실시간 화상 강의 앱
ZOOM(zoom.us) 소개

- **ZOOM**
  - **언제 어디서나 시간과 장소에 구애 받지 않고 접속 가능한 실시간 강의 플랫폼**
  - **https://www.zoom.us/ 접속**

- **한 시간 강의 시 약 500MB 정도의 데이터 소모**로 휴대폰 등의 요금제가 무제한이 아닌 경우 **와이파이(WIFI) 환경 이용 필요**

- **스마트 폰은 2015년 이후 출시 제품 사용 가능**

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

준비사항

1. 스마트폰, 노트북, 웹카메라와 마이크가 있는 컴퓨터 준비
2. 줌 다운로드 및 회원가입
   - 컴퓨터 및 노트북 줌 홈페이지(https://www.zoom.us/) 접속 다운로드
   - 스마트폰(아이폰 App Store에서 다운로드, 안드로이드 App Store에서 Google Play 에서 ZOOM cloud meeting 다운로드

실시간 강의참여 방법

1. 강의 30분 전 강의 접속 아이디 및 비밀번호 공지 (문자 및 메일 공지)
   - URL 함께 공지 (URL 접속 시 자동으로 실시간 강의 연결)

2. 연결오류 시 한국아동발달지원연구소(042-524-8100)연락

2. 강의 시작 10분전까지 ZOOM 실행 후 참석

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

교육참가 전 준비사항

1. 노트북과 PC의 경우 웹캠 설치 및 작동가능 확인
2. 음성, 영상 입출력이 정상적으로 작동하는지 확인
3. 원활한 접속 및 데이터 요금을 고려하여 **WIFI 및 랜이 연결 가능한 환경에서 진행하는 것을 권장**
4. 노트북, 스마트폰 등 무선환경에서 접속할 경우 **배터리가 충분한지 확인**
5. 소리가 울리는 현상을 방지하기 위해 **스피커 대신 이어폰 또는 헤드셋 사용 권장**
6. 마이크는 기본으로 OFF로 설정
   - 강사(교수)님의 설정으로 연수 참여자의 마이크 활성화 가능
7. 화면공유는 강사(교수)님의 요청이 있을 경우 사용

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 온라인 강의 진행 프로세스

온라인 강의 신청
- 전화접수 (042-524-8100)

→ **연수비 입금**

→ **연수 참여자 ZOOM 가입 및 사용방법 확인**

→ **연수진행 1일전 접속 가능여부 확인**

→ **강의 입장 코드 발송**
- 연수진행 30분전 발송
- 이메일, 문자

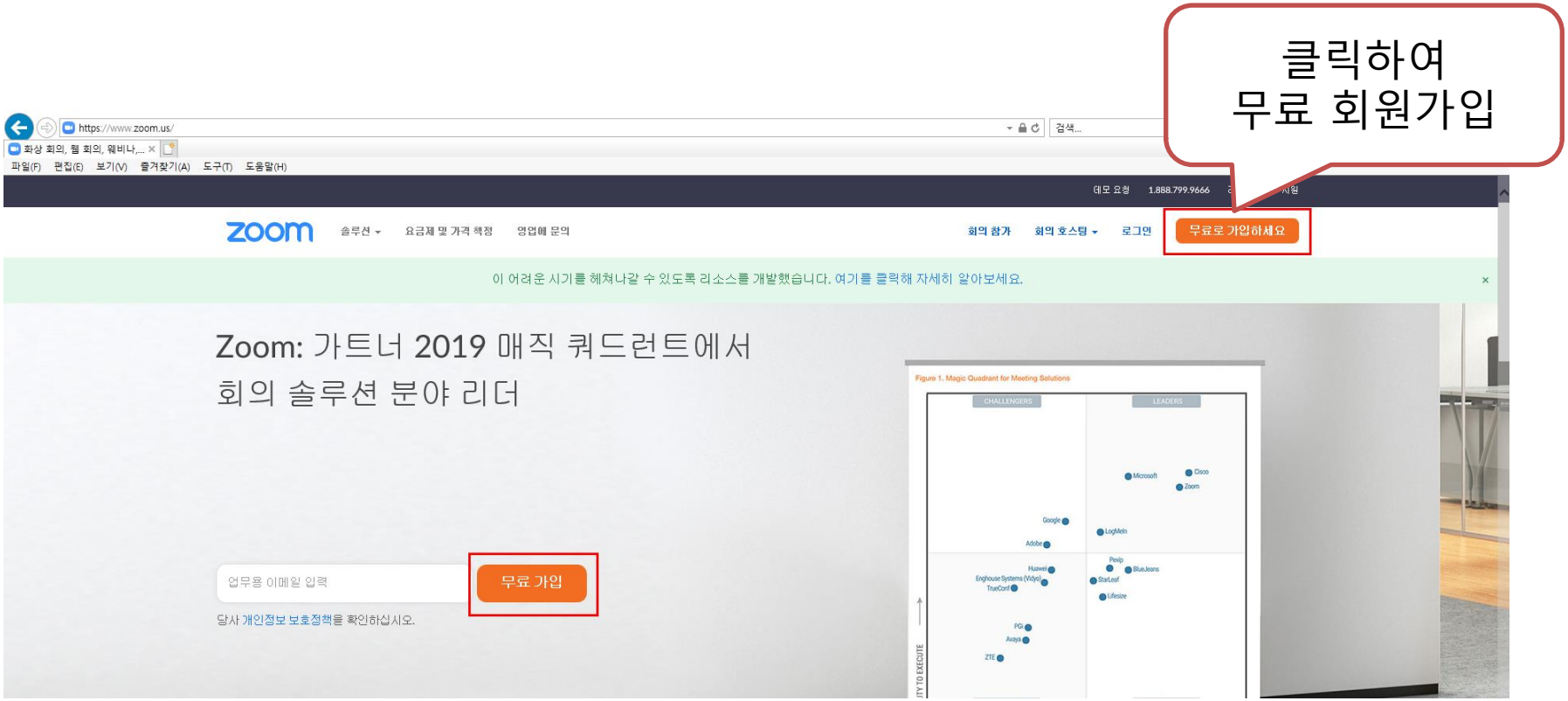
→ **강의 진행**

→ **교육수료**
- 80% 이상 출석 시 이수 가능
- 매 시간 출석 체크

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 설치 (PC버전)

