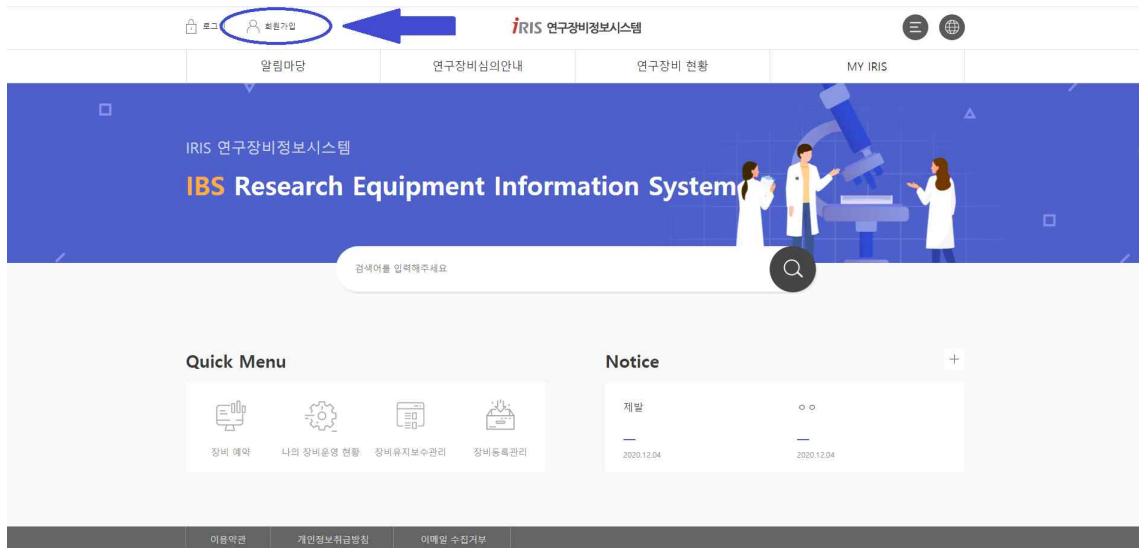


## [별첨2] IBS 연구장비정보시스템(IRIS)을 이용한 장비예약 안내

# IBS 연구장비 정보시스템 장비예약 안내

### ① 회원가입

○ 접근 : <https://iris.ibs.re.kr> → 회원가입



○ 이용약관 동의 : 전체동의 → 다음단계로

#### 회원가입

STEP01 약관동의

STEP02 정보입력

STEP03 가입완료

이용약관

서비스 이용을 위해 회원가입을 하시려면 약관을 꼭까지 읽어 보시고, 이용약관에 동의하셔야 회원가입을 할 수 있습니다.

제 1 조 목적

1. 이 이용약관은 기초과학연구원(이하 "연구원"이라 합니다)에서 운영하는 IBS 연구장비정보시스템 홈페이지(iris.ibs.re.kr)를(이하 "사이트"라 합니다)를 통해 제공하는 인터넷 관련 서비스(이하 "서비스"라 합니다)를 이용함에 있어 이용자와 "연구원"의 권리·의무 및 책임사항을 규정함을 목적으로 합니다.

2. 본 약관에 정하는 이외의 "이용자"와 "연구원"의 권리, 의무 및 책임사항에 관해서는 전기통신사업법 기타 대한민국과 관련 법령과 상관속에 의합니다.

제 2 조 이용자 총칙과 정의

1. "이용자"란 "사이트"에 접속하여 "연구원"가 제공하는 서비스를 받는 자를 말하며 이는 "회원"과 "비회원"으로 구분됩니다.

2. "회원"이란 "사이트" 내에서 회원의 가입 절차를 거쳐 개인정보를 제공하고 통계를 마친 자로서 "사이트"를 통해 제공되는 권한에 따른 모든 서비스를 이용할 수 있습니다.

3. "비회원"이란 회원 가입 없이 "찾아"가 제공하는 서비스를 제한적으로 이용하는 자를 말합니다.

4. "회원 아이디(ID)"라 함은 회원의 식별 및 서비스 이용을 위하여 자신이 설정한 문자 및 숫자의 조합을 말합니다.

5. "비밀번호"란 회원이 자신의 비밀보호를 위하여 설정한 문자, 숫자 및 특수문자의 조합을 말합니다.

