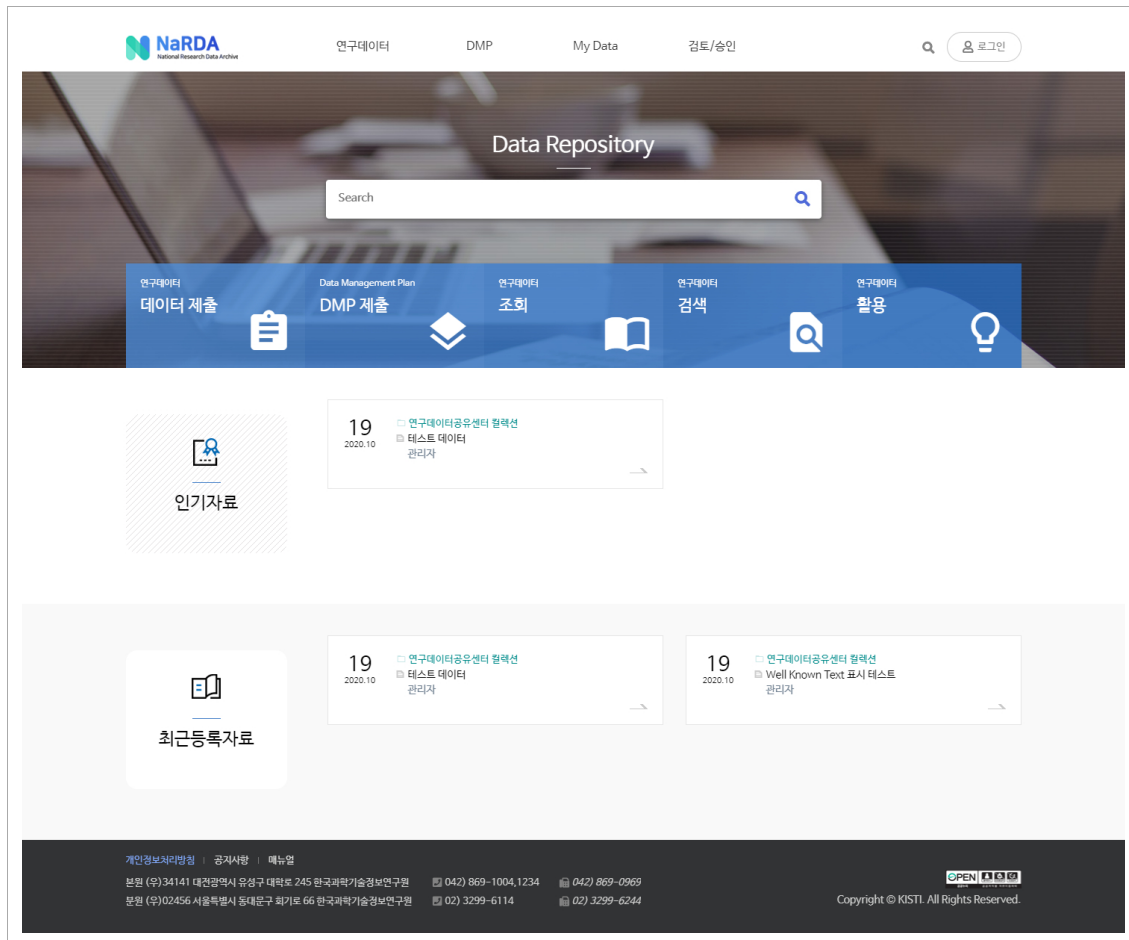


사용자 매뉴얼

NaRDA (National Research Data Archive)
기관연구데이터 리포지터리 소프트웨어 - 사용자 매뉴얼

1. 리포지터리 사용자 서비스

1.1 메인화면



- 리포지터리 메인화면으로 전체 메뉴에 대한 내비게이션과 킷메뉴, 통합검색, 인기자료, 최근등록자료 항목으로 구성됩니다.
- 로그인 사용자의 유형(내부/외부)과 권한에 따라 출력되는 내용 및 기능이 구분됩니다.
- 사용자 페이지의 상단/하단/로고는 설치기관에 맞게 관리자 기능을 통해 변경할 수 있으며, 관리자 기능에서 제공되는 모양(고급) 기능을 통해 좀더 상세한 디자인 변경이 가능합니다.

2. 로그인

2.1 로그인

- 리포지터리 로그인 화면으로 3가지 유형의 로그인을 지원합니다. 3가지 로그인 유형은 다음과 같습니다.

로그인	설명
리포지터리 로그인	리포지터리 가입된 회원정보로 로그인합니다.
ORCID 로그인	ORCID에 가입된 계정으로 로그인합니다.
KAFE SAML 로그인	KAFE SAML에 가입된 계정으로 로그인합니다.

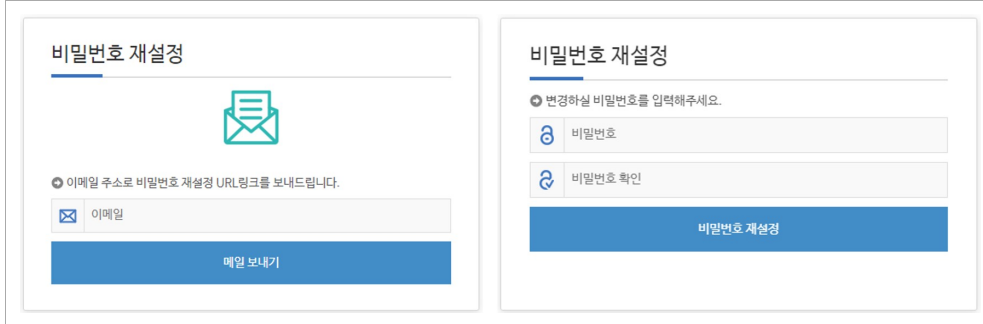
2.2 회원가입

- 리포지터리 로그인을 위한 회원가입 절차입니다.
- 리포지터리 이용약관 동의 후 회원가입이 가능하며, 회원가입 시 입력하는 항목은 다음과 같습니다.

항목	필수	설명
이메일	O	로그인 계정으로 사용되며, 이메일을 등록합니다. 회원가입 완료 후 등록된 이메일로 인증메일이 발송되며, 인증메일 확인 후 최종 가입이 완료됩니다.
이름	O	이름을 입력합니다.
비밀번호	O	로그인 시 사용할 비밀번호를 입력합니다.
연락처	X	연락처를 입력합니다.

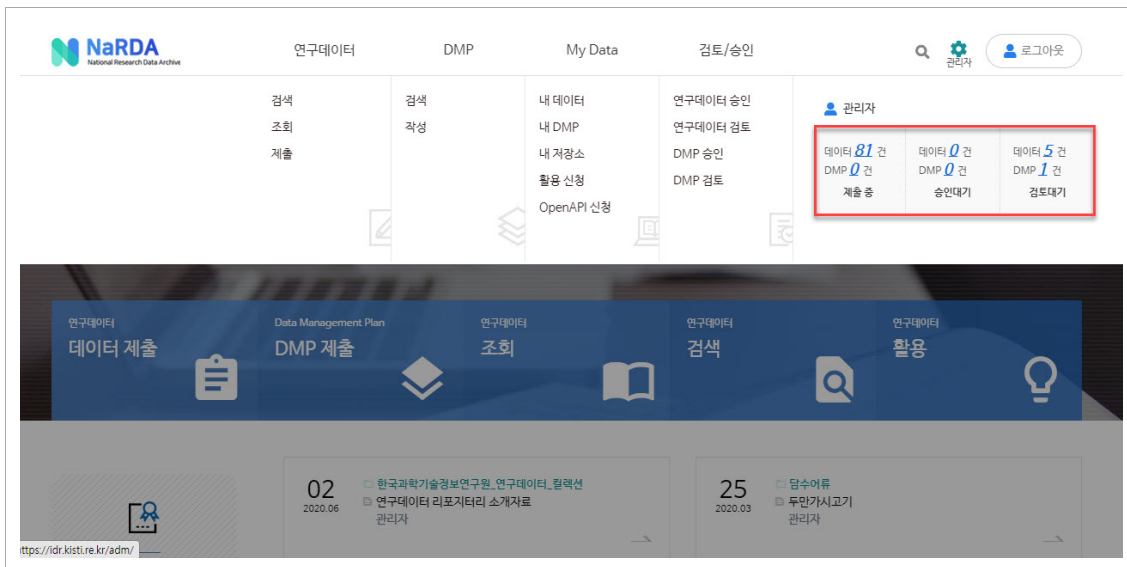
항목	필수	설명
기관	X	소속기관을 입력합니다.
부서	X	부서/직책 정보를 입력합니다.

2.3 비밀번호 재설정



- 비밀번호 재설정을 위해 가입된 이메일 등록 시 비밀번호 재설정 URL을 발송합니다.
- 최신된 이메일에 포함된 링크를 통해 비밀번호 재설정 화면으로 이동하여 비밀번호 재설정 시 최종 반영됩니다.

2.4 회원정보



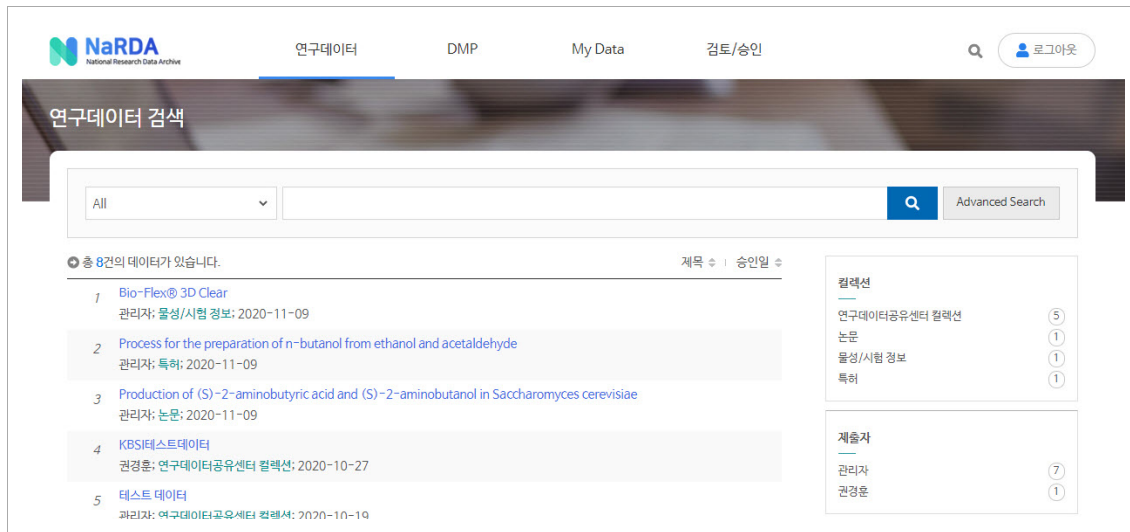
- 리포지터리 로그인 후 화면 상단 메뉴 매뉴얼 영역에 마우스 오버 시 로그인된 회원 정보가 출력됩니다.
- 회원정보 세부기능은 다음과 같습니다.

기능	설명
제출 중	제출중인 연구데이터와 DMP 건수가 출력되며, 클릭 시 해당 화면으로 이동합니다.
승인대기	승인 대기중인 연구데이터와 DMP 건수가 출력되며, 클릭 시 해당 화면으로 이동합니다.
검토대기	검토 대기중인 연구데이터와 DMP 건수가 출력되며, 클릭 시 해당 화면으로 이동합니다.

3. 연구데이터

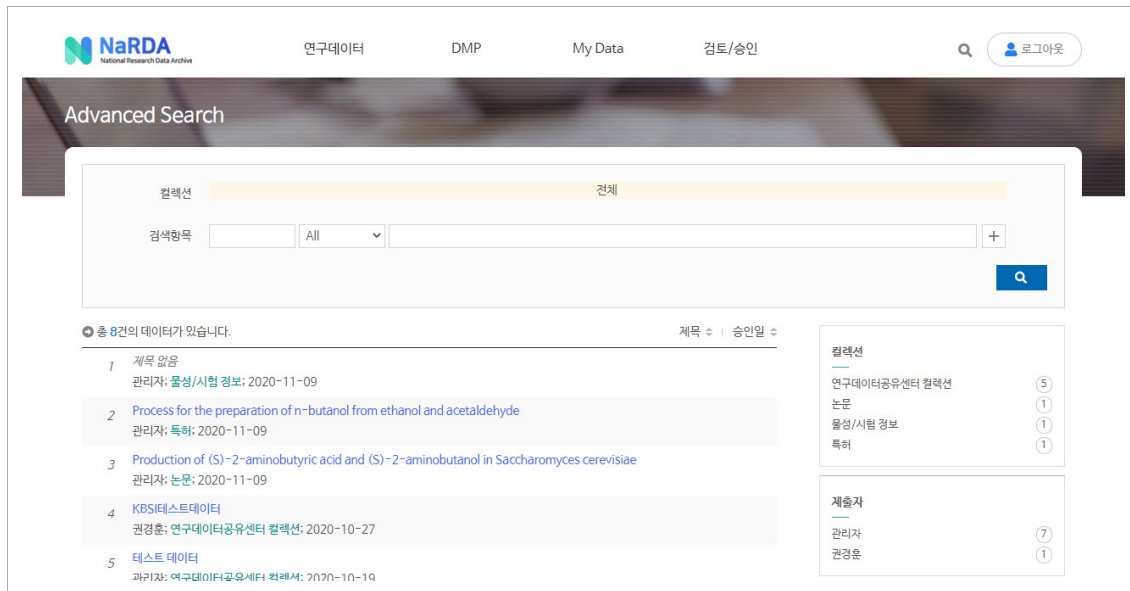
제출 완료된 연구데이터에 대한 검색 및 조회 서비스와 신규 연구데이터 제출 서비스를 제공합니다.

3.1 검색



- 제출 완료된 연구데이터를 대상으로 검색 서비스를 제공합니다.
- 검색화면은 상단 검색박스와 좌측 검색결과 그리고 우측 패시 영역으로 나뉩니다.
- 검색결과는 제목, 승인일 기준으로 정렬할 수 있으며, 패시 영역을 통해 검색결과 항목별 현황을 간략히 조회하거나 선택을 통해 검색결과를 좁혀서 확인할 수 있습니다.