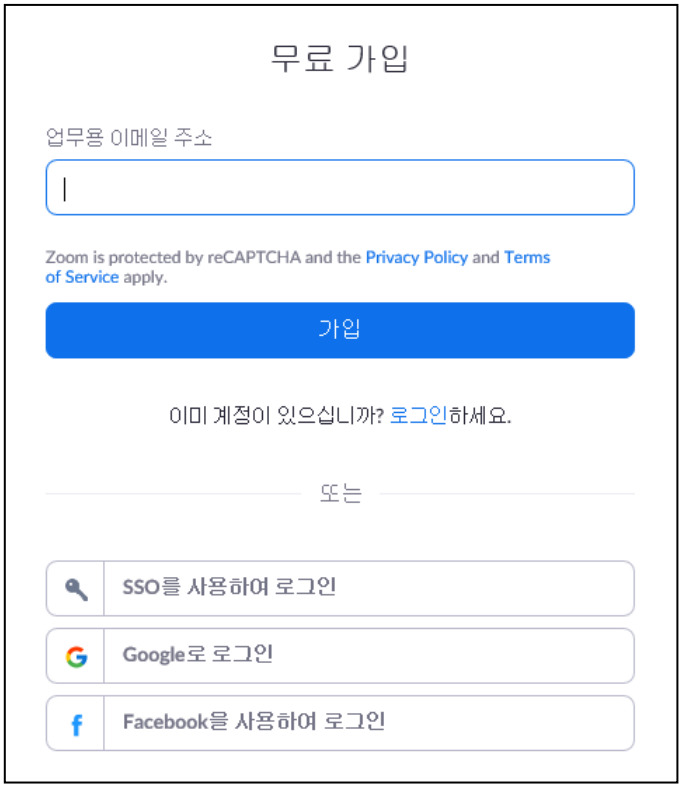
1. ZOOM 홈페이지 (https://www.zoom.us/) 접속



➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 설치 (PC버전)

2. ZOOM 홈페이지 회원 가입

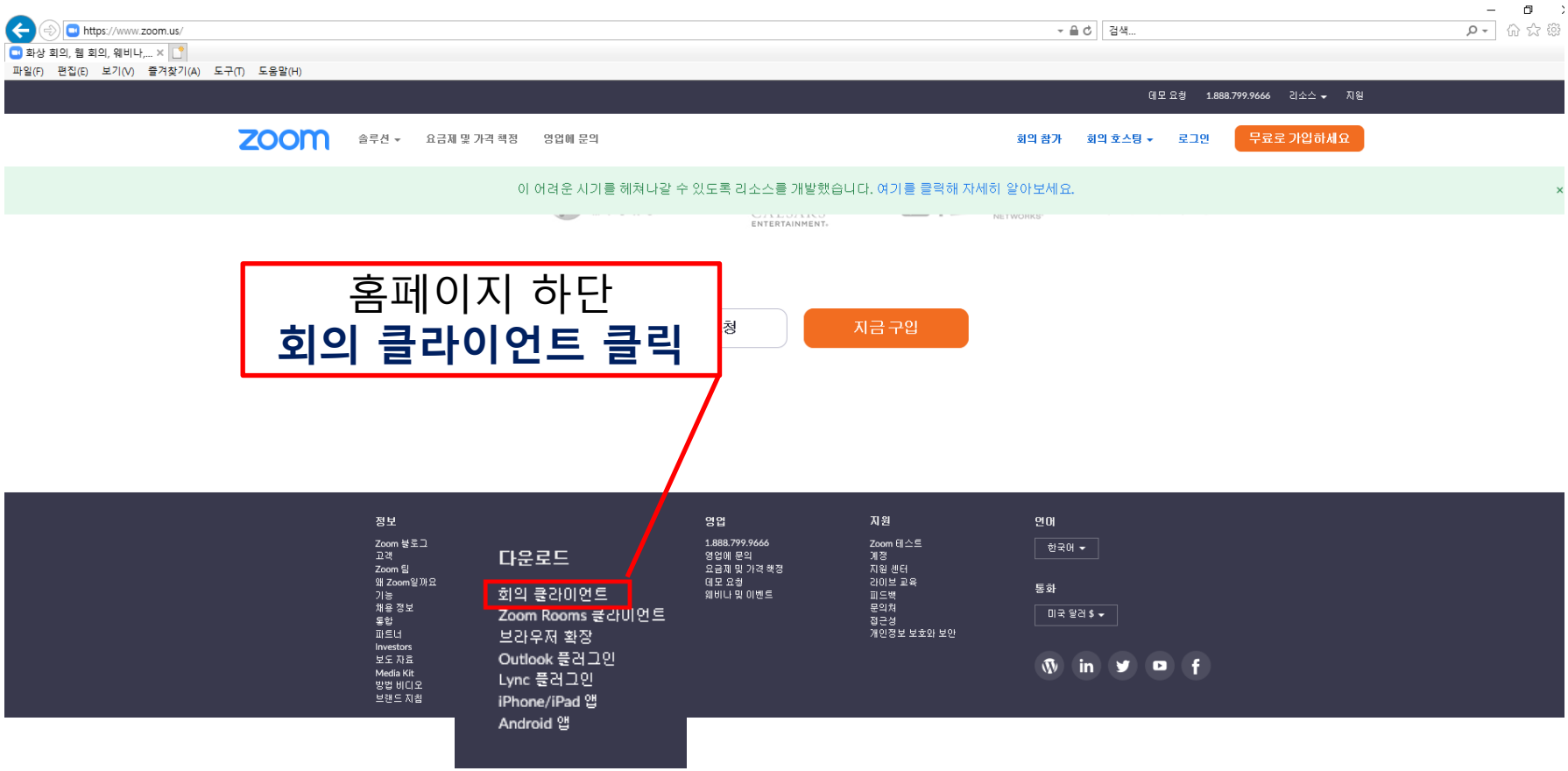


사용 이메일 주소 입력하여 가입 후
이메일 접속하여 가입확인

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 설치 (PC버전)

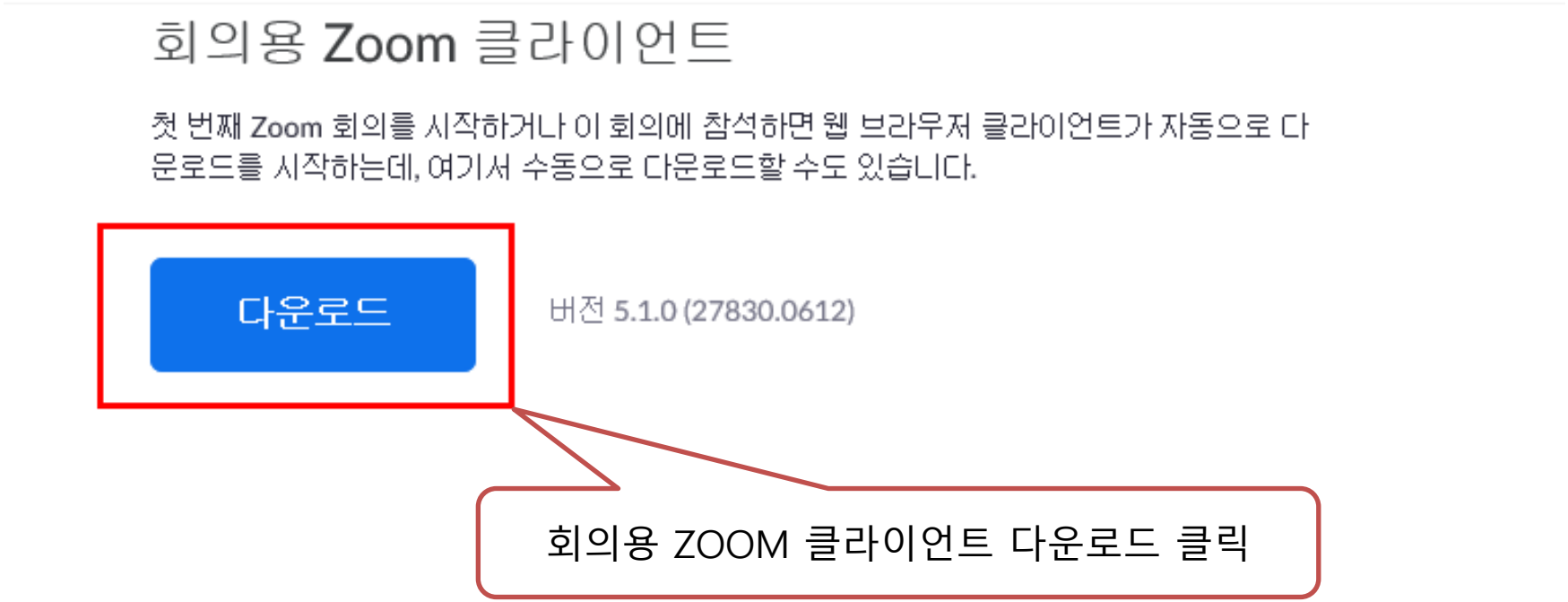
3. ZOOM 설치(프로그램 다운로드)



➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 설치 (PC버전)

3. ZOOM 설치(프로그램 다운로드)

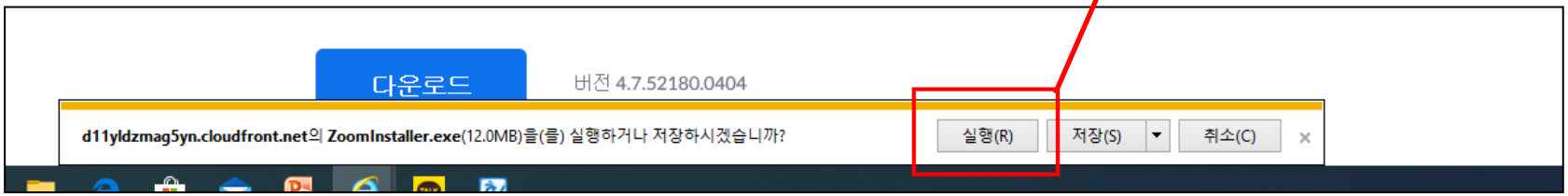


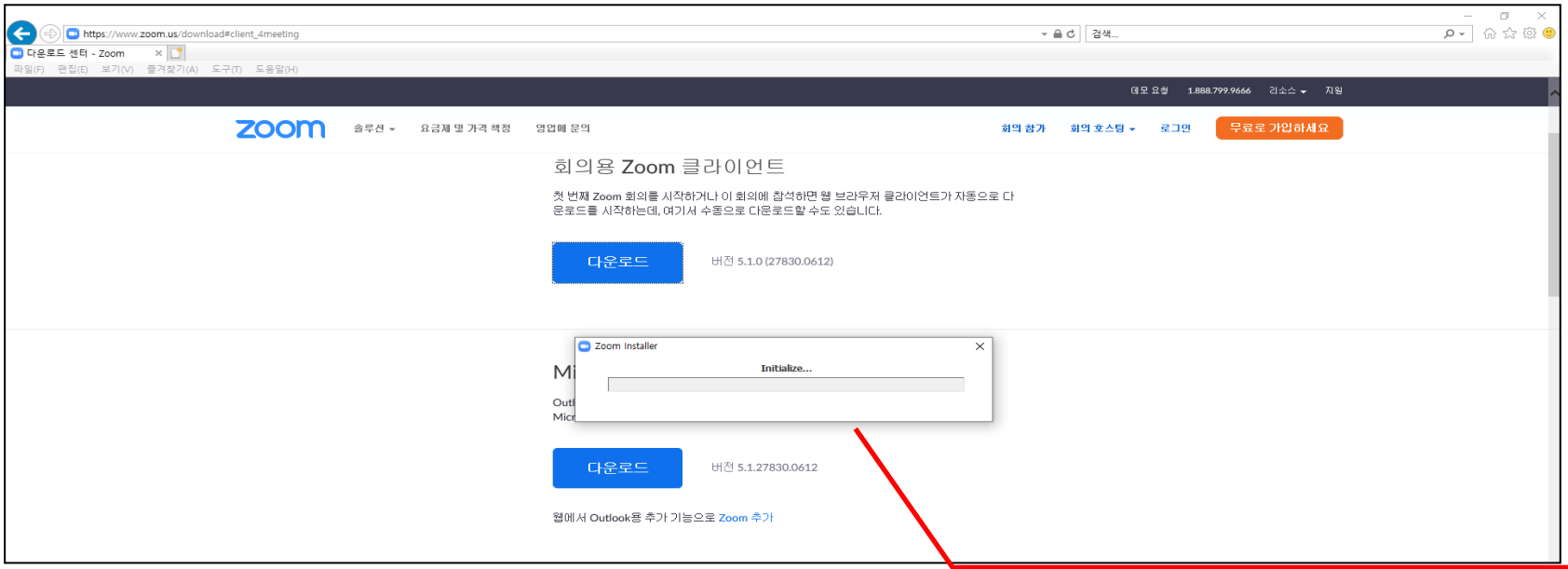
➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 설치 (PC버전)