제 3 조 회원 가입

개인정보의 수집범위

- IBS 연구장비정보시스템 본도의 회원가입 절차가 완료된 후에는 회원의 개인정보를 수집할 수 있습니다. IBS 연구장비정보시스템의 게시판 글쓰기, 장비문의, 장비예약, 장비등록관리업무 등 이용을 위해서는 회원가입을 하여야 합니다.

- 회원가입시 입력 필수항목: 성명, 생년월일, 로그인명, 비밀번호, 이메일, 휴대전화, 연락처, 소속기관, 내외국인 구분

개인정보의 수집 및 이용목적

- IBS 연구장비정보시스템 서비스 제공, 장비문의, 장비예약, 장비등록관리업무 등에 수행된 이메일, 연락처를 이용하실 수 있습니다.

- IBS 연구장비정보시스템에 가입하여 수집된 개인정보는 회원의 이용실적, 정보보호를 위하여 유지되며 이용자가 요청시 최소 한력(성명, 로그인명)을 제외한 개인정보는 삭제됩니다.

개인정보의 보유기간 및 이용기간

- IBS 연구장비정보시스템에 가입한 이용자의 개인정보는 탈퇴시에도 유지됩니다. (성명, 생년월일, 로그인명 제외 삭제)

- 귀하의 통계를 유지 보유하고 있는 경우에 대한 통계를 요구할 경우 IBS 연구장비정보시스템 운영 및 유지할 수 있도록 조치합니다.

취소하기

다음단계로

- 1 -

## ○ 정보 입력

### 회원가입

STEP01 약관동의		STEP02 정보입력		STEP03 가입완료	
<b>정보입력</b> 회원가입을 위해 아래의 정보를 입력해 주십시오. <span style="float: right;">* 표시 항목은 필수입니다.</span>					
* 성명	<input type="text"/>				
* 영문이름	<input type="text"/>				
* 로그인명	<input type="text" value="admin"/>	중복확인	아이디 중복확인을 하세요.		
* 비밀번호	<input type="password" value="*****"/>	8~12자 공백 없이 영문(대/소문자) 숫자 특수문자 4가지유형 전부포함			
* 비밀번호 확인	<input type="password"/>				
* 이메일	<input type="text"/>	중복확인	회원가입 마지막 단계의 본인 인증과 패스워드 찾기에 활용되므로 필수 입력		
* 휴대폰번호	<input type="text"/>	예) 010-123-1234			
* 전화번호	<input type="text"/>				
* 태국인/외국인	<input checked="" type="radio"/> 내국인 <input type="radio"/> 외국인				
* 태부인/외부인	<input checked="" type="radio"/> 내부인 <input type="radio"/> 외부인				
* 소속기관	<input type="text"/>	검색			
취소하기		다음단계로			

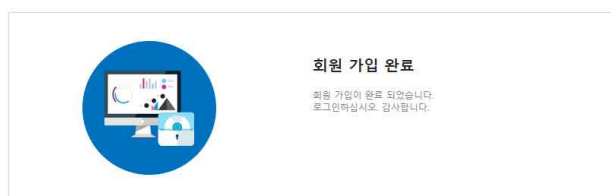
- 성명 및 영문이름 입력
- 로그인명(ID) 입력 및 중복확인 체크
- 비밀번호 입력 및 확인 : 8~12자, 영문(대/소문자), 숫자, 특수문자 조합
- 이메일 입력 및 중복확인
- 휴대폰, 전화번호 입력 및 내/외국인 체크
- 소속기관 : 검색버튼 클릭 후 소속연구단 선택(외부사용자: 직접입력)

※ 외부사용자의 경우 소속기관 직접입력 후 다음단계로 진행이 되지 않을 수 있으며, 이 경우 검색버튼을 통해 소속을 “리서치솔루션센터”로 선택한 다음 담당자(류범한/042-878-8287, ryubh@ibs.re.kr)에게 회원정보 수정 요청