3.1.1 상세검색



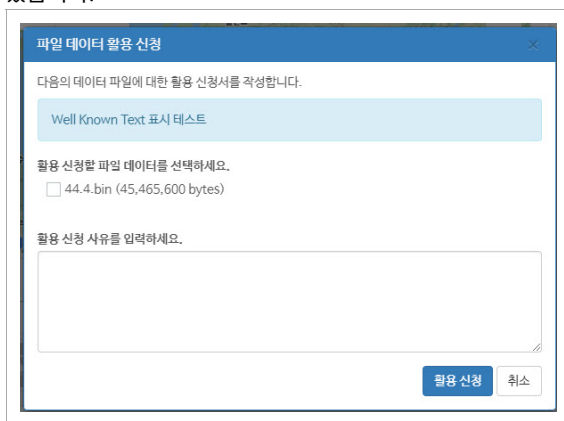
- 검색 화면과 전반적으로 동일한 서비스를 제공하며, 추가적으로 상세한 검색옵션을 제공합니다.
- 검색할 컬렉션을 지정하여 검색하거나 복수의 검색항목을 설정하여 And/Or 조건 결합을 통해 좀더 상세한 검색결과를 확인할 수 있습니다.

3.1.2 상세정보

- 연구데이터 상세정보 화면으로 연구데이터에 대한 상세 내역을 조회할 수 있습니다.
- 좌측 영역은 연구데이터 제출 시 작성된 메타데이터, 파일데이터, 공개및라이선스 정보를 확인할 수 있습니다.
- 우측 영역은 연구데이터의 부가적인 정보로 조회수, 다운로드수, 별점, 컬렉션 등 부가적인 정보가 제공됩니다.
- 상세정보 화면을 통해 제공되는 기능은 다음과 같습니다.

기능	설명
----	----

활용신청	<p>데이터파일 공개 설정에 따라 활용신청을 통해 다운로드가 가능합니다.</p> <p>활용신청 시 다음과 같이 신청 사유를 작성해야 하며, 연구데이터 제출자 승인 후 다운로드가 가능합니다.</p> <p>활용신청 내역은 승인 또는 거부될 수 있으며, 처리과정은 통보서를 통해 알림을 제공하며 활용신청 메뉴에서 확인할 수 있습니다.</p>
------	---



패키징저장	<p>메타데이터와 파일데이터를 압축파일 형태로 내 저장소로 저장합니다.</p> <p>단, 로그인 및 내 저장소 기능이 활성화된 경우 사용이 가능합니다.</p>
-------	--

별점	<p>연구데이터에 대한 별점을 등록할 수 있습니다.</p>
----	----------------------------------

Versions	<p>연구데이터 버전 이력을 조회할 수 있습니다.</p>
----------	---------------------------------

Share	<p>메타데이터의 인쇄, 메일발송, SNS(트위터/텀블러/페이스북/맨들레이) 공유 등 부가적인 기능을 제공합니다.</p>
-------	---

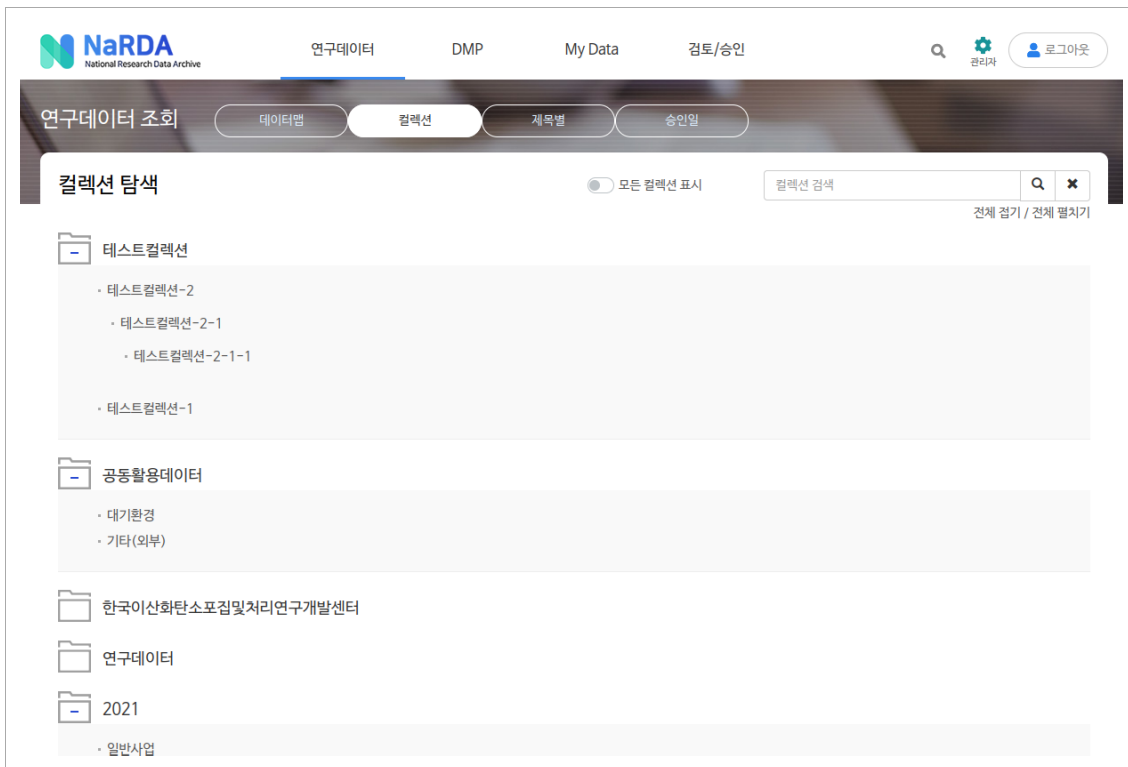
기능	설명
JSON	메타데이터를 JSON 형식으로 다운로드합니다.
XML	메타데이터를 XML 형식으로 다운로드합니다.

3.2 조회

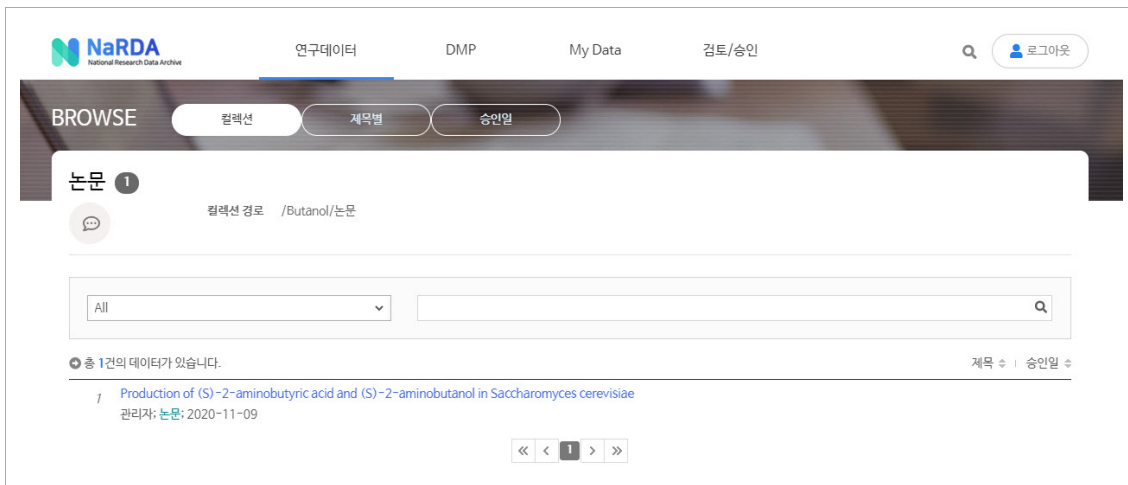
컬렉션, 제목, 승인일을 기준으로 연구데이터 조회 서비스를 제공합니다.

3.2.1 데이터맵

3.2.2 컬렉션



- 컬렉션별 연구데이터 조회 서비스를 제공합니다.
- 컬렉션이 트리구조로 작성된 경우 확대/축소를 통해 컬렉션을 선택할 수 있습니다.
- 모든 컬렉션 표시 토글을 통해 연구데이터가 없는 컬렉션도 조회 할 수 있습니다.
- 전체 접기 혹은 전체 펼치기 를 활용하면 손쉽게 트리구조를 컨트롤 할 수 있습니다.



- 컬렉션 선택 시 해당 컬렉션에 등록된 연구데이터 목록이 출력됩니다.
- 화면 상단에는 선택된 컬렉션 경로가 출력되며, 검색옵션을 통해 부가적인 검색이 가능합니다.

3.2.3 제목별

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

BROWSE 컬렉션 제목별 승인일

All A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
가 나 다 라 마 바 사 아 자 차 타 카 파 하

총 8건의 데이터가 있습니다. 제목 | 승인일

- 제목 없음
관리자: 물성/시험 정보; 2020-11-09
- Process for the preparation of n-butanol from ethanol and acetaldehyde
관리자: 특허; 2020-11-09
- Production of (S)-2-aminobutyric acid and (S)-2-aminobutanol in *Saccharomyces cerevisiae*
관리자: 논문; 2020-11-09
- KBS테스트데이터
권경훈; 연구데이터공유센터 컬렉션; 2020-10-27

- 제목별 연구데이터 조회 서비스를 제공합니다.
- 화면 상단의 연구데이터 제목 시작 문자열을 선택하여 검색할 수 있습니다.

3.2.4 승인일

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

BROWSE 컬렉션 제목별 승인일

전체 전체

총 8건의 데이터가 있습니다. 제목 | 승인일

- 제목 없음
관리자: 물성/시험 정보; 2020-11-09
- Process for the preparation of n-butanol from ethanol and acetaldehyde
관리자: 특허; 2020-11-09
- Production of (S)-2-aminobutyric acid and (S)-2-aminobutanol in *Saccharomyces cerevisiae*
관리자: 논문; 2020-11-09
- KBS테스트데이터
권경훈; 연구데이터공유센터 컬렉션; 2020-10-27

- 승인일별 연구데이터 조회 서비스를 제공합니다.
- 화면 상단의 연도와 월을 선택하여 제출일을 대상으로 데이터를 검색할 수 있습니다.

3.3 제출

연구데이터 제출 서비스를 제공합니다.
로그인 및 제출 권한이 있는 사용자만 연구데이터 제출이 가능합니다.

3.3.1 연구데이터 작성중

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

연구데이터 제출

• Draft/ 반려/승인 대기 상태 목록을 조회할 수 있습니다.
• 데이터의 제출 작업을 계속하려면 제목을 클릭하세요.

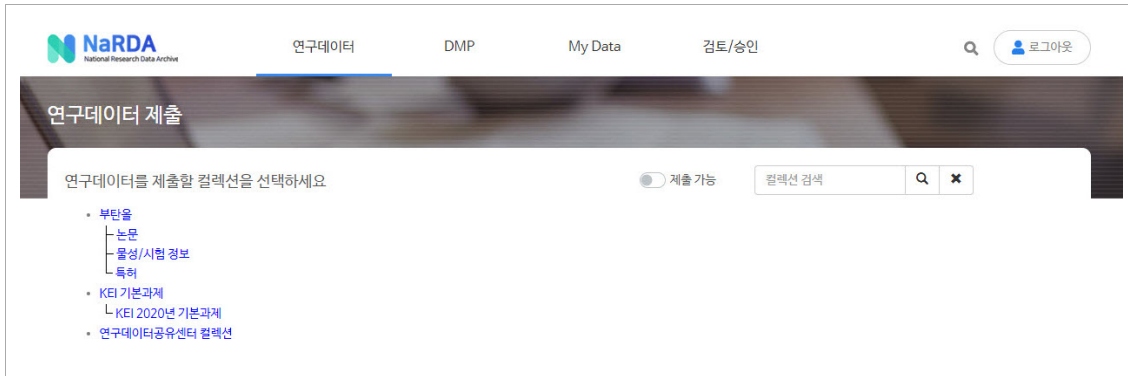
Draft 데이터 : 총 2건의 데이터가 있습니다. Search for... [제출]

번호	컬렉션	제목	작성자	상태	수정일	도구
2	물성/시험 정보	검토요청 테스트	홍길동	검토중	2020-11-25	취소
1	특허	연구데이터 제출 테스트	홍길동	임시저장	2020-11-25	삭제

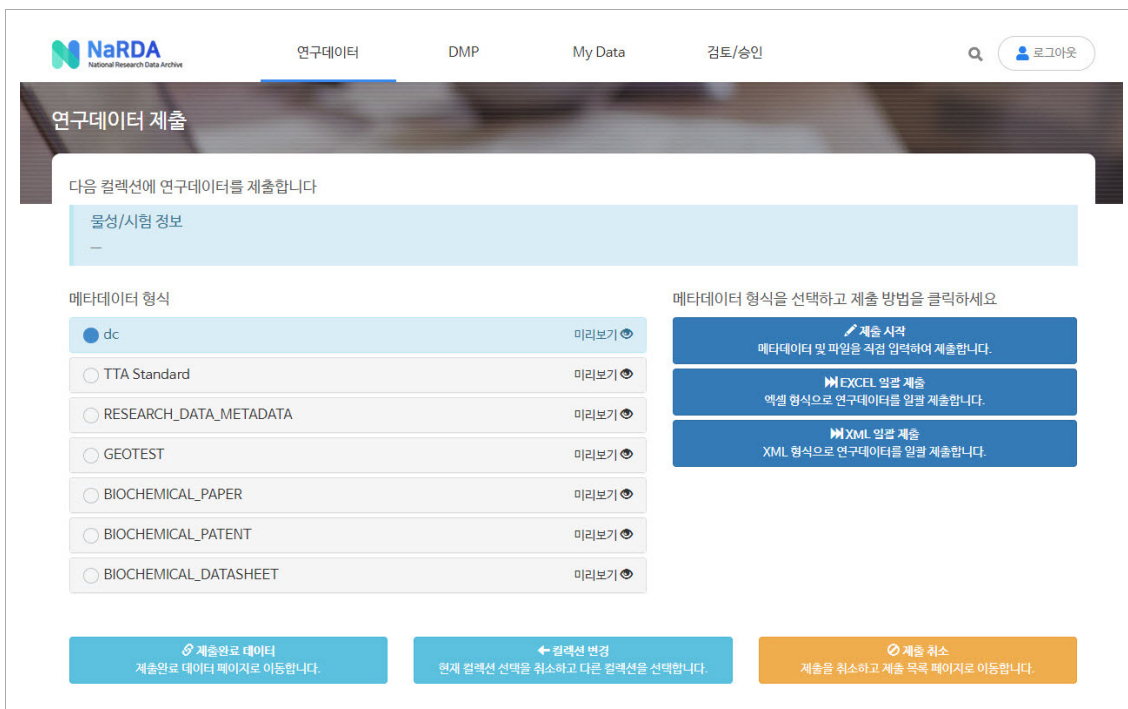
<< < 1 > >>

- 작성중/반려/검토대기/승인대기 상태의 연구데이터를 조회할 수 있습니다.
- 검토 또는 승인대기 상태의 연구데이터는 수정할 수 없으나 회수 기능을 통해 작성중 상태로 변경하여 수정할 수 있습니다.
- 또한 검토 또는 승인대기 상태의 연구데이터는 삭제할 수 없으나 작성중 상태의 연구데이터는 삭제할 수 있습니다.