3. ZOOM 설치(프로그램 다운로드)

실행 클릭





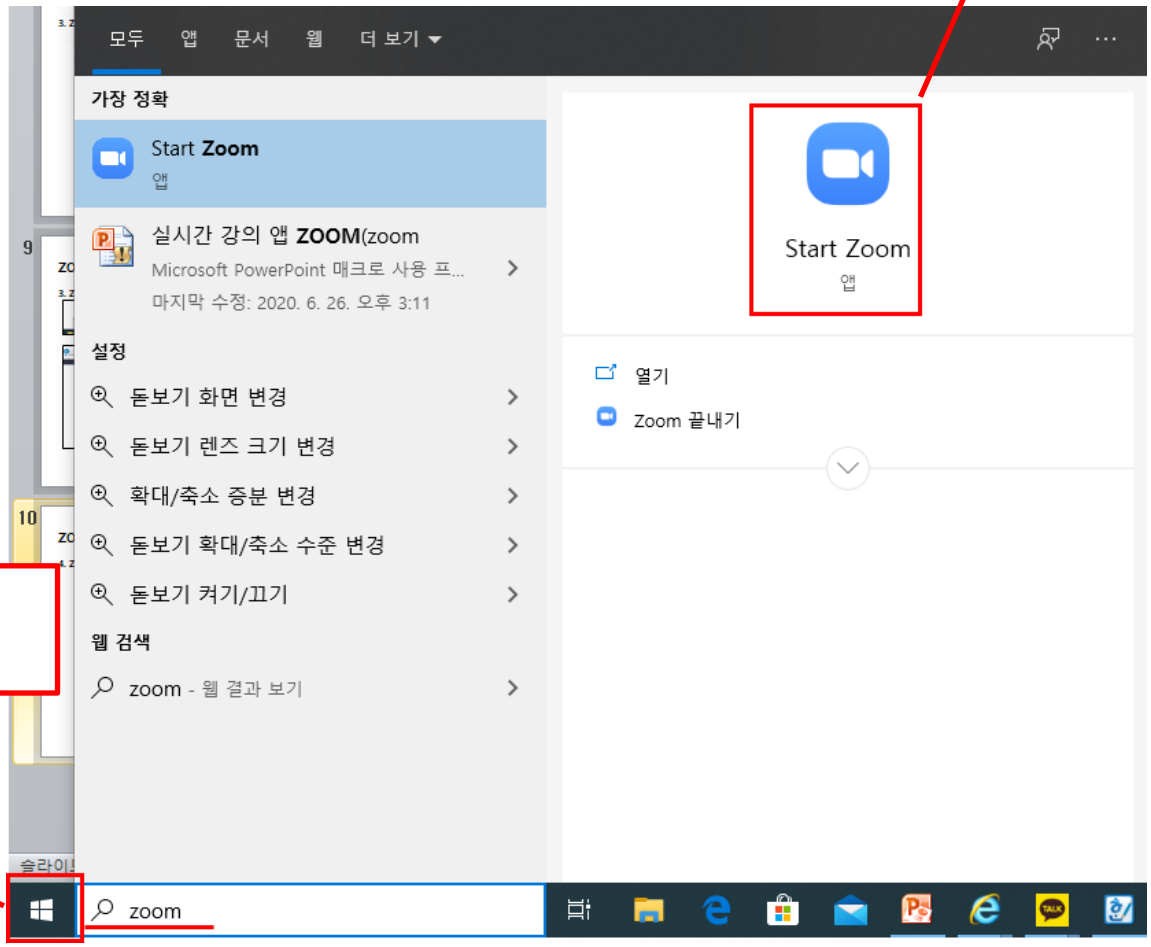
Installer 완료 시까지 대기

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 사용방법 (PC버전)

1. ZOOM 강의 참여

3. ZOOM 실행



1. 윈도우버튼 클릭
2. ZOOM 검색

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 사용방법 (PC버전)

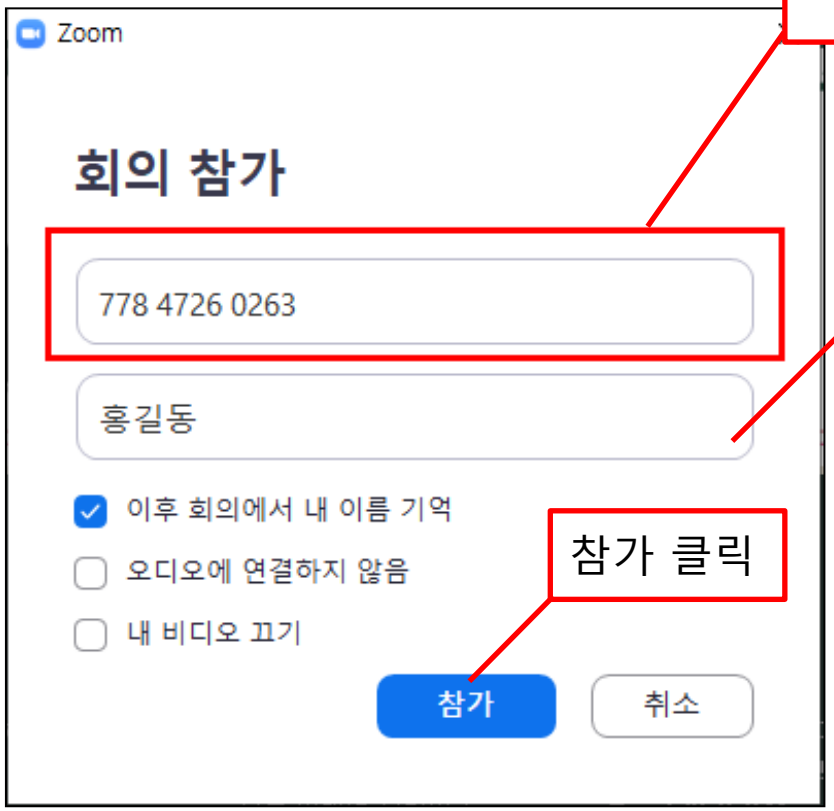
1. ZOOM 강의 참여

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 사용방법 (PC버전)

1. ZOOM 강의 참여

1. 이메일 또는 문자를 통해 안내 받은 ZOOM 접속 ID(숫자 9자리) 입력



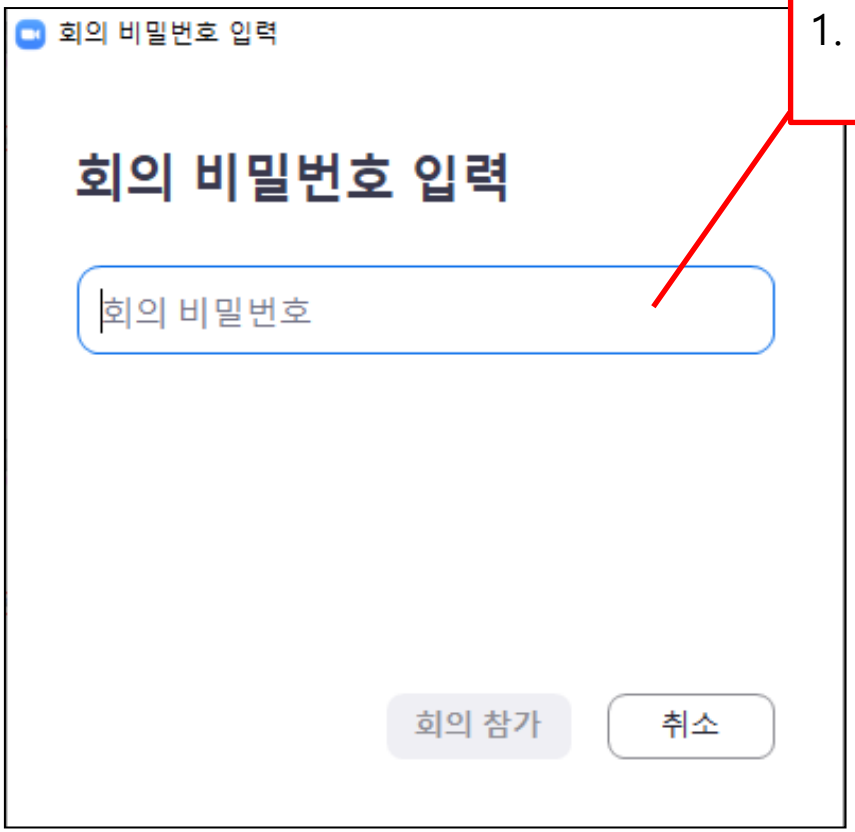
2. 성명 입력

참가 클릭

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 사용방법 (PC버전)