## ○ 가입완료

### 회원가입

STEP01 약관동의	STEP02 정보입력	STEP03 가입완료
-------------	-------------	-------------

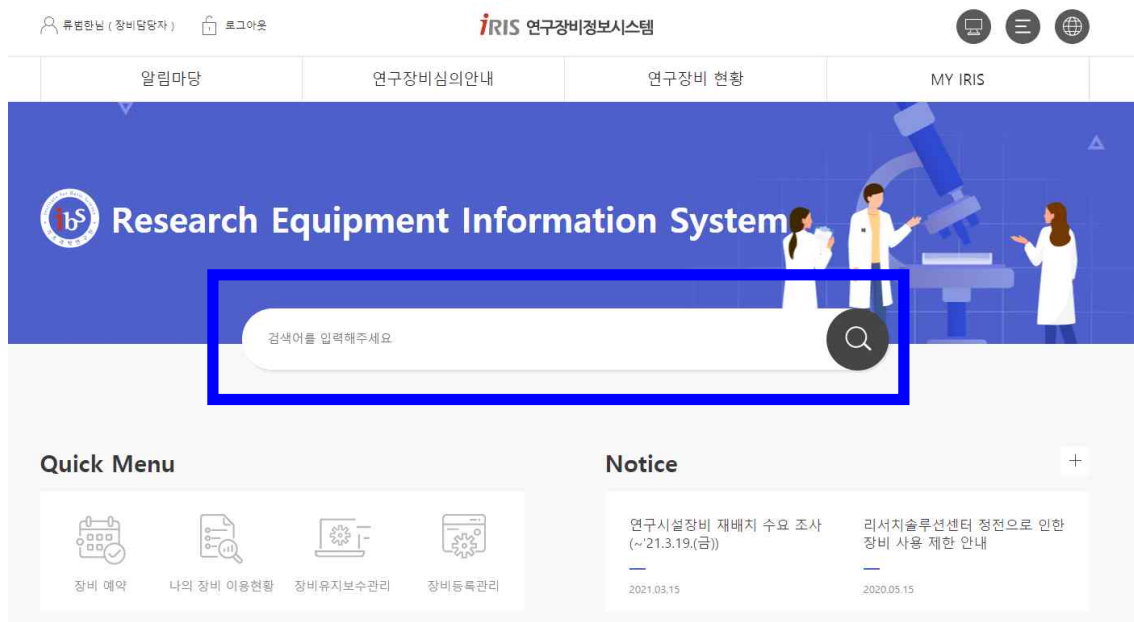


## ② 장비 예약

### ○ 담당자와 협의

- IRIS 통한 예약신청 전 장비관리담당자와의 사전 협의 필수
  - Cryo-EM 담당자 : 류범한(042-878-8287, [ryubh@ibs.re.kr](mailto:ryubh@ibs.re.kr))
  - 초저온 시편 준비/고정 서비스 : IRIS를 통한 예약신청 불필요
- ※ 담당자와 직접 협의 후 이용하되, 준비/고정된 초저온 시편은 반드시 IBS 연구장비를 통해 분석 및 데이터 자동수집이 이루어져야 함

### ○ 장비 검색



- 경로 : 메인페이지 → 검색창

- 활용장비 검색 : 200kV 또는 300kV로 검색어 입력

※ 장비 검색 키워드 : 자산번호, 장비등록번호(NFEC), 장비명, 담당자 성명 등

- 검색 결과 페이지에서 해당 장비를 선택(장비명 클릭)



○ 장비 예약 진행 : 하단의 장비예약 버튼 클릭

**RSC(리서치솔루션센터)** 연구장비 현황 / 리서치솔루션센터 / RSC(리서치솔루션센터)



### 300kV 초저온 고분해능 바이오투과전자현미경

300kV Cryo Bio-Transmission Electron Microscope for high-resolution structure

**모델명** Krios G4 Cryo-TEM  
**제작사** ThermoFisher Scientific  
**구축일자** 2020-09-18  
**보유연구단** RSC(리서치솔루션센터)  
**자산번호** 202001303  
**사용종도** 분석용  
**취득방법** 구매  
**표준분류** 광학/전자영상장비 > 현미경 > 투과전자현미경

장비담당자 및 장비위치 정보

장비찾아보기 및 장비활동정보

장비 소개

**활동범위**  
 · 예약 허용일자  
 · 장비관리

**공통활동이름**  
 · 즉시 예약 가능

**장비운영시간**  
 · 장비상태

**제한 없음**  
 · 예약가능

IBS

부장비

전처리

후처리

소모품

☆ 즐겨찾기

장비예약

○ 일자/시간 지정 및 신청



### 300kV 초저온 고분해능 바이오투과전자현미경

300kV Cryo Bio-Transmission Electron Microscope for high-resolution structure

**모델명** Krios G4 Cryo-TEM  
**제작사** ThermoFisher Scientific  
**자산번호** 202001303  
**보유연구단** RSC(리서치솔루션센터)  
**담당자** 류병한

원하는 날짜/시간에 아래의 장비활동정보를 등록하여 예약합니다.