3.3.2 연구데이터 제출



- 연구데이터를 제출할 컬렉션을 선택합니다.
- 권한에 따라 제출할 수 없는 컬렉션이 있을 수 있으며, 제출가능 옵션을 통해 확인할 수 있습니다.



- 연구데이터를 제출할 메타데이터 형식을 선택 후 제출시작 버튼을 클릭합니다.
- 미리보기를 통해 메타데이터 구조를 확인할 수 있습니다.

필수 항목 보기 설명 감추기

메타데이터

출원번호	출원번호
발명자	#1
등록일	연도-월-일
개요	개요 <small>데이터셋의 내용에 대한 설명</small>
공동발명자	공동발명자 <small>데이터셋의 수집, 생산, 예시지원 등에 관계된 사람이나 기관 등을 기술함</small>
현재상태	

공개 및 라이선스 설정

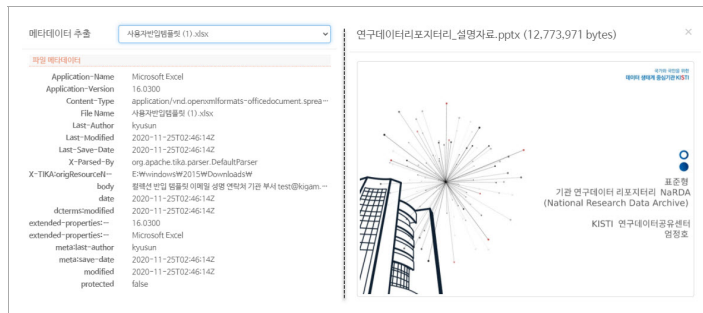
공개 구분	<input type="radio"/> 원외공개 <input checked="" type="radio"/> 원내공개 <input checked="" type="radio"/> 즉시공개 <input type="radio"/> 오피하고 기간설정 (~이후 공개: 최대 2년) 연도-월-일
DOI 출판	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
라이선스	CC BY-NC 저작자표시-비영리
저작권	이 데이터의 저작권은 <연구자 기관/그룹/사용자>에게 있습니다.
자료 사용시 주의사항	

파일 데이터

파일 데이터	#1	메타데이터 추출 내저장소 파일 추가 사용자 파일 추가 + ≡
데이터 파일	업로드 된 파일이 없습니다.	
파일설명	파일에 대한 간략한 설명을 입력하세요	
자료유형		
파일 공개 여부	<input type="radio"/> 파일 공개 파일이 이용자에게 표시되며 다운로드도 가능합니다. <input checked="" type="radio"/> 파일명 공개 파일이 이용자에게 표시되지만 다운로드를 제공하지 않습니다. 파일을 요청/승인 후에 다운로드 할 수 있습니다. <input type="radio"/> 파일 비공개 파일이 이용자에게 표시되지 않으며 파일을 요청/승인 할 수 없습니다.	

- 연구데이터 제출 마지막 단계로 제출할 연구데이터의 메타데이터, 공개 및 라이선스 설정, 파일 데이터를 입력합니다.
- 메타데이터 구성 요소는 다음과 같습니다.

구분	설명
메타데이터	관리자 서비스 메타데이터 형식을 통해 작성한 항목의 입력폼이 출력됩니다. 필수 항목 보기 및 설명 감추기 기능을 통해 축약된 형태로 입력폼을 조절할 수 있습니다.
공개 및 라이선스 설정	공개 구분을 통해 제출할 연구데이터의 공개 범위 및 공개 시점을 설정합니다. DOI 출판 선택 시 연구데이터가 제출 완료되는 시점에 DOI 번호를 생성합니다.
파일 데이터	파일 데이터는 내저장소에 등록된 파일 또는 사용자 파일을 등록할 수 있으며, 시스템을 통해 파일에 대한 메타데이터와 미리보기 이미지를 추출하여 제공합니다. 공개 여부 옵션을 통해 파일 공개 방식을 설정할 수 있습니다.



동적데이터

동적 데이터는 실험적 기능으로 관리자의 설정에 따라 사용 여부가 다릅니다.

외부 API를 이용해 일정 주기로 데이터를 수집 해야 하는 경우 동적 데이터로 등록 하면, 정해진 스케줄대로 자동으로 API 요청을 보내 데이터를 수집한 뒤, cvs 파일을 생성 해 줍니다.

동적 데이터

대표명칭	동적 데이터 수집
파일설명	매일 동적으로 데이터 수집
요청 API 주소	<input type="text" value="http://openapi.data.go.kr/openapi/service/rest/Covid19/getCovid19InfState.json?serviceKey=qv75oDl2Yq4Npl2ctNBMI1JewPW8l2tE%"/> <input type="button" value="테스트"/>
수집주기	주의사항 : API 및 호출 결과의 저작권에 대한 책임은 등록자 본인에게 있습니다. 일간 <input checked="" type="radio"/> 월 <input type="radio"/> 월 <input type="radio"/> 화 <input type="radio"/> 수 <input type="radio"/> 목 <input type="radio"/> 금 <input type="radio"/> 토 주간 <input type="radio"/> 매월 1일 <input type="radio"/> 매월 15일
수집유형	<input type="radio"/> json <input checked="" type="radio"/> xml <input type="radio"/> csv <input type="radio"/> txt
파일 공개 여부	<input type="radio"/> 파일 공개 <input checked="" type="radio"/> 파일명 공개

최종적으로 yyyyMMDD.csv 형식의 파일이 생성되어 일반 데이터 파일과 같은 방법으로 접근 가능하며, 지금까지 수집한 모든 동적데이터를 하나로 묶은 파일이 추가로 존재합니다. 수집한지 3개월이 지난 개별 파일은 자동으로 삭제되어, 해당 동적 데이터들은 묶음 파일 내에서만 확인 가능합니다.

파일 데이터

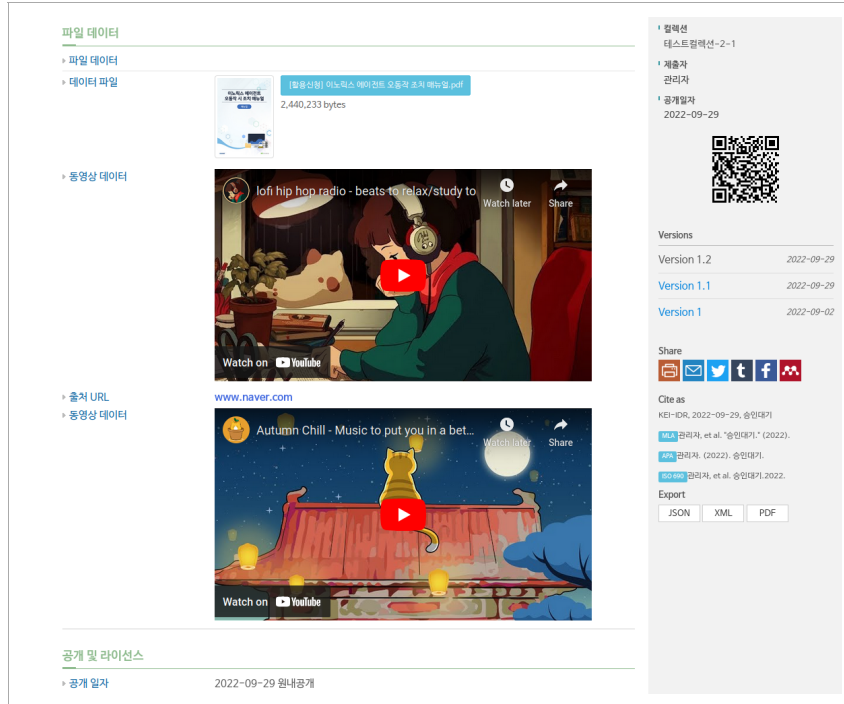
- ▶ 파일 데이터
- ▶ 데이터 파일

	[활용신청] 20211118.csv	726 bytes
	[활용신청] 20211118.csv	726 bytes
	[활용신청] 20211118-20211118.csv	1,452 bytes
- ▶ 파일설명 **코빗**

출처 URL



다양한 용도로 사용 할 수 있습니다. 단순히 해당 자료의 출처 정보를 표기 할 수 있을 뿐만 아니라, 유튜브 영상의 링크를 출처 URL에 남길 경우에는 아래와 같이 재생 가능한 동영상도 첨부 됩니다.



- 메타데이터 입력 후 처리 기능은 다음과 같습니다.

기능	설명
임시저장	입력된 데이터를 임시저장합니다.
다음단계	입력된 데이터를 임시저장 후 연구데이터 작성중 데이터 조회 화면으로 이동합니다. 필수 항목이 모두 입력되지 않은 경우 경고 문구가 출력됩니다.
삭제	작성중인 연구데이터를 삭제합니다. 삭제 후 복구할 수 없습니다.

3.3.3 연구데이터 일괄제출

- 연구데이터 일괄 제출을 위한 서비스를 제공합니다.
- 일괄 제출은 엑셀 또는 XML 포맷을 사용하여 등록할 수 있으며, 포맷에 따라 지원되는 일괄 제출 기능은 다음과 같습니다.

기능	지원여부(엑셀)	지원여부(XML)	비고
일괄제출	O	O	메타데이터 일괄 제출 가능 여부
하위필드	X	O	메타데이터 하위 필드 제출 가능 여부
반복필드	X	O	메타데이터 반복 필드 제출 가능 여부
파일업로드	O	O	메타데이터 파일데이터 제출 가능 여부

- 일괄 반입한 데이터는 작성중 데이터로 등록됩니다. 개별 데이터를 확인하여 승인 요청을 실행해야 합니다.
- 한번에 많은 데이터를 올리는 것보다 100건 이하로 나누어 올리는 것이 좋습니다.
- 제출 순서는 다음과 같습니다.

제출순서	설명
1. 템플릿 다운로드	선택된 메타데이터 형식에 해당하는 자료구조를 갖는 템플릿을 다운로드합니다.
2. 템플릿 작성	다운로드한 템플릿에 일괄 반입할 메타데이터를 작성합니다.
3. 템플릿 업로드	작성된 템플릿을 데이터목록 업로드 기능을 통해 업로드합니다.
4. 파일데이터 업로드	템플릿 작성시 등록된 파일데이터에 해당하는 파일을 업로드합니다. * 템플릿에 등록된 파일데이터명을 기준으로 내 저장소에 등록된 파일 또는 파일데이터 업로드를 통해 업로드된 동일한 명칭의 파일과 매핑됩니다. * 내 저장소와 파일데이터 업로드를 통해 업로드된 파일 명칭이 동일할 경우 업로드된 파일데이터가 우선합니다.
5. 반입 시작	일괄 제출을 시작합니다.
6. 제출중 데이터	제출중 데이터 화면으로 이동하여 일괄 반입한 내용을 확인 후 추가 정보를 등록하고 제출합니다.

3.3.4 연구데이터 조회

이력 관계 설정 검토 요청 승인 삭제

컬렉션 & 메타데이터 형식

컬렉션	특허
메타데이터 형식	BIOCHEMICAL_PATENT



메타데이터

발명의 명칭	연구데이터 등록 테스트
--------	--------------

공개 및 라이선스 설정

공개 구분	원내공개
DOI	공개 시점에서 DOI발급 예정
라이선스	CC BY-NC 저작자표시-비영리
저작권	이 데이터의 저작권은 <연구자 기관/그룹/사용자>에게 있습니다.
자료 사용시 주의사항	

파일 데이터

파일 데이터	#1
데이터파일	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>BIOCHEMICAL_PAPER.xlsx 4.00 Kb</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>연구데이터리포지터리_설명자료.pptx 12.00 Mb</p> </div> </div>
파일설명	
자료유형	
파일공개 여부	파일명 공개 (파일 요청/승인 후 다운로드)

- 작성중인 연구데이터 조회 화면으로 등록된 메타데이터 상세정보를 조회할 수 있습니다.
- 세부 기능은 다음과 같습니다.