4. ZOOM 강의 참여



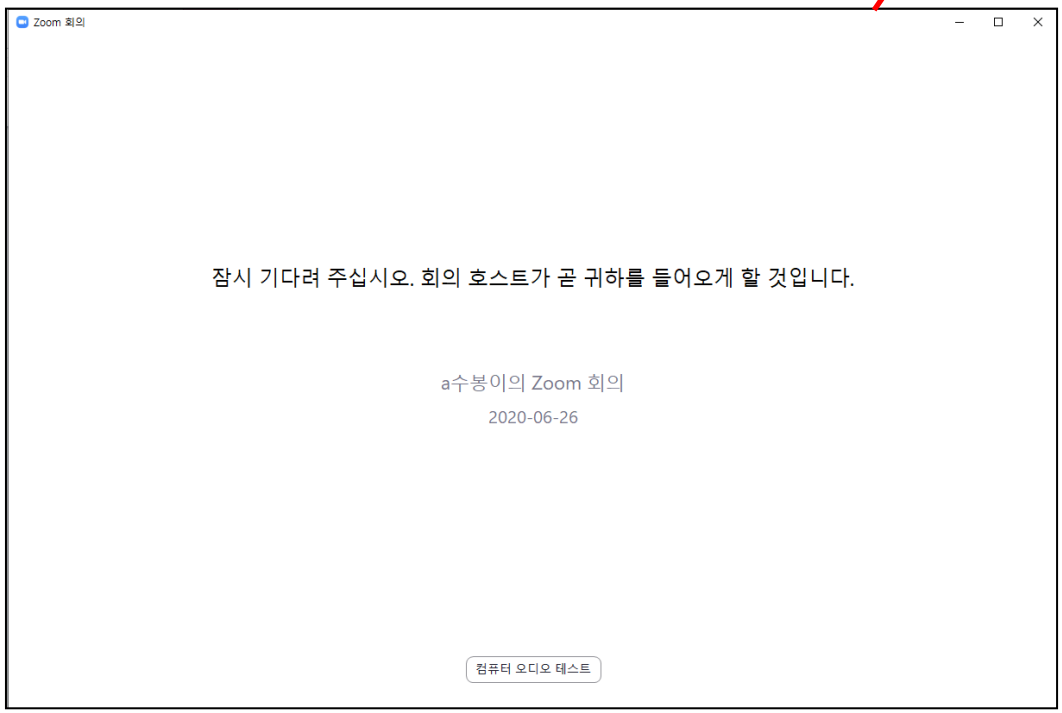
1. 이메일 또는 문자를 통해 안내 받은 ZOOM 접속 PW(6자리 영문 대소문자 구분) 입력

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 사용방법 (PC버전)

4. ZOOM 강의 참여

수락 대기

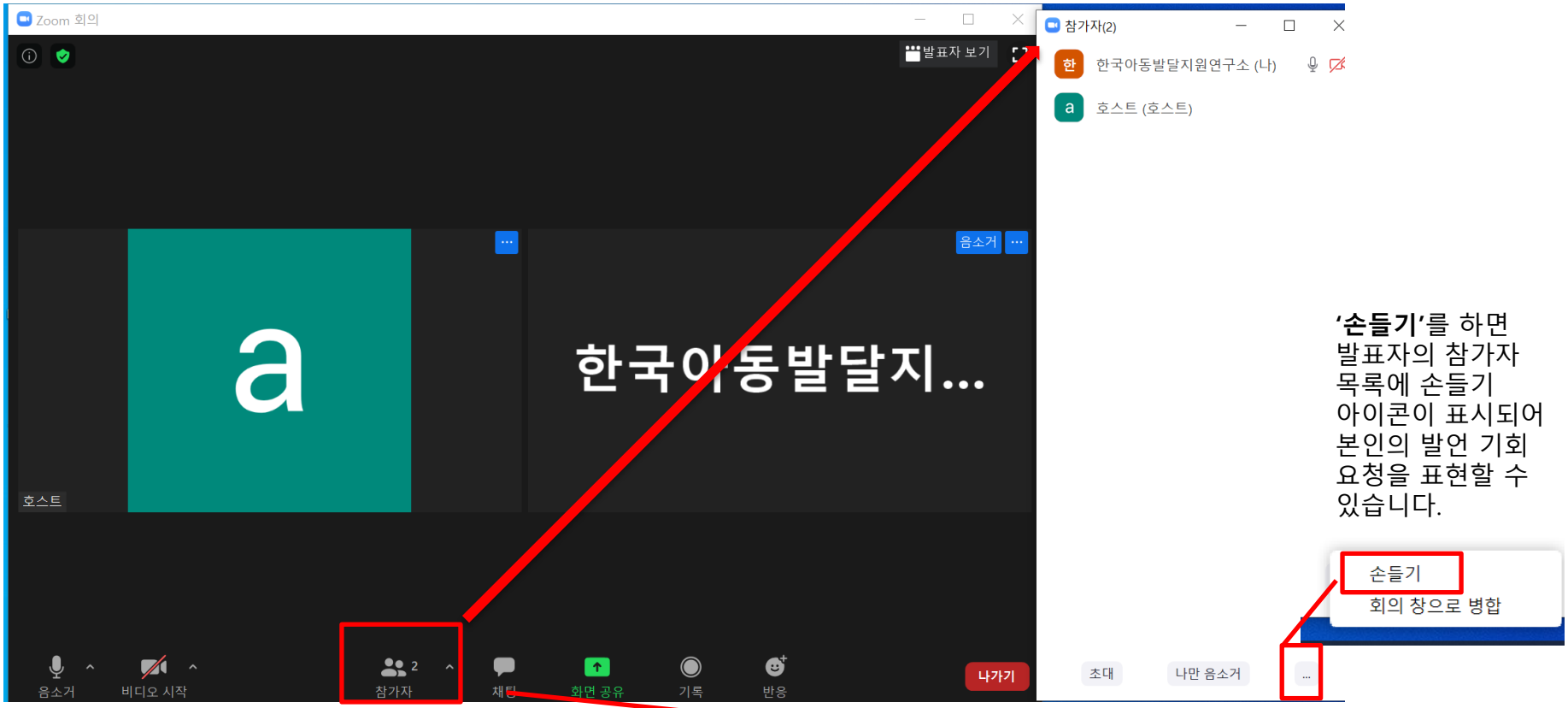


수락 후
컴퓨터 오디오로 참가 클릭

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 사용방법 (PC버전)