IBS | 300kV 초저온 고분해능 바이오투과전자현미경

■ 사용취소 ■ 요청 ■ 사용승인 ■ 사용완료 ■ 대기 ■ 유지보수

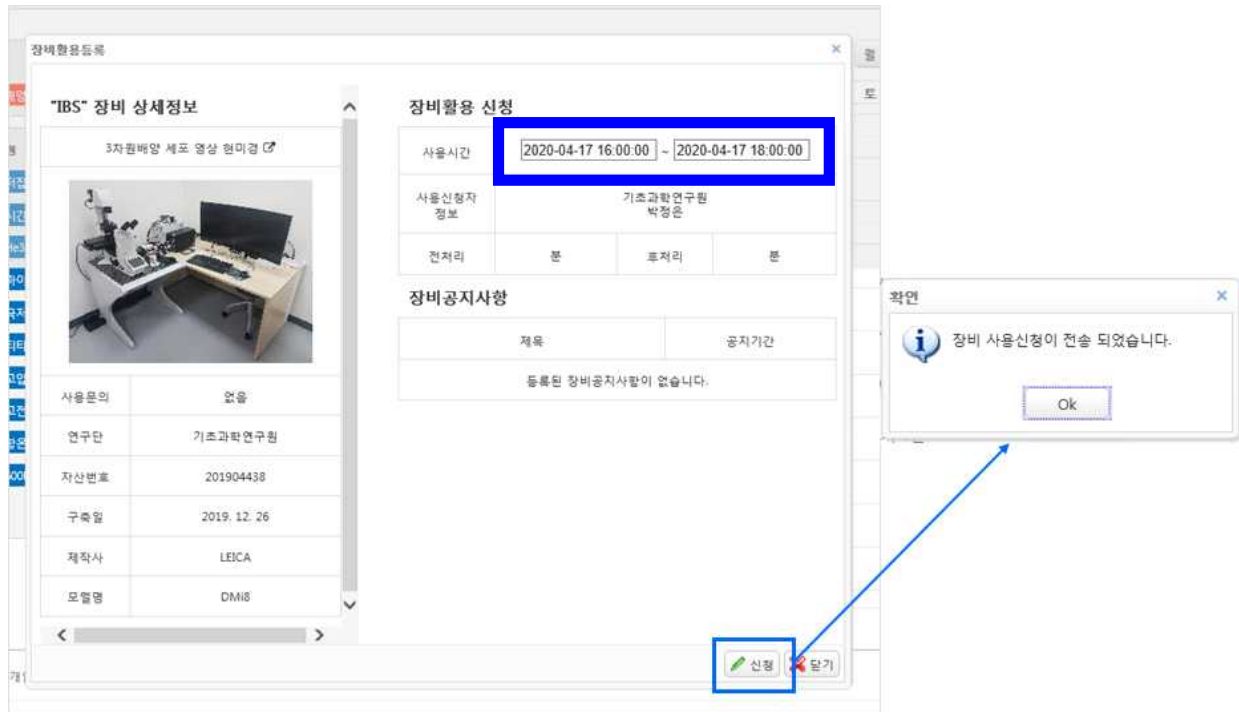
< 오늘 > 새로그림 전체일정보기

2021년 3월 21 — 27일

	일 3.21	월 3.22	화 3.23	수 3.24	목 3.25	금 3.26	토 3.27
오전 7시 0분							
오전 8시 0분							
오전 9시 0분			오전 8시 8 ~ 오전 12시 0 300kV 초저온 고분해 능 바이오투과전자현 미경( 202001303 )	오전 8시 0 ~ 300kV 초 저온 고분 해능 바이 오투과전 자현미경( 20200130 3 )			
오전 10시 0분							
오전 11시 0분							
오후 12시 0분							

- 선택한 장비(빨간색 음영)를 원하는 일자/시간에 맞게 캘린더로 drag & drop

- 캘린더에 생성된 예약일정을 클릭 → 상세내역 팝업 생성
- 팝업창에서 반드시 사용시간 확인/수정
  - ※ 날짜 또는 시간을 클릭하여 직접 숫자를 입력하는 방식으로 수정 가능