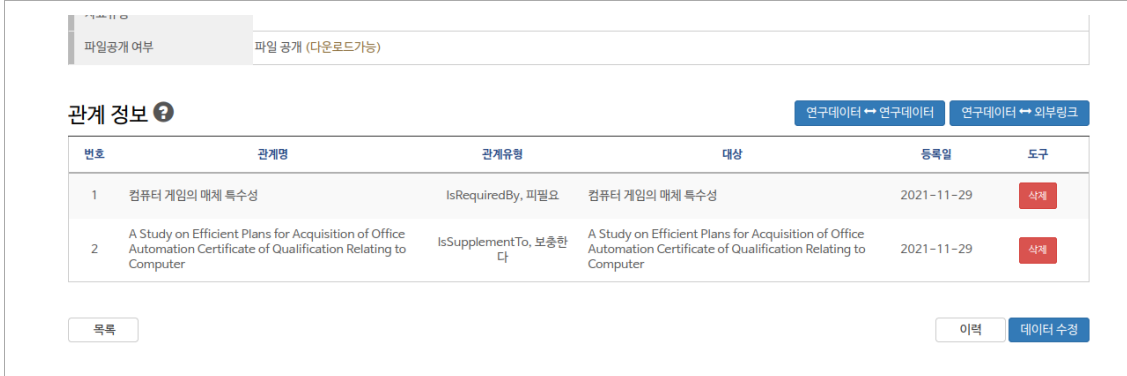
기능	설명																					
이력	<p>연구데이터 이력을 조회합니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: right; margin: 0;">연구데이터 등록 테스트 ✕</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <thead> <tr> <th>이력구분</th> <th>이력일</th> <th>변경 내역 또는 사유</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>수정</td> <td>2020-11-26 12:28:58</td> <td>[-]file : 사용자반입템플릿 (1).xlsx :</td> </tr> <tr> <td>수정</td> <td>2020-11-26 12:28:45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>수정</td> <td>2020-11-26 12:28:39</td> <td>[+]Title : : 연구데이터 등록 테스트</td> </tr> <tr> <td>수정</td> <td>2020-11-26 12:25:31</td> <td></td> </tr> <tr> <td>수정</td> <td>2020-11-26 12:24:50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>생성</td> <td>2020-11-26 12:06:32</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>	이력구분	이력일	변경 내역 또는 사유	수정	2020-11-26 12:28:58	[-]file : 사용자반입템플릿 (1).xlsx :	수정	2020-11-26 12:28:45		수정	2020-11-26 12:28:39	[+]Title : : 연구데이터 등록 테스트	수정	2020-11-26 12:25:31		수정	2020-11-26 12:24:50		생성	2020-11-26 12:06:32	
이력구분	이력일	변경 내역 또는 사유																				
수정	2020-11-26 12:28:58	[-]file : 사용자반입템플릿 (1).xlsx :																				
수정	2020-11-26 12:28:45																					
수정	2020-11-26 12:28:39	[+]Title : : 연구데이터 등록 테스트																				
수정	2020-11-26 12:25:31																					
수정	2020-11-26 12:24:50																					
생성	2020-11-26 12:06:32																					
관계설정	<p>연구데이터 관계를 설정합니다.</p>																					
검토요청	<p>작성중인 연구데이터를 검토요청합니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: right; margin: 0;">데이터 검토 요청 ✕</p> <p style="font-size: small; margin: 5px 0;">다음 데이터의 검토를 요청하시겠습니까?</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin: 5px 0; width: fit-content;">연구데이터 등록 테스트</div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> 검토를 요청 아니오 </div> </div>																					
승인요청	<p>작성중인 연구데이터를 승인요청합니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: right; margin: 0;">데이터 제출 확인 ✕</p> <p style="font-size: small; margin: 5px 0;">다음 데이터를 제출하시겠습니까?</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin: 5px 0; width: fit-content;">연구데이터 등록 테스트</div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> 제출하겠습니다 아니오 </div> </div>																					

기능 **설명**

수정 연구데이터 제출 화면으로 이동하여 메타데이터를 수정할 수 있습니다.

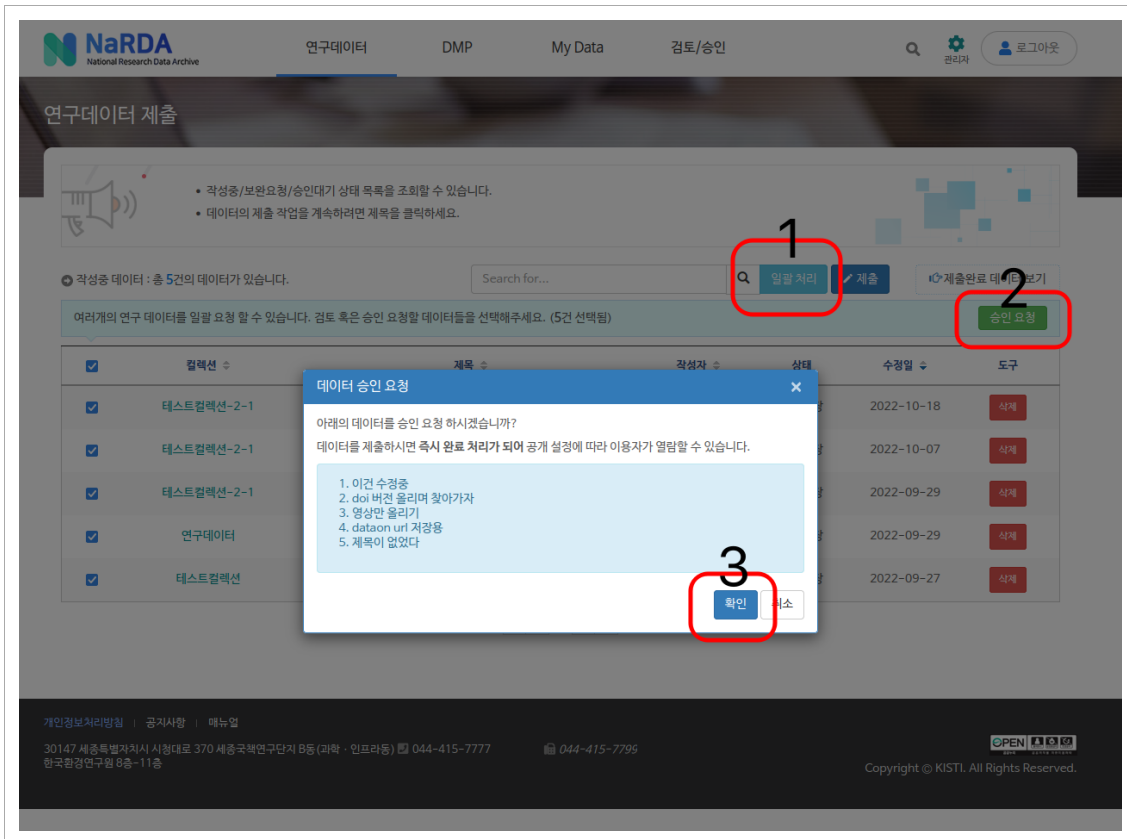
삭제 작성중인 연구데이터를 삭제합니다. 삭제 후 복구할 수 없습니다.

3.3.5 연구데이터 관계설정



- 연구데이터와 연구데이터간 또는 연구데이터와 외부링크간 관계를 설정합니다.
- 연구데이터와 연구데이터간 관계설정 시 역방향의 관계는 자동 설정됩니다.
- 설정된 관계정보는 연구데이터 조회 화면 하단에 출력됩니다.
- 새로운 버전 생성시에는, 기존의 연구데이터 관계 정보를 모두 상속합니다.

3.3.6 연구데이터 일괄 검토/승인 요청

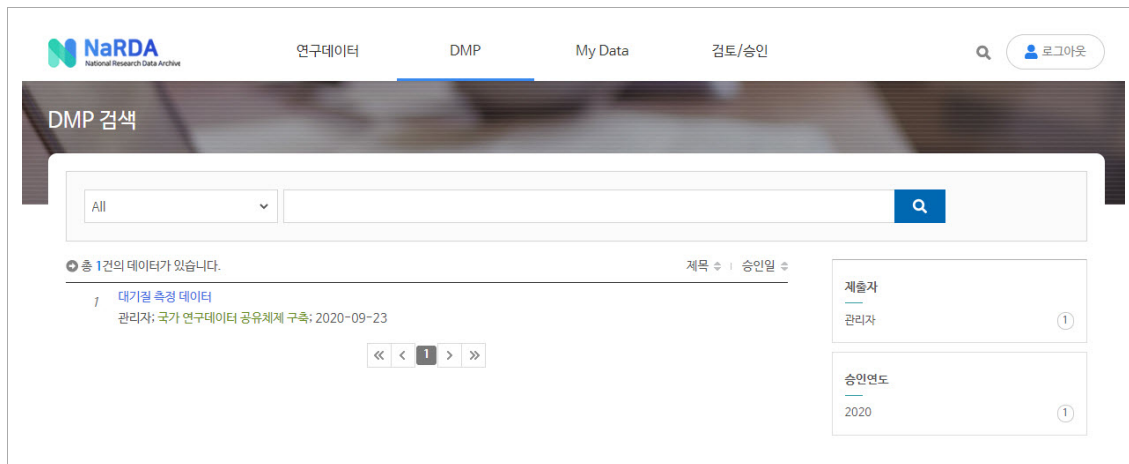


- 미리 작성해둔 여러개의 연구데이터를 한번에 검토 혹은 승인 요청 할 수 있습니다.

4. DMP

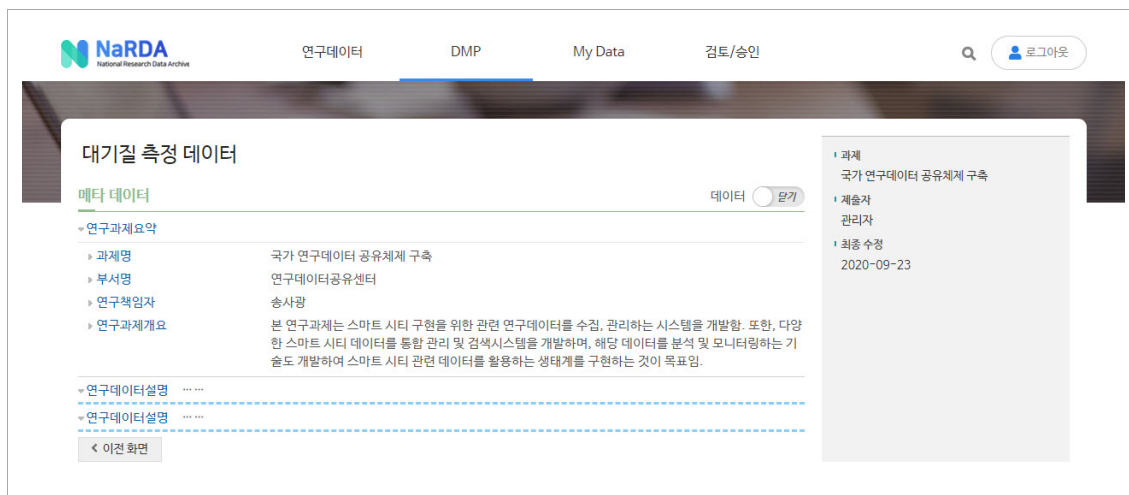
제출 완료된 DMP에 대한 검색 및 조회 서비스와 신규 DMP 제출 서비스를 제공합니다.

4.1 검색



- 제출 완료된 DMP를 대상으로 검색 서비스를 제공합니다.
- 검색화면은 상단 검색박스와 좌측 검색결과 그리고 우측 패시 영역으로 나뉩니다.
- 검색결과는 제목, 승인일 기준으로 정렬할 수 있으며, 패시 영역을 통해 검색결과 항목별 현황을 간략히 조회하거나 선택을 통해 검색결과를 좁혀서 확인할 수 있습니다.

4.1.1 상세정보



- DMP 상세정보 화면으로 상세 내역을 조회할 수 있습니다.
- 좌측 영역은 DMP 제출 시 작성된 메타데이터 정보를 확인할 수 있습니다.
- 우측 영역은 DMP의 부가적인 정보로 과제, 제출자, 최종 수정일 등 부가적인 정보가 제공됩니다.

4.2 작성

DMP 작성을 위한 서비스를 제공합니다.

로그인 및 제출 권한이 있는 사용자만 DMP 작성이 가능합니다.

4.2.1 DMP 작성중

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

DMP 작성

- Draft/반려/승인대기 상태 목록을 조회할 수 있습니다.
- DMP의 제출 작업을 계속하려면 제목을 클릭하세요.

Draft 데이터 : 총 2건의 데이터가 있습니다.

번호	과제	제목	제출자	수정일	상태	도구
2	DMP 검토요청	검토요청 테스트	홍길동	2020-11-26	검토중	취소
1	2020 연구데이터 리포지터리 고도화	DMP 등록 테스트	홍길동	2020-11-26	임시저장	삭제

- 작성중/반려/검토대기/승인대기 상태의 DMP를 조회할 수 있습니다.
- 검토 또는 승인대기 상태의 DMP는 수정할 수 없으나 회수 기능을 통해 작성중 상태로 변경하여 수정할 수 있습니다.
- 또한 검토 또는 승인대기 상태의 연구데이터는 삭제할 수 없으나 작성중 상태의 연구데이터는 삭제할 수 있습니다.

4.2.2 DMP 작성

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

DMP 작성

DMP 템플릿을 선택하세요

KISTI_DMP_TEMPLATE
KISTI DMP 기능 테스트를 위한 DMP 템플릿입니다.

미리보기

DMP 제출 시작
선택된 DMP 템플릿으로 DMP 를 작성합니다.

DMP 작성 목록
DMP 제출 목록 화면으로 되돌아갑니다.

- DMP를 작성할 템플릿을 선택 후 제출시작 버튼을 클릭합니다.
- 미리보기를 통해 작성할 템플릿의 자료구조를 확인할 수 있습니다.

DMP 템플릿

KISTI_DMP_TEMPLATE KISTI DMP 기능 테스트를 위한 DMP 템플릿입니다.

메타데이터

필수 항목 보기 설명 감추기

연구과제요약

과제명

연구데이터설명

연구데이터의 명칭

연구데이터의 용량

연구데이터의 건수

연구데이터공유계획

연구데이터공개시기

설명 및 공개 구분

설명

공개 구분

원외공개 원내공개

임시 저장 다음 단계

- 작성할 DMP의 메타데이터 및 설명 및 공개 구분 정보를 입력합니다.
- 메타데이터 구성 요소는 다음과 같습니다.

구분	설명
----	----

구분	설명
메타데이터	관리자 서비스 DMP 템플릿 관리를 통해 작성한 항목의 입력폼이 출력됩니다. 필수 항목 보기 및 설명 감추기 기능을 통해 축약된 형태로 입력폼을 조절할 수 있습니다.
설명 및 공개 구분	작성된 DMP와 연계하여 작성될 연구데이터에 대한 간략한 설명 및 공개 구분을 설정합니다. 참고용 데이터로 해당 DMP에 연구데이터 등록 시 연동되지 않습니다.

- 메타데이터 입력 후 처리 기능은 다음과 같습니다.

기능	설명
임시저장	입력된 데이터를 임시저장합니다.
다음단계	입력된 데이터를 임시저장 후 DMP 작성중 데이터 조회 화면으로 이동합니다. 필수 항목이 모두 입력되지 않은 경우 경고 문구가 출력됩니다.
DMP 템플릿 변경	작성중인 DMP의 템플릿을 변경합니다. 템플릿 변경 시 입력한 데이터는 삭제됩니다.
삭제	작성중인 DMP를 삭제합니다. 삭제 후 복구할 수 없습니다.