2. ZOOM 강의 진행



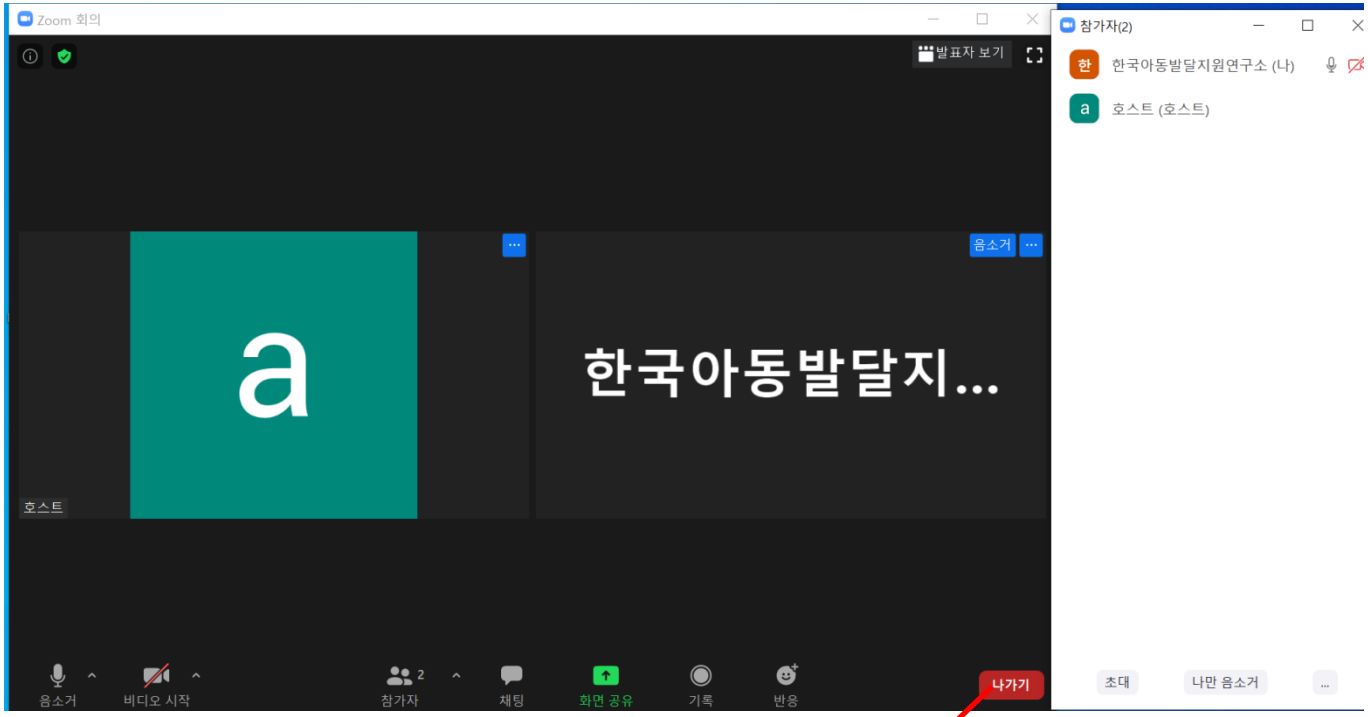
'손들기'를 하면 발표자의 참가자 목록에 손들기 아이콘이 표시되어 본인의 발언 기회 요청을 표현할 수 있습니다.

[채팅]을 클릭하여 화상 강의 중 참가자들과 대화 가능

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 사용방법 (PC버전)

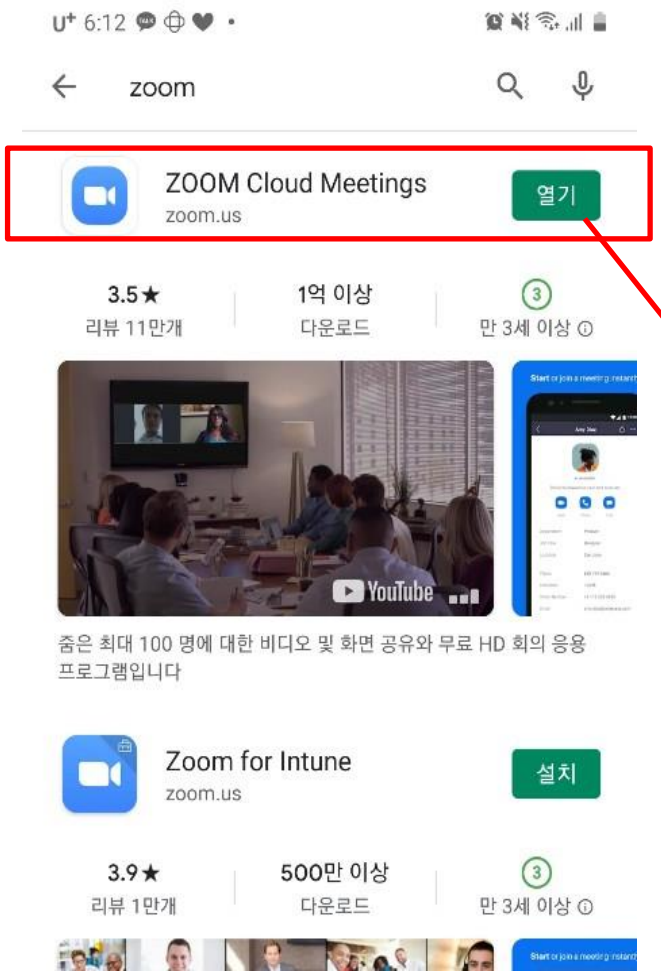
3. ZOOM 강의 종료



나가기를 클릭하여 강의 종료

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 설치 (스마트폰 버전)



- 아이폰 App Store에서 다운로드
- 안드로이드 App Store에서 Google Play

ZOOM cloud meeting 다운로드

설치 후 열기 터치

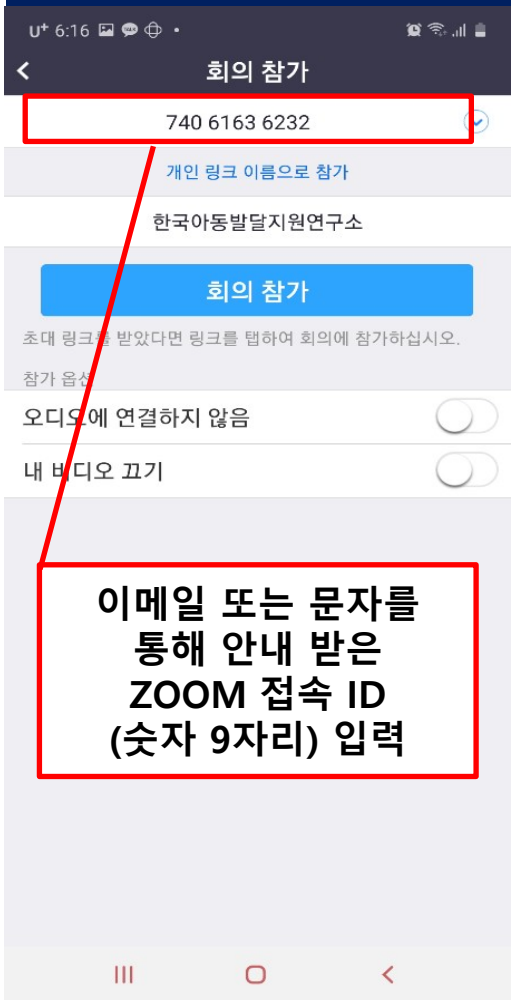
➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 사용방법 (스마트폰 버전)

