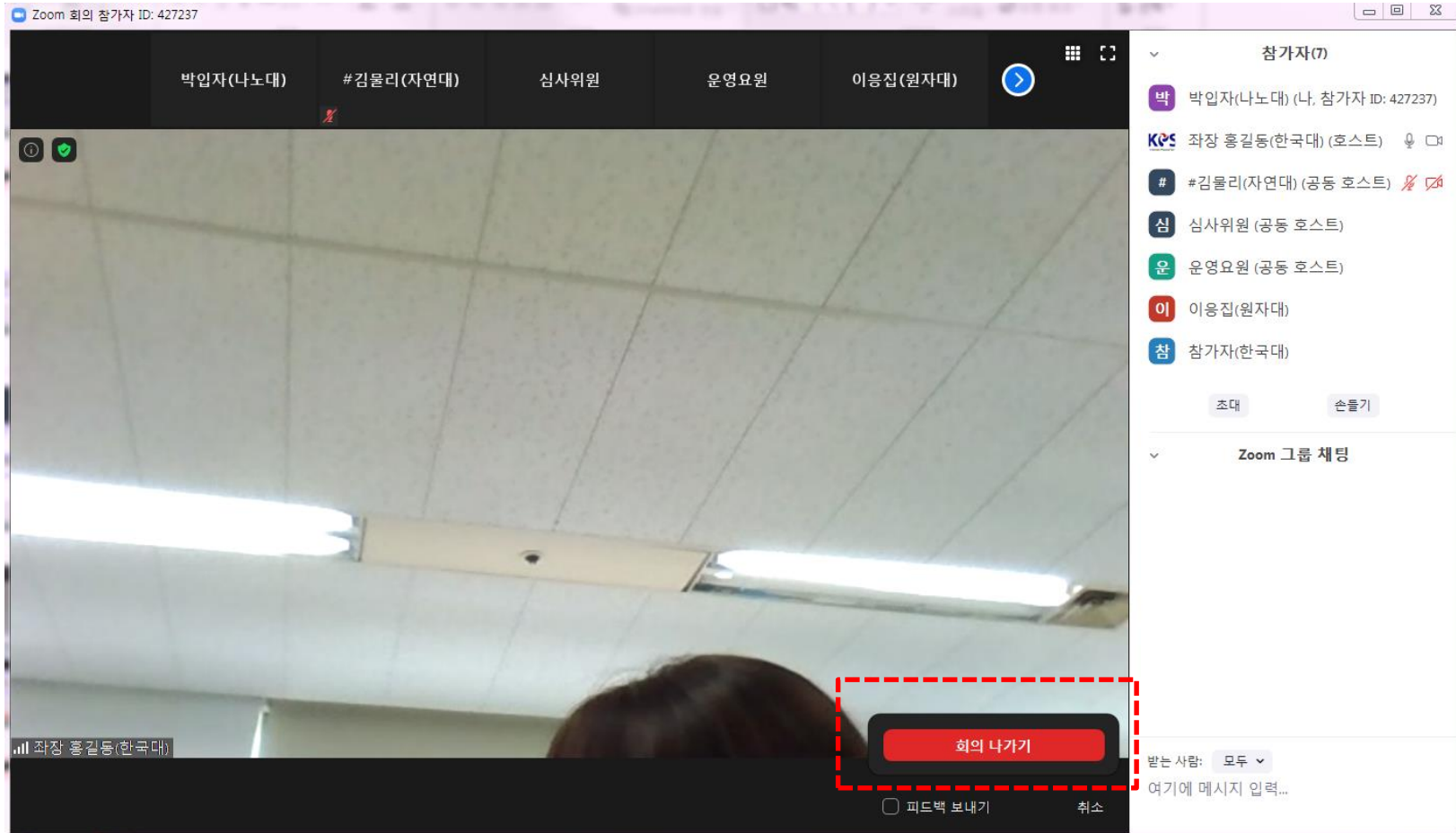
받는 사람: 모두 ...

여기에 메시지 입력...

음소거 해제 비디오 시작 보안 참가자 채팅 화면 공유 기록 반응 나가기

- 일반 참가자들은 '손들기' 또는 '채팅'을 통해 질문 가능
- 손들기를 한 참가자는 참가자 리스트 상단으로 이동

세션 종료



- 세션이 끝나면 '회의 나가기' 클릭

참고 자료

- ZOOM 줌 사용법 2탄 : 강의실 개설 후 운영자가 알아야 할 모든 것
https://www.youtube.com/watch?v=abeCLFM0V_I&t=428s
- ZOOM 사용법 3탄: 학생을 위한 줌 화상수업 사용법
<https://www.youtube.com/watch?v=bWQfYmQzY-Q&t=59s>
- 줌 ZOOM 활용법 6탄 : 다른 사람들은 모르는 줌 꿀팁 모음 (Q&A 모음)
<https://www.youtube.com/watch?v=u-lPED1j5qU>
- HOW TO USE ZOOM | Video Conferencing(매뉴얼 다운로드 가능)
<https://www.youtube.com/watch?v=YyDrZth3f1g&t=247s>