4.2.3 DMP 조회

DMP 기본정보

이력
검토 요청
수정
삭제

DMP 템플릿	KISTL_DMP_TEMPLATE KISTI DMP 기능 테스트를 위한 DMP 템플릿입니다.
제목	DMP 등록 테스트
과제	2020 연구데이터 리포지터리 고도화

메타데이터

연구과제요약	
과제명	2020 연구데이터 리포지터리 고도화
연구데이터설명	
연구데이터의 명칭	DMP 등록 테스트

설명 및 공개 구분

설명	
공개 구분	▼ 원내공개

목록

이력
검토 요청
수정
삭제

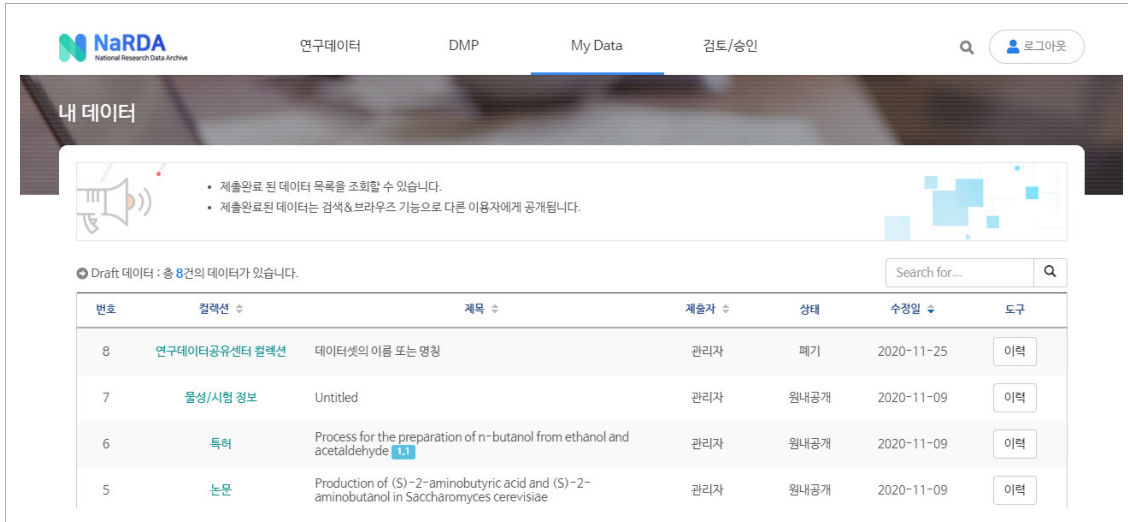
- 작성중인 DMP 조회 화면으로 상세정보를 조회할 수 있습니다.
- 세부 기능은 다음과 같습니다.

기능	설명												
이력	DMP 이력을 조회합니다. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>DMP 등록 테스트</div> <div>×</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>이력구분</th> <th>버전</th> <th>이력일</th> <th>변경 내역 또는 사유</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>수정</td> <td>1.0</td> <td>2020-11-26 10:35:33</td> <td></td> </tr> <tr> <td>생성</td> <td>1.0</td> <td>2020-11-26 10:35:33</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>	이력구분	버전	이력일	변경 내역 또는 사유	수정	1.0	2020-11-26 10:35:33		생성	1.0	2020-11-26 10:35:33	
이력구분	버전	이력일	변경 내역 또는 사유										
수정	1.0	2020-11-26 10:35:33											
생성	1.0	2020-11-26 10:35:33											

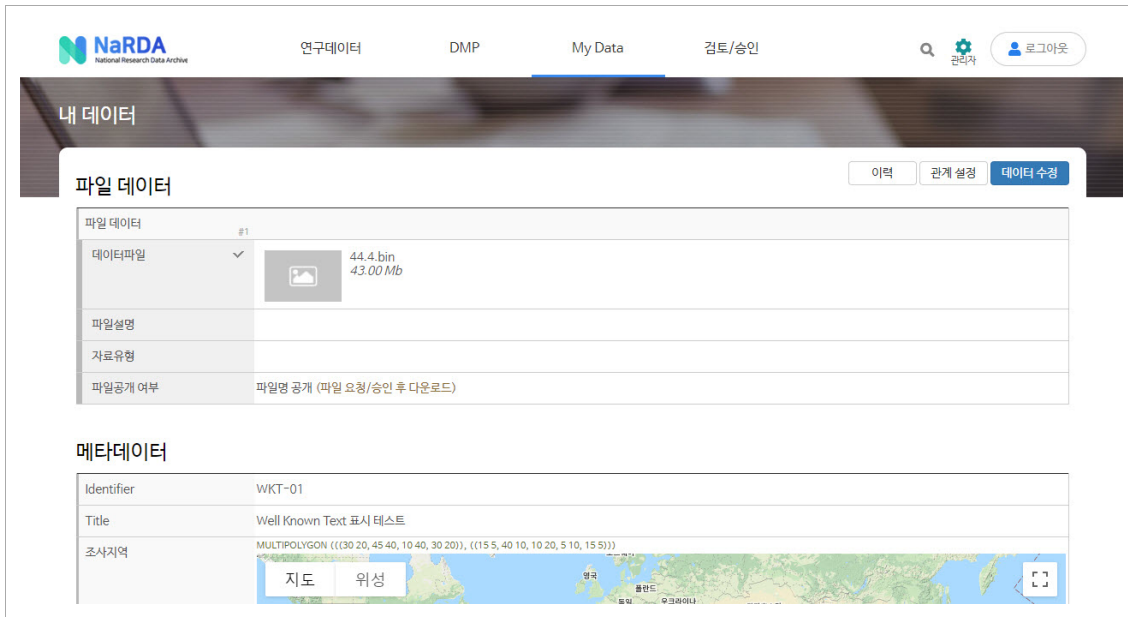
5. My Data

로그인 사용자의 제출자료 및 신청자료 관리를 위한 서비스를 제공합니다.

5.1 내 데이터



- 제출 완료된 데이터 목록을 조회 또는 검색할 수 있습니다.
- 이력 기능을 통해 제출 완료된 데이터의 이력을 확인할 수 있습니다.
- 제출 완료된 데이터는 사용자 검색 서비스를 통해 다른 사용자에게 공개됩니다.



- 제출 완료된 데이터 상세정보를 조회할 수 있습니다.
- 세부 기능은 다음과 같습니다.

기능	설명
----	----

이력 연구데이터 이력을 조회합니다.

이력구분	이력일	변경 내역 또는 사유
수정	2020-11-26 12:28:58	[-]file : 사용자번입템플릿 (1).xlsx :
수정	2020-11-26 12:28:45	
수정	2020-11-26 12:28:39	[+]Title : 연구데이터 등록 테스트
수정	2020-11-26 12:25:31	
수정	2020-11-26 12:24:50	
생성	2020-11-26 12:06:32	

관계설정 연구데이터 관계를 설정합니다.

데이터 수정 데이터를 수정하면 새로운 버전의 연구데이터가 생성되며, 제출과 동일하게 승인 단계를 거쳐 제출 완료됩니다. 새로운 버전이 제출 완료되기 전까지 이전 버전의 데이터가 공개되어 제공되며, 아래와 같이 수정 사유와 버전 선택 후 수정이 가능합니다.

데이터 수정

다음의 데이터를 수정합니다. 데이터를 수정하면 새로운 버전이 생성됩니다

Well Known Text 표시 테스트

데이터 수정 사유

데이터 버전 선택

1-1, 1-2, ... 데이터 기본 정보 및 메타데이터 수정

2-0, 3-0, ... 메타데이터 및 파일 데이터 수정

5.2 내 DMP

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

내 DMP

- 제출완료된 DMP의 목록을 조회할 수 있습니다.
- 제출완료된 DMP는 검색&브라우저 기능으로 다른 이용자에게 공개됩니다.

Draft 데이터 : 총 2건의 데이터가 있습니다.

번호	과제	제목	제출자	수정일	상태	도구
2	DMP 제출 테스트	DMP 제출 테스트	관리자	2020-11-25	원외공개	이력
1	국가 연구데이터 공유체계 구축	대가질 측정 데이터	관리자	2020-09-23	원외공개 수정중	이력

- 제출 완료된 DMP 목록을 조회 또는 검색할 수 있습니다.
- 이력 기능을 통해 제출 완료된 DMP의 이력을 확인할 수 있습니다.
- 제출 완료된 DMP는 사용자 검색 서비스를 통해 다른 사용자에게 공개됩니다.

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

내 DMP

DMP 기본정보 이력 데이터 수정

DMP 템플릿 KISTI_DMP_TEMPLATE KISTI DMP 기능 테스트를 위한 DMP 템플릿입니다.

제목 DMP 제출 테스트

과제 DMP 제출 테스트

메타데이터

연구과제요약

과제명 DMP 제출 테스트

부서명 테스트팀

연구책임자 홍길동

- 제출 완료된 DMP 상세정보를 조회할 수 있습니다.
- 세부 기능은 다음과 같습니다.

기능	설명
이력	DMP 이력을 조회합니다.

연구데이터 등록 테스트

이력구분	이력일	변경 내역 또는 사유
수정	2020-11-26 12:28:58	[-]file : 사용자반입템플릿 (1).xlsx :
수정	2020-11-26 12:28:45	
수정	2020-11-26 12:28:39	[+]Title : 연구데이터 등록 테스트
수정	2020-11-26 12:25:31	
수정	2020-11-26 12:24:50	
생성	2020-11-26 12:06:32	

데이터 수정 데이터를 수정하면 새로운 버전의 DMP가 생성되며, 작성과 동일하게 승인 단계를 거쳐 제출 완료됩니다. 새로운 버전이 제출 완료되기 전까지 이전 버전의 DMP가 공개되어 제공되며, 아래와 같이 수정 사유와 버전 선택 후 수정이 가능합니다.

DMP 수정

다음의 DMP를 수정합니다. DMP를 수정하면 새로운 버전이 생성됩니다.

DMP 제출 테스트

DMP 수정 사유

DMP 버전 선택

1.1, 1.2, ... 데이터 기본 정보 및 메타데이터 수정

2.0, 3.0, ... 메타데이터 및 파일 데이터 수정

수정하였습니다 취소

5.3 내 저장소

리포지터리 사용자의 연구데이터 파일 관리를 위해 내 저장소 서비스를 제공합니다.

내 저장소에 등록된 파일은 연구데이터 제출 시 활용할 수 있으며, 제공되는 웹서비스 이외에 WebDAV 또는 FTP를 통한 추가적인 이용이 가능합니다.

5.3.1 내 저장소 생성

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

로그아웃

내 저장소

내 저장소가 생성되지 않았습니다.

내 저장소는 연구데이터를 안전하게 보관할 수 있습니다.
내 저장소는 웹에서 내 파일을 업로드 및 다운로드할 수 있으며 webdav 방식으로 접속하여 로컬 디스크처럼 사용할 수 있습니다.

[내 저장소에 대해서 알아보기](#)

저장소를 관리하는 방법은 매우 쉽습니다.
준비가 되셨다면 저장소 생성을 클릭하십시오

저장소 생성

- 내 저장소 서비스 최초 접속 시 저장소 생성이 필요합니다.
- 저장소 생성 시 WebDAV/FTP를 통한 접속을 위해 비밀번호를 설정합니다.
- WebDAV/FTP 접속을 위한 비밀번호 변경 기능은 제공되지 않으니 사용 시 주의가 필요합니다.

저장소 생성

WebDAV/FTP 로 접속하기 위한 비밀번호를 설정할 수 있습니다.
비밀번호를 설정하지 않는 경우 임의의 비밀번호가 설정됩니다.
저장소 비밀번호는 시스템에서 관리하지 않습니다.

비밀번호 비밀번호 확인

저장소 생성 **아니오**

5.3.2 내 저장소

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

로그아웃

내 저장소

내 저장소에 파일을 올리거나 저장소의 파일을 삭제할 수 있습니다.
내 저장소에서 폴더를 만들거나 삭제할 수 있습니다.

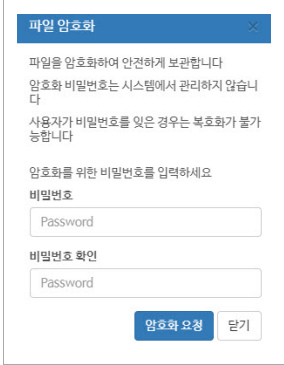
Search for...

선택파일 삭제 전체 선택 파일 추가 새폴더

파일명	메타데이터	수정일시	크기	다운로드
<input type="checkbox"/> 20200109_KKL_TMD_04Th_125ms.mzXML		2020-10-19	86.55 Mb	다운로드
<input type="checkbox"/> 연구데이터테스트연구데이터셋.zip		2020-10-09	64.11 Mb	다운로드
<input type="checkbox"/> 9a2d80ba-4df0-4e06-bcf2-5567f9053f7a.json		2020-09-25	2.9 Kb	다운로드
<input type="checkbox"/> IDR_presentation(2019).pdf		2020-09-23	1.18 Mb	다운로드

- 내 저장소에 파일을 올리거나 삭제할 수 있으며, 폴더를 만들거나 삭제할 수 있습니다.
- 세부 기능은 다음과 같습니다.

기능	설명
검색	내 저장소에 업로드된 파일을 검색합니다. 대소문자 구분없이 파일명을 기준으로 검색합니다.
삭제	선택된 파일 또는 폴더를 삭제합니다.