1. ZOOM 접속

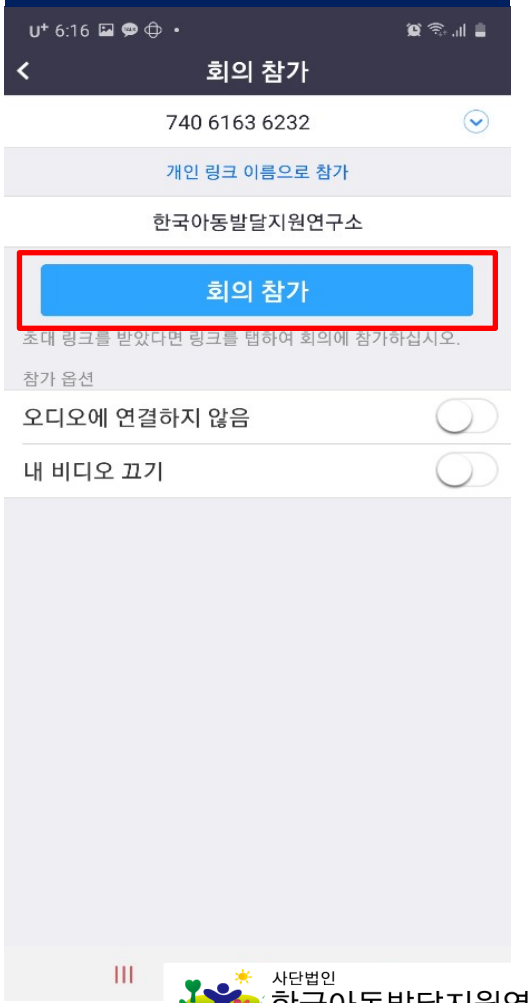
<회의참가> 터치

ID / 이름 입력 후



이메일 또는 문자를 통해 안내 받은 ZOOM 접속 ID (숫자 9자리) 입력

회의참가 터치



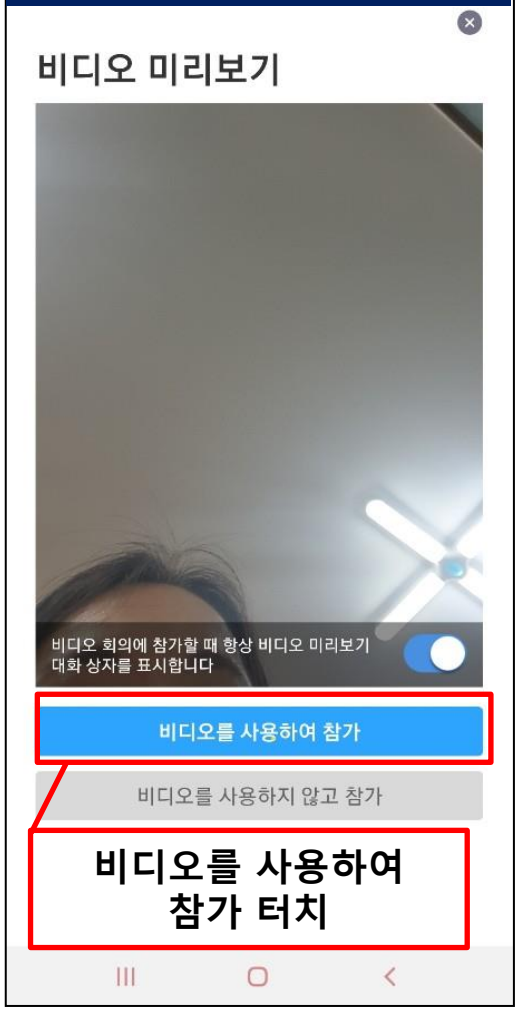
➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 설치 (스마트폰 버전)

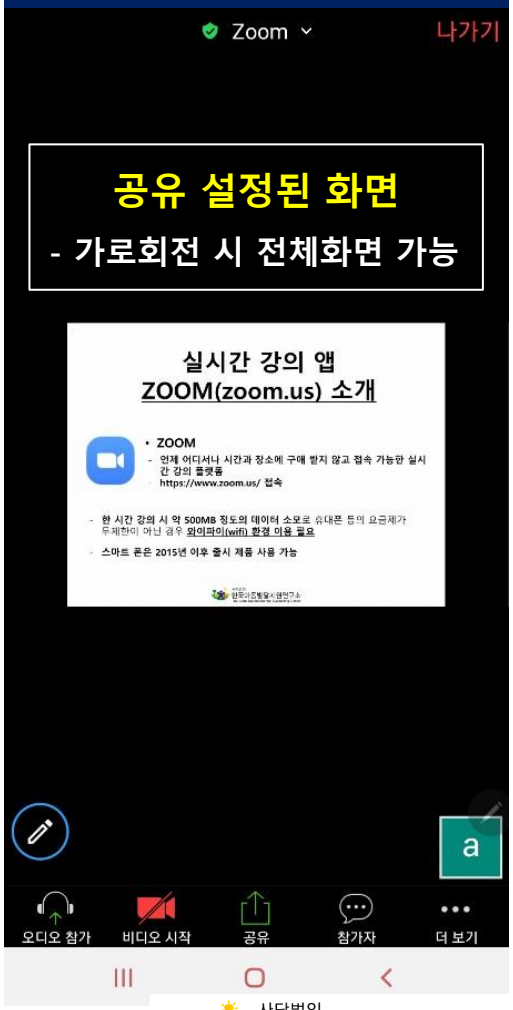
1. ZOOM 접속

PW 입력

접속화면



수업진행화면

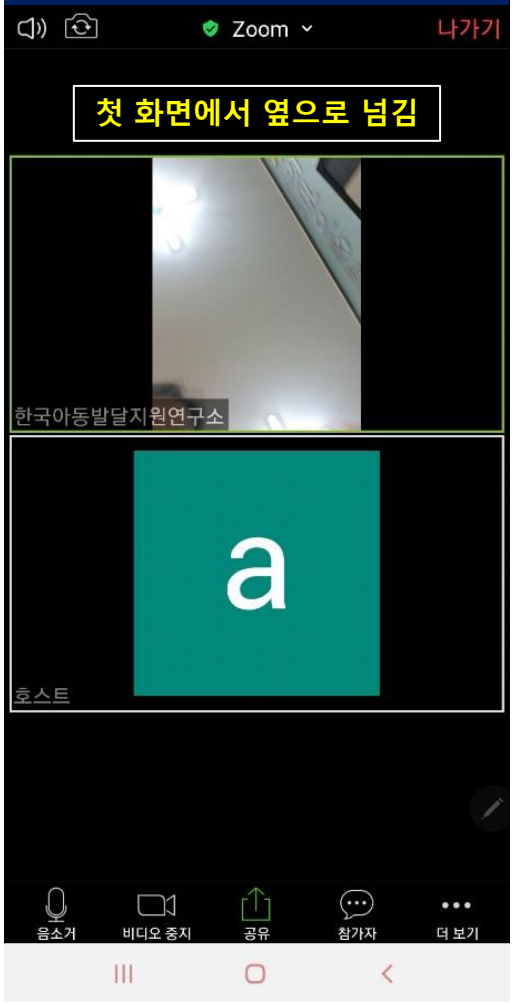


➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

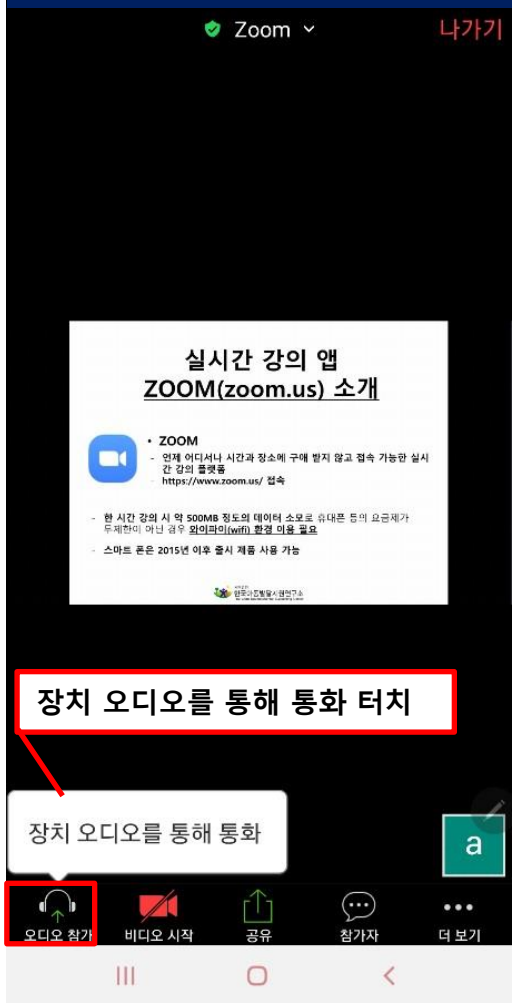
ZOOM 설치 (스마트폰 버전)