#### ※ 연구장비정보시스템(IRIS) 통한 이용신청 시 참고사항

- 200kV 초저온 바이오투과전자현미경(Glacios) 예약 시 사용시간
  - 스크리닝 용도로 사용 시 : 09:00 ~ 18:00으로 예약
  - 데이터 자동수집 병행 시 : 09:00 ~ 익일 09:00으로 예약
- 300kV 초저온 바이오투과전자현미경(Krios) 예약 시 사용시간
  - 1일 사용 : 당일 09:00 ~ 익일 09:00으로 예약
  - 1일 이상 연속 사용 : 시작일 09:00 ~ 종료일+1일 09:00
    - 예) 1/1~1/2(2일) 예약 시 : 1/1 09:00 ~ 1/3 09:00
- 장비 이용료는 1일 기준으로 부과되며, 예약 시 사용시간 범위와 무관함

- 팝업창 우측 하단의 “신청” 버튼 클릭 : 신청완료

### ③ 신청내역 조회 및 수정

○ 신청한 장비의 캘린더에서 이용현황 확인

선택장비	< 오늘 > 새로고침 전체일정보기	2020년 4월 12 — 18일	월 주 일
기본정보 [조해상력 현미경 SIM]	월 4.12	월 4.13	화 4.14
총 장비 613 점	수 4.15	목 4.16	금 4.17
기본정보 [자집음 광중독 검출기]	토 4.18		
기본정보 [시간분해 분광학을 위한 신호 검...]	오후 1시 0분		
기본정보 [He3 냉동기]	오후 2시 0분		
기본정보 [마이크로라만분광계]	오후 3시 0분		
기본정보 [극저온 파쇄기]	오후 4시 0분	오후 4시 0 - 오후 3차원배양 세포 영상 현미경 (201904438)	오후 4시 0 - 오후 3차원배양 세포 영상 현미경 (201904438)
기본정보 [티타늄/사파이어 발전기]	오후 5시 0분	① 사용신청	
기본정보 [고압 기체 흡착 분석 장비]	오후 6시 0분	오후 6시 30 - 오후 3차원배양 세포 영상 현미경 (201904438)	오후 6시 30 - 오후 3차원배양 세포 영상 현미경 (201904438)
기본정보 [고전압 공급장치]	오후 7시 0분	② 사용승인	
기본정보 [항온습습실(식물생장조절실과...]	오후 8시 0분		
기본정보 [600MHz 핵자기공명분광기]	오후 9시 0분	오후 9시 0 - 오후 3차원배양 세포 영상 현미경 (201904438)	④ 사용취소
< 1 / 62 >	오후 10시 0분	③ 사용완료	
	오후 11시 0분		

- 진행 단계 별 캘린더 현황

① 사용신청	② 사용승인	③ 사용완료	④ 사용취소

① 사용신청 : 신청을 완료하였으나 담당자 승인 전 상태로, 사용자 취소 가능

② 사용승인 : 신청을 완료하고 담당자가 승인한 상태로, 사용자 취소 불가능

※이후 단계에서 취소가 필요할 경우 담당자 문의

③ 사용완료 : 예약, 승인 및 사용을 완료한 상태

④ 사용취소 : 사용자가 취소하거나 담당자가 승인취소 혹은 반려한 상태

○ 메인홈 → MY IRIS → 나의 장비 이용현황

The top screenshot shows the iRIS Research Equipment Information System main page. The navigation bar includes '알림마당', '연구장비심의안내', '연구장비 현황', and 'MY IRIS' (highlighted with a blue box). The main banner features the iRIS logo and the text 'Research Equipment Information System'. Below the banner is a 'Quick Menu' section with icons for '장비 예약', '나의 장비 이용현황', '장비유지보수관리', and '장비등록관리'. A 'Notice' section on the right contains two announcements regarding equipment allocation and usage restrictions.

The bottom screenshot shows the '나의 장비 이용현황' (My Equipment Usage Status) page. The left sidebar menu is expanded, showing options like '개인정보 수정', '나의 즐겨찾기 장비', '나의 장비 이용현황' (highlighted with a blue box), and '내가 쓴 글'. The main content area has a search bar and a '검색하기' (Search) button. At the bottom right, a '선택 사용취소' (Cancel Selection) button is highlighted with a blue box. Below the search area is a table with columns for '장비명', '그룹명', '목적명', '사용일자', and '진행상태'.

- 사용신청 건에 대한 상세정보 확인 가능
  - 사용요청(승인 전) 건에 대한 직접 취소 가능 : 선택 사용취소 버튼
- ※ “사용승인” 및 “사용완료” 단계에서는 직접 취소 불가, 담당자에게 문의