기능	설명
파일추가	내 저장소로 파일을 업로드합니다.
새폴더	내 저장소에 폴더를 생성합니다.
암호화	<p>파일을 암호화하여 저장할 수 있으며, 암호화되어 저장된 파일은 자물쇠 아이콘이 표시됩니다. 암호화를 위해 비밀번호 등록이 필요하며, 비밀번호는 시스템을 통해 관리되지 않아 사용자가 비밀번호를 잊은 경우 복호화가 불가능하니 주의가 필요합니다.</p> 

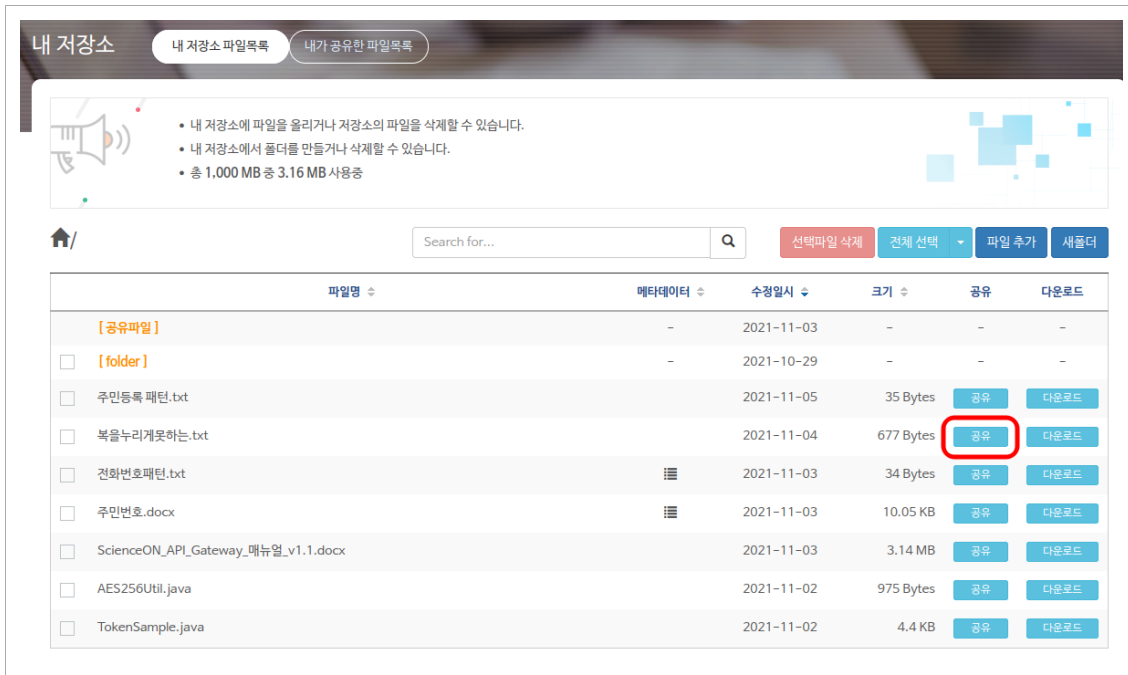
메타데이터	<p>파일 메타데이터를 별도로 관리할 수 있습니다. 저장된 메타데이터는 연구데이터 제출 시 메타데이터 추출 기능을 통해 활용할 수 있습니다.</p> 
-------	---

다운로드	<p>내 저장소의 파일을 다운로드합니다. 암호화된 파일 다운로드 시 복호화가 필요합니다.</p>
------	---

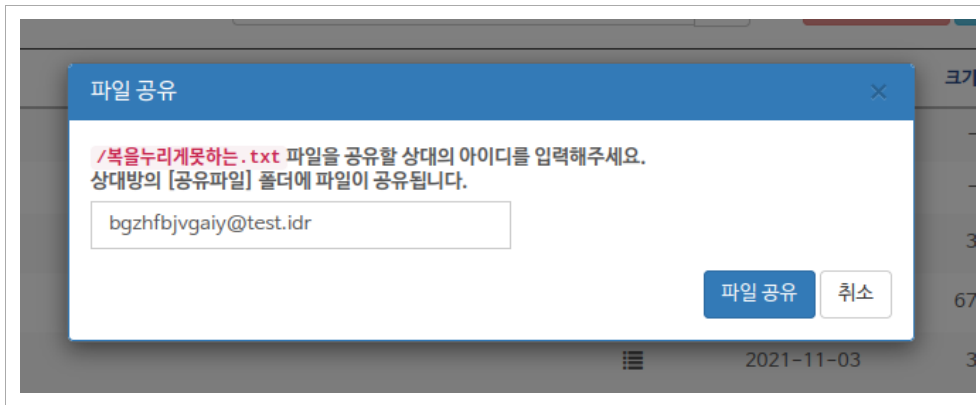
5.3.3 파일 공유

공유 기능을 통해 다른 사용자에게 특정 파일을 공유할 수 있습니다. 파일 공유는 아래의 순서로 진행합니다.

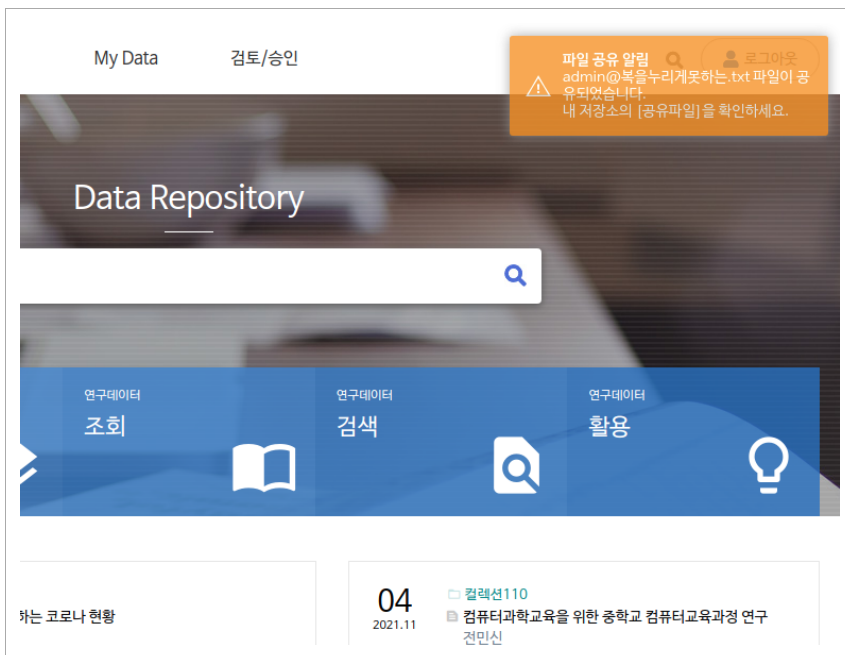
- 1) 공유할 파일의 공유 버튼을 클릭합니다.



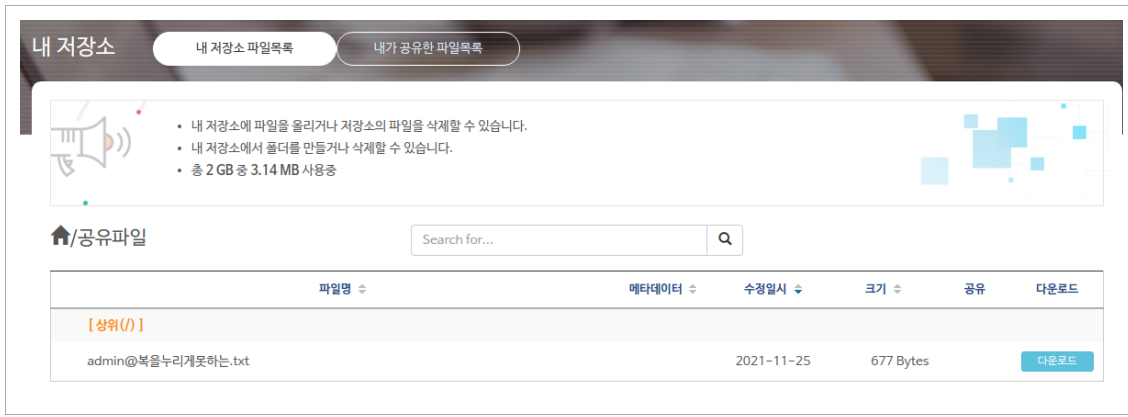
2) 공유받을 상대방의 로그인 아이디 혹은 내 저장소 아이디를 입력 후 파일공유 버튼을 클릭합니다.



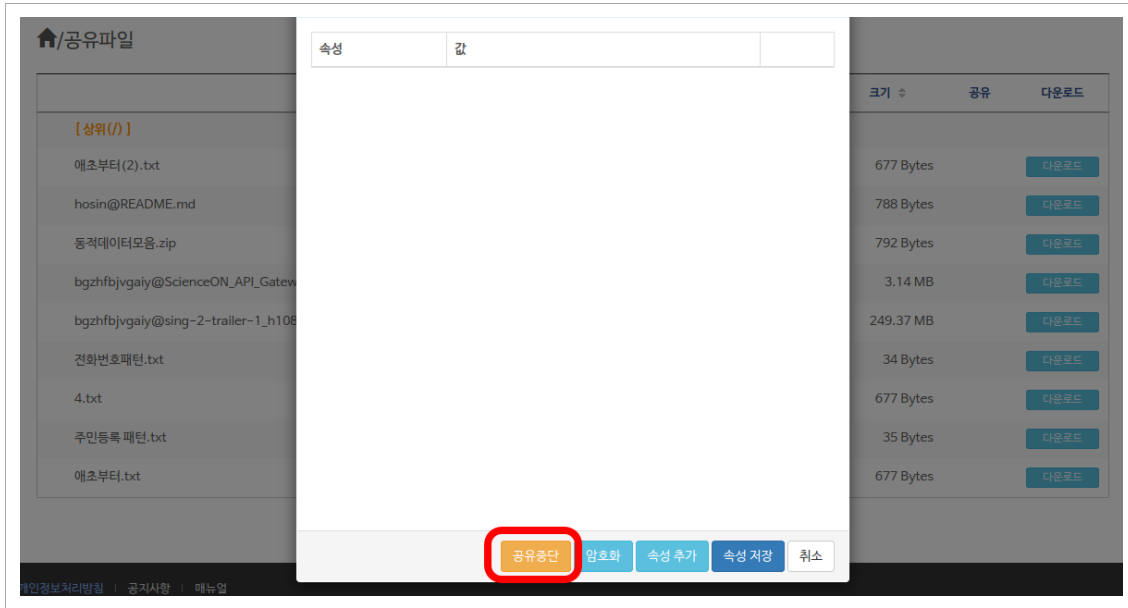
3) 공유받는 상대방에게는 공유되었다는 알람이 전송됩니다.



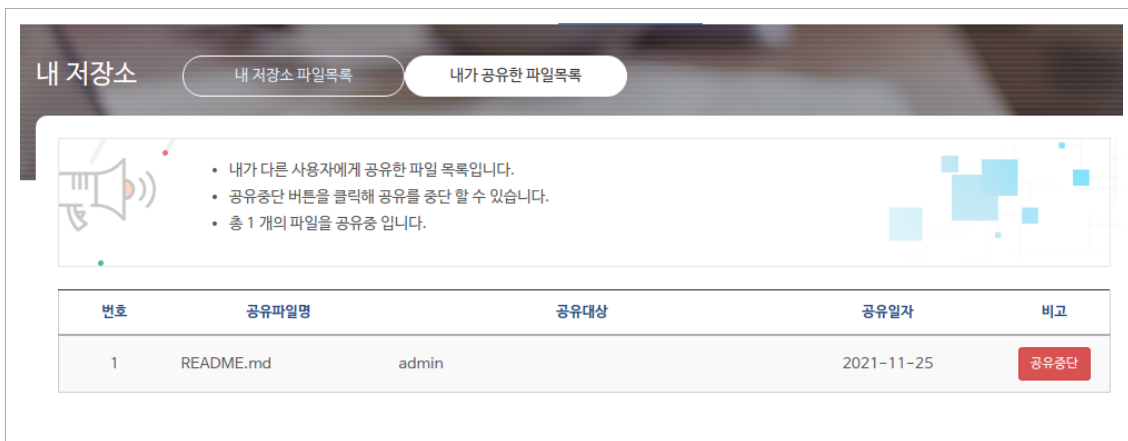
4) 공유 받은 사용자의 [공유파일] 폴더에 해당 파일이 저장됩니다.



5) 공유 받은 파일이 더이상 필요 없을 때에는, 해당 파일을 클릭 하고 공유중단 버튼을 눌러 삭제 합니다.



5.3.4 내가 공유한 파일 목록



- 내 저장소의 내가 공유한 파일 목록 메뉴에서 공유했던 모든 파일들의 목록을 확인 할 수 있습니다.
- 중단하고 싶을때는 공유 중단 버튼을 눌러 해당 파일의 공유를 취소 할 수 있습니다.

5.4 활용신청

5.4.1 내가 요청한 데이터 파일

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

연구데이터 활용 신청

내가 요청한 데이터 파일

내가 요청 된 데이터 파일

- 내가 요청 된 데이터 파일에서는 내가 등록 한 데이터의 비공개 파일에 대한 다른 이용자의 요청 목록을 조회할 수 있습니다.
- 내가 요청 한 데이터 파일에서는 다른 이용자가 등록 한 비공개 파일에 대하여 다운로드 요청한 목록을 조회할 수 있습니다.

3개월 이후에 승인된 파일을 다시 다운로드 할때는 승인요청을 해야합니다.

총 1건의 데이터가 있습니다.

번호	데이터	파일명	관리자	요청일자	상태	도구
1	Well Known Text 표시 테스트	44.4.bin	관리자	2020-11-26	대기	

- 비공개 파일에 대해 내가 활용신청한 내역을 조회할 수 있습니다.
- 상태를 통해 진행 내역을 확인할 수 있으며, 진행 단계에 따라 로그인 계정의 메일주소로 통보서가 발송됩니다.
- 신청내역은 승인 또는 거절 될 수 있으며, 승인된 경우 도구 기능을 통해 다운로드 하거나 연구데이터 조회 화면을 통해 다운로드 할 수 있습니다.
- 다운로드 기간은 승인 완료 후 3개월이며, 이후 다운로드 시 활용신청이 필요합니다.

연구데이터 활용 신청

내가 요청한 데이터 파일

내가 요청 된 데이터 파일

- 내가 요청 된 데이터 파일에서는 내가 등록 한 데이터의 비공개 파일에 대한 다른 이용자의 요청 목록을 조회할 수 있습니다.
- 내가 요청 한 데이터 파일에서는 다른 이용자가 등록 한 비공개 파일에 대하여 다운로드 요청한 목록을 조회할 수 있습니다.

3개월 이후에 승인된 파일을 다시 다운로드 할때는 승인요청을 해야합니다.

총 4건의 데이터가 있습니다.

번호	데이터	파일명	관리자	요청일자	상태	도구
4	컴퓨터과학교육을 위한 중학교 컴퓨터교육과정 연구	애초부터.txt 외 3건	전민신	2021-11-04	승인	다운로드
3	컴퓨터 그래픽 프로그램을 활용한 전통문양 교수, 학습 방안 연구	함복은마음.txt	전민신	2021-11-03	대기	다운로드 내 저장소에 저장
2	The Characteristics of Computer Programs and Effective Protection of them by Utility Models	시각하도다것은.txt	전민신	2021-11-03	승인	다운로드
1	컴퓨터 시뮬레이션과 실험대시험 비교를 통한 커튼월 열성능 해석 기법에 관한 연구	김계인류적바로잡아.txt	전민신	2021-11-01	거절	

- 활용 승인이 된 데이터는 내 저장소에 저장해 사용 할 수도 있습니다.