2. ZOOM 기능

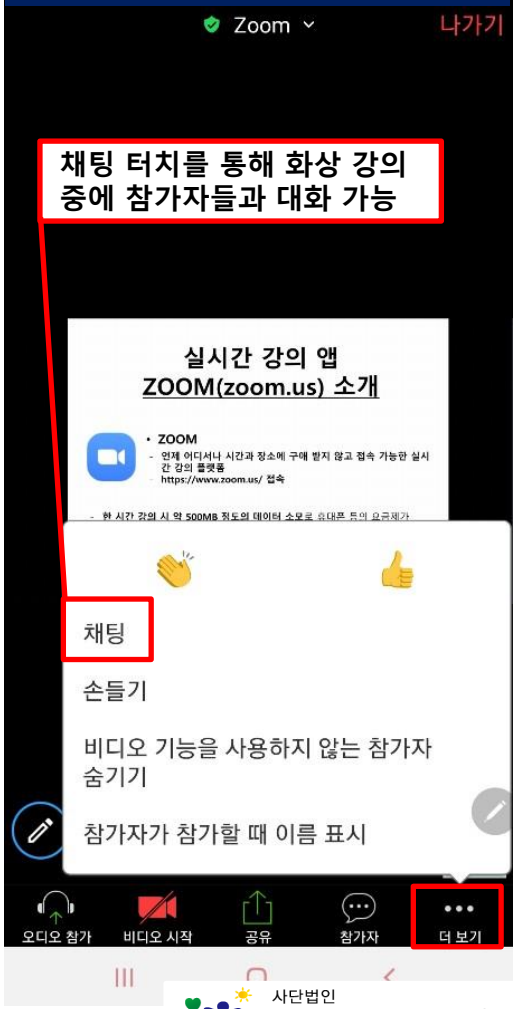
참석자 목록보기



오디오 참가



채팅



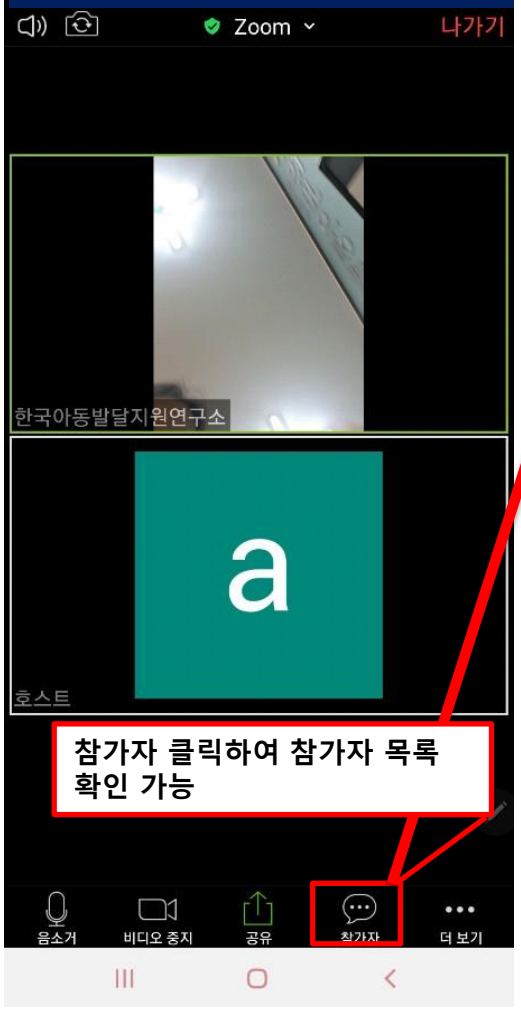
➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 설치 (스마트폰 버전)

2. ZOOM 기능

손들기(발언기회요청)

오디오 참가



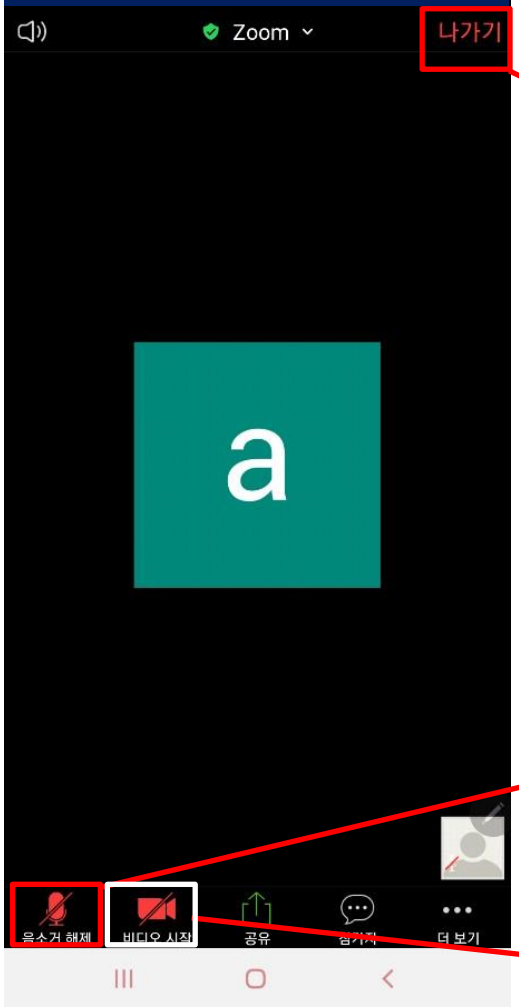
참가자 목록 확인

➢ 본 과정은 연구소의 지적재산권 보호를 위해 녹화 및 녹음은 허용되지 않습니다.

ZOOM 설치 (스마트폰 버전)

2. ZOOM 기능

손들기(발언기회요청)



ZOOM 종료
- 나가기를 누르기 않으면 백그라운드에서 ZOOM은 계속 실행상태가 됨

참가자 오디오 음소거
- 터치를 통해 음소거 유무 변경가능
- 원활한 수업진행을 위해 발표/응답 시를 제외하고 음소거 설정 권장

참가자 화상화면 ON/OFF
- 원활한 강의 진행을 위해 화상화면은 켜는 것을 권장