5.4.2 내게 요청 된 데이터 파일

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

연구데이터 활용 신청

내가 요청한 데이터 파일

내가 요청 된 데이터 파일

- 내가 요청 된 데이터 파일에서는 내가 등록 한 데이터의 비공개 파일에 대한 다른 이용자의 요청 목록을 조회할 수 있습니다.
- 내가 요청 한 데이터 파일에서는 다른 이용자가 등록 한 비공개 파일에 대하여 다운로드 요청한 목록을 조회할 수 있습니다.

3개월 이후에 승인된 파일을 다시 다운로드 할때는 승인요청을 해야합니다.

총 2건의 데이터가 있습니다.

번호	데이터	파일명	요청자	요청일자	상태	도구
2	Well Known Text 표시 테스트	44.4.bin	관리자	2020-11-26	신청	검토
1	Well Known Text 표시 테스트	44.4.bin	홍길동	2020-11-25	승인	

- 비공개 파일에 대해 다른 이용자가 활용신청한 내역을 조회할 수 있습니다.
- 신청내역에 대해 검토 시 아래와 같이 승인 또는 거절 할 수 있습니다.

데이터 파일 활용신청



다음 데이터 파일에 대한 활용 신청을 처리합니다.

Well Known Text 표시 테스트

데이터 파일

- 44.4.bin

활용신청 사유

활용신청합니다.

활용신청을 승인하겠습니다. 활용신청을 거절하겠습니다.

완료

닫기

6. 검토/승인

제출된 연구데이터와 DMP 데이터를 검토 및 승인 단계별 승인/반려 처리합니다.
로그인 사용자의 검토/승인 권한 범위 내에서 제출된 내역을 확인 및 처리할 수 있습니다.

6.1 연구데이터 승인

번호	컬렉션	제목	제출자	승인단계	수정일	도구
1	특허	연구데이터 등록 테스트	관리자	승인대기 승인	2020-11-26	이력

- 승인 요청된 연구데이터 목록을 조회할 수 있습니다.
- 승인 요청된 연구데이터를 아래와 같이 승인할 수 있습니다.

데이터 승인

다음 데이터를 승인하시겠습니까?

연구데이터 등록 테스트

승인하겠습니다 아니오

- 승인 요청된 연구데이터를 아래와 같이 반려 사유 작성 후 반려할 수 있습니다.

데이터 반려

다음 데이터를 반려하시겠습니까?

연구데이터 등록 테스트

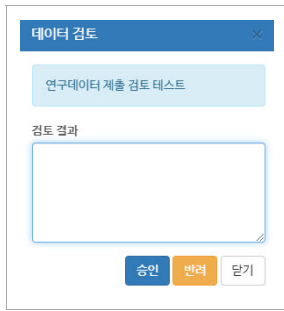
데이터 반려 사유

반려하겠습니다 아니오

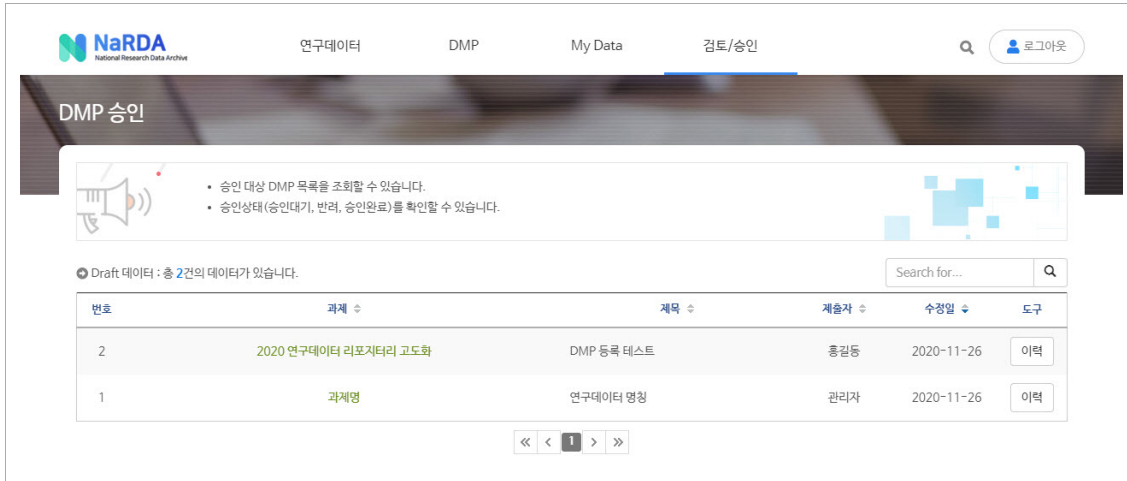
6.2 연구데이터 검토

번호	컬렉션	제목	제출자	검토상태	수정일	도구
1	특허	연구데이터 제출 검토 테스트	관리자	0/0	2020-11-26	이력

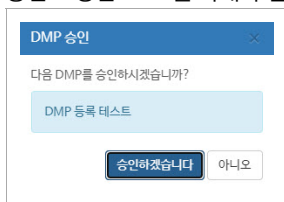
- 검토 요청된 연구데이터 목록을 조회할 수 있습니다.
- 검토 요청된 연구데이터를 아래와 같이 검토 결과 작성 후 승인 또는 반려할 수 있습니다.



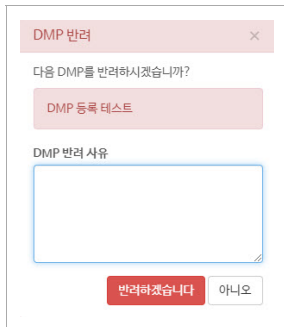
6.3 DMP 승인



- 승인 요청된 DMP 목록을 조회할 수 있습니다.
- 승인 요청된 DMP를 아래와 같이 승인할 수 있습니다.



- 승인 요청된 DMP를 아래와 같이 반려 사유 작성 후 반려할 수 있습니다.



6.4 DMP 검토

DMP 검토



- 검토 대상 DMP 목록을 조회할 수 있습니다.
- 검토상태(승인, 반려)를 확인할 수 있습니다.

Draft 데이터 : 총 2건의 데이터가 있습니다.

Search for...

번호	과제	제목	제출자	수정일	도구
2	과제명	연구데이터 명칭	관리자	2020-11-26	이력
1	2020 연구데이터 리포지터리 고도화	DMP 등록 테스트	홍길동	2020-11-26	이력

<< < 1 > >>

- 검토 요청된 DMP 목록을 조회할 수 있습니다.
- 검토 요청된 DMP를 아래와 같이 검토 결과 작성 후 승인 또는 반려할 수 있습니다.

DMP 검토
✕

DMP 등록 테스트

검토 결과

승인
반려
닫기

6.5 승인/검토 일괄 처리

여러개의 연구데이터 혹은 DMP를 대상으로 한번에 승인/검토 처리할 수 있도록 일괄 처리 기능을 제공 하고 있습니다.

NaRDA National Research Data Archive

연구데이터 DMP My Data 검토/승인

연구데이터 승인 승인대상 데이터 나의 승인이력

승인대상 데이터 목록을 조회할 수 있습니다.

승인대상 데이터 : 총 29건의 데이터가 있습니다.

Search for... 일괄 처리

번호	컬렉션	제목	제출자	승인단계	수정일	도구
29	컬렉션43	Preservice teachers' perception, knowledge, and predicted variables about computer integration: The effect of preservice education on computer integration	관리자	승인대기 WorkflowGroup	2021-10-14	이력
28	컬렉션82	Factors Affecting Behavioral Intention of Computer Virus Controls	정연지	승인대기 WorkflowGroup	2021-05-26	이력
27	컬렉션2	A Study on the Design and Development of Computer Based Learning and Test System	박연현	승인대기 WorkflowGroup	2021-05-22	이력
26	컬렉션84	Process Development of Gas Injection Molding Using Computer Aided Engineering	박연현	승인대기 WorkflowGroup	2021-05-20	이력
25	컬렉션75	The Effect of Computer Acognitive Rehabilitation on Visual Perception and Cognition in Early Stroke Patients	정연지	승인대기 WorkflowGroup	2021-05-14	이력
24	컬렉션44	A case study of convergence capstone design for computer software major ability	이상규	승인대기 WorkflowGroup	2021-04-21	이력
		Effect of Distance Between Trunk and Desk on Forward Head		승인대기		

- 우측의 일괄처리 버튼을 클릭해 일괄처리 모드를 활성화 시킵니다. 한번 더 클릭시 취소됩니다.

승인대상 데이터 : 총 29건의 데이터가 있습니다.

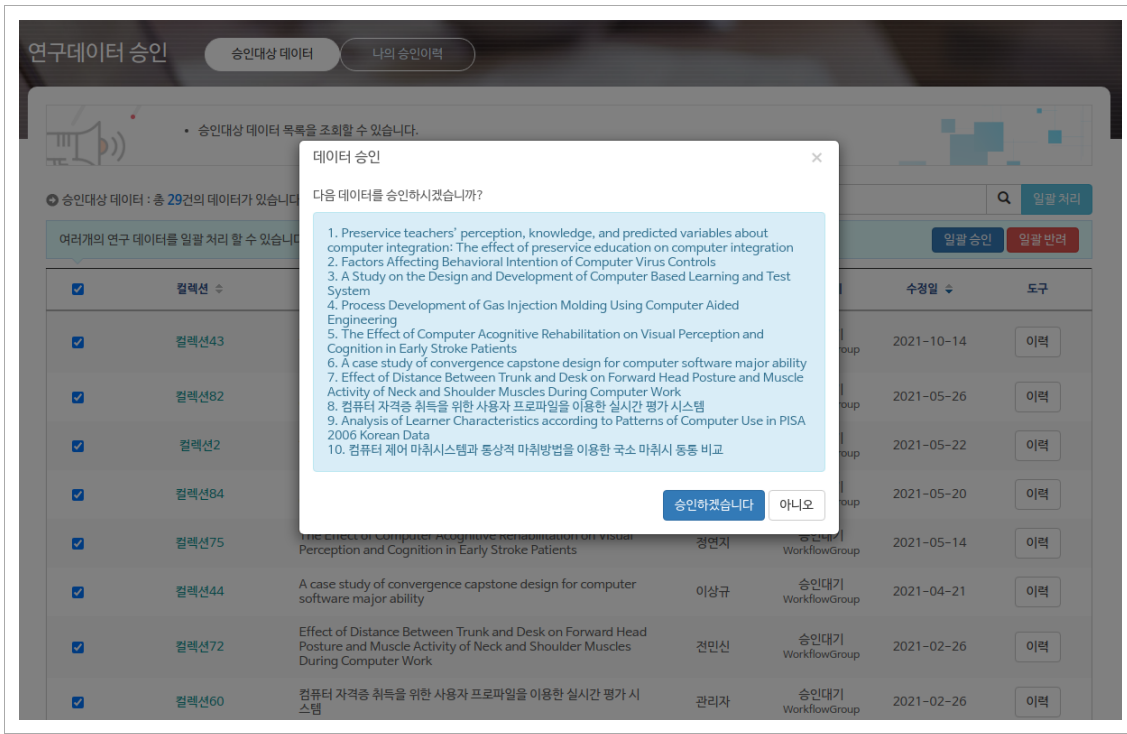
Search for... 일괄 처리

여러개의 연구 데이터를 일괄 처리 할 수 있습니다. 일괄 승인 혹은 반려 할 데이터를 선택해주세요. (10건 선택됨)

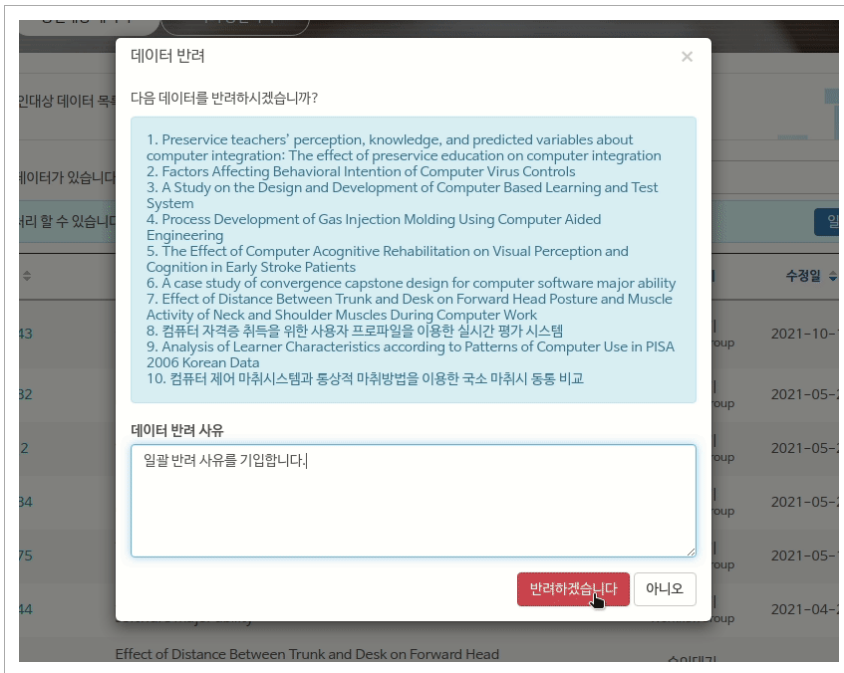
일괄 승인 일괄 반려

<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션	제목	제출자	승인단계	수정일	도구
<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션43	Preservice teachers' perception, knowledge, and predicted variables about computer integration: The effect of preservice education on computer integration	관리자	승인대기 WorkflowGroup	2021-10-14	이력
<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션82	Factors Affecting Behavioral Intention of Computer Virus Controls	정연지	승인대기 WorkflowGroup	2021-05-26	이력
<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션2	A Study on the Design and Development of Computer Based Learning and Test System	박연현	승인대기 WorkflowGroup	2021-05-22	이력
<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션84	Process Development of Gas Injection Molding Using Computer Aided Engineering	박연현	승인대기 WorkflowGroup	2021-05-20	이력
<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션75	The Effect of Computer Acognitive Rehabilitation on Visual Perception and Cognition in Early Stroke Patients	정연지	승인대기 WorkflowGroup	2021-05-14	이력
<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션44	A case study of convergence capstone design for computer software major ability	이상규	승인대기 WorkflowGroup	2021-04-21	이력
<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션72	Effect of Distance Between Trunk and Desk on Forward Head Posture and Muscle Activity of Neck and Shoulder Muscles During Computer Work	전민신	승인대기 WorkflowGroup	2021-02-26	이력
<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션60	컴퓨터 자격증 취득을 위한 사용자 프로파일을 이용한 실시간 평가 시스템	관리자	승인대기 WorkflowGroup	2021-02-26	이력
<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션14	Analysis of Learner Characteristics according to Patterns of Computer Use in PISA 2006 Korean Data	이상규	승인대기 WorkflowGroup	2021-02-25	이력
<input checked="" type="checkbox"/>	컬렉션61	컴퓨터 제어 마취시스템과 통상적 마취방법을 이용한 국소 마취시 통증 비교	관리자	승인대기 WorkflowGroup	2021-01-16	이력

- 일괄 처리할 데이터들을 선택한 후 승인 혹은 반려 버튼을 누릅니다.



- 일괄 승인할 경우 승인하겠습니다 버튼을 눌러 일괄 승인 합니다.



- 일괄 반려의 경우 반려 사유를 입력 합니다. 모종의 이유로 승인 혹은 반려에 실패한 데이터가 있을 경우에는 나머지 데이터를 이어서 처리할 지, 혹은 처리를 중단할 지 선택할 수 있습니다.

6.6 승인/검토 이력 조회

사용자 본인이 연구데이터나 DMP를 승인 혹은 검토한 이력이 있을 경우 해당 내역을 조회 할 수 있습니다.

NaRDA National Research Data Archive 연구데이터 DMP My Data 검토/승인

연구데이터 승인 승인대상 데이터 **나의 승인이력**

승인 혹은 반려시킨 연구데이터 목록입니다.

승인 이력 : 총 16건의 데이터가 있습니다.

번호	컬렉션	제목	제출자	현재 상태	검토일	삭제
16	컬렉션61 반려	컴퓨터 제어 마취시스템과 동상적 마취방법을 이용한 국소 마취시 동통 비교. 일괄 반려 사유를 기입합니다.	관리자	반려됨	2021-11-24	🗑️
15	컬렉션14 반려	Analysis of Learner Characteristics according to Patterns of Computer Use in PISA 2006 Korean Data. 일괄 반려 사유를 기입합니다.	이상규	반려됨	2021-11-24	🗑️
14	컬렉션60 반려	컴퓨터 자격증 취득을 위한 사용자 프로파일을 이용한 실시간 평가 시스템. 일괄 반려 사유를 기입합니다.	관리자	반려됨	2021-11-24	🗑️
13	컬렉션72 반려	Effect of Distance Between Trunk and Desk on Forward Head Posture and Muscle Activity of Neck and Shoulder Muscles During Computer Work. 일괄 반려 사유를 기입합니다.	전민신	반려됨	2021-11-24	🗑️
12	컬렉션44 반려	A case study of convergence capstone design for computer software major ability. 일괄 반려 사유를 기입합니다.	이상규	반려됨	2021-11-24	🗑️

승인 내역 삭제

연구데이터 승인 승인대상 데이터 나의 승인이력

승인 혹은 반려시킨 연구데이터 목록입니다.

승인 이력 : 총 16건의 데이터가 있습니다.

승인 내역 삭제 확인 ✕

다음 승인 내역에 대한 기록을 삭제하시겠습니까?

컴퓨터 제어 마취시스템과 동상적 마취방법을 이용한 국소 마취시 동통 비교

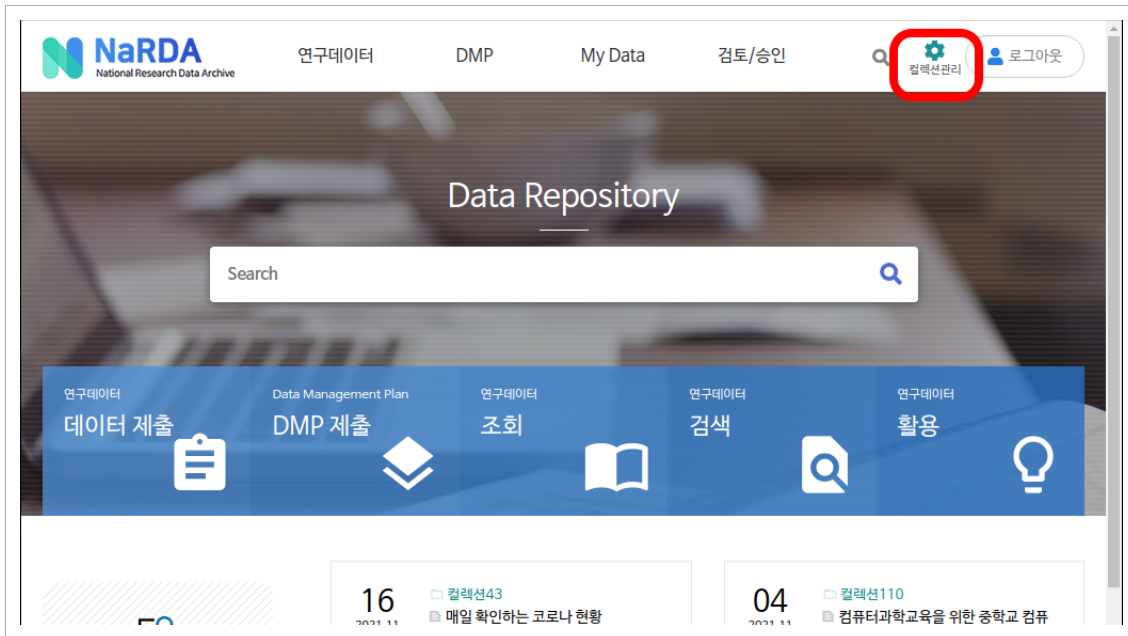
삭제하겠습니다 아니오

번호	컬렉션	제목	제출자	현재 상태	검토일	삭제
16	컬렉션61 반려	컴퓨터 제어 마취시스템과 동상적 마취방법을 이용한 국소 마취시 동통 비교. 일괄 반려 사유를 기입합니다.	관리자	반려됨	2021-11-24	🗑️
15	컬렉션14 반려	Analysis of Learner Characteristics according to Patterns of Computer Use in PISA 2006 Korean Data. 일괄 반려 사유를 기입합니다.	이상규	반려됨	2021-11-24	🗑️
14	컬렉션60 반려	컴퓨터 자격증 취득을 위한 사용자 프로파일을 이용한 실시간 평가 시스템. 일괄 반려 사유를 기입합니다.	관리자	반려됨	2021-11-24	🗑️
13	컬렉션72 반려	Effect of Distance Between Trunk and Desk on Forward Head Posture and Muscle Activity of Neck and Shoulder Muscles During Computer Work. 일괄 반려 사유를 기입합니다.	전민신	반려됨	2021-11-24	🗑️

- 승인이나 검토 했던 내역의 개별 삭제를 원할 경우에는 우측의 삭제 버튼을 클릭해 삭제합니다.

7. 컬렉션 관리

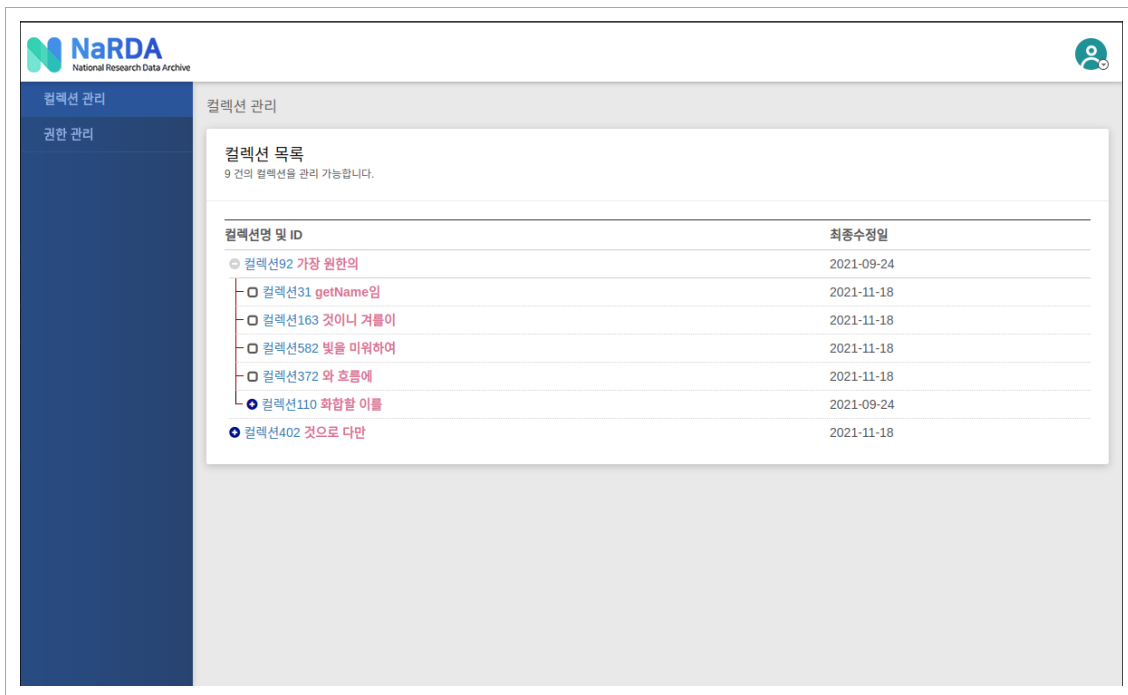
관리자 서비스를 통해 컬렉션 관리 권한이 부여된 사용자에게 제공되는 기능으로 컬렉션 정보 및 권한을 관리할 수 있는 서비스를 제공합니다. 로그인 시 컬렉션 관리 권한이 있는 경우 사용자 화면 우측 상단의 컬렉션관리 버튼을 통해 컬렉션 관리 서비스에 접속할 수 있습니다.



7.1 컬렉션 관리

하위 컬렉션을 새롭게 추가하거나 기 등록된 컬렉션의 메타데이터 변경 및 관련된 설정 정보를 관리합니다.

7.1.1 컬렉션 목록



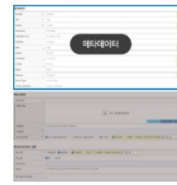
- 관리 권한이 부여된 컬렉션 및 하위 컬렉션의 간략정보를 조회할 수 있습니다.

7.1.2 컬렉션 조회

기본정보

컬렉션 ID	✓ JNU_RIBS_RND
Title	✓ 제주대학교 기초과학연구소 연구성과
Description	제주대학교 기초과학연구소에서 R&D를 수행을 위한 연구개발 계획서와 DMP를 함께 R&D 결과로 산출되는 논문, 특허 등 연구성과물을 포함하는 컬렉션

레이아웃



하위 컬렉션

#	컬렉션 ID	컬렉션명	최종수정일
1	JNU_RIBS_PROPOSAL	제주대학교 기초과학연구소 과제계획서	2020-06-22
2	JNU_RIBS_PAPER	제주대학교 기초과학연구소 논문	2020-08-07
3	JNU_RIBS_DMP	제주대학교 기초과학연구소 데이터관리계획서	2020-08-07
4	JNU_RIBS_PATENT	제주대학교 기초과학연구소 특허	2020-08-07

- 컬렉션 상세정보와 하위 컬렉션에 대한 간략정보를 출력합니다.
- 세부 기능은 다음과 같습니다.

기능	설명
컬렉션 수정	컬렉션 상세정보를 수정합니다.
메타데이터 형식	컬렉션에 제출할 메타데이터 형식을 설정합니다. 메타데이터 형식의 출력 순서 및 사용여부를 설정할 수 있습니다. 메타데이터형식 화면
레이아웃 변경	데이터 등록 화면의 입력 항목 출력 순서를 변경합니다. 컬렉션레이아웃 화면
하위 컬렉션 생성	하위 컬렉션을 생성합니다.
하위 컬렉션 일괄 등록	하위 컬렉션을 엑셀 템플릿을 사용하여 일괄로 등록합니다.

7.1.3 하위 컬렉션 생성

컬렉션 생성

컬렉션 목록 취소

상위 컬렉션

컬렉션 ID	JNU_RIBS_RND
컬렉션 제목	제주대학교 기초과학연구소 연구성과
컬렉션 설명	제주대학교 기초과학연구소에서 R&D를 수행을 위한 연구개발 계획서와 DMP를 함께 R&D 결과로 산출되는 논문, 특허 등 연구성과물을 포함하는 컬렉션

기본정보

컬렉션 ID	<input type="text"/>
Title	<input type="text"/> 컬렉션의 이름 또는 명칭
Description	<input type="text"/> 컬렉션의 내용에 대한 설명
Subject #1	<input type="text"/> + 컬렉션의 내용이 지닌 주제 정보를 기술함
Contact #1	<input type="text"/> + 컬렉션에 대한 문의 사항에 대응할 수 있는 담당자의 연락처 정보를 기술함
Rights	<input type="text"/> 컬렉션의 저작권 정보를 기술함
Keyword #1	<input type="text"/> + 컬렉션의 내용이 지닌 주제를 자연어로 기술함

- 새로운 컬렉션을 등록합니다.
- 컬렉션 정보의 세부항목은 다음과 같습니다.

항목	설명
컬렉션 ID	컬렉션을 대표하는 ID를 입력합니다. 중복된 ID 등록은 허용되지 않습니다.
Title	컬렉션 이름 또는 명칭을 입력합니다.
Description	컬렉션 설명을 입력합니다.
Subject	컬렉션 주제를 입력합니다.
Contact	컬렉션 담당자 연락처를 입력합니다.
Right	컬렉션 저작권 정보를 입력합니다.
Keyword	컬렉션 주제어를 입력합니다.
사용자 속성	기본정보 이외의 추가 관리가 필요한 정보를 이름/값 형식으로 입력합니다.

7.1.4 하위 컬렉션 일괄 등록

- “하위 컬렉션 일괄 등록” 클릭 시 출력되는 화면을 통해 템플릿을 다운로드하여 컬렉션을 일괄로 등록 할 수 있습니다.

하위 컬렉션 일괄 등록

컬렉션 일괄 등록 절차

1. **템플릿 다운로드** 를 클릭하여 템플릿 파일을 다운로드 합니다.
2. 템플릿에 생성하고자 하는 컬렉션의 정보를 입력합니다.
3. **파일 업로드** 를 클릭하고 파일을 업로드합니다.
4. 화면에 반입할 목록이 표시되고 올바르게 입력되었는지 확인합니다.
5. 화면에 표시된 내용을 확인한 후에 **등록 실행** 을 클릭합니다.

템플릿 다운로드

파일 업로드

컬렉션 ID가 같을 경우 메타데이터 업데이트

등록 실행

취소

7.2 컬렉션 권한 관리

컬렉션 권한별로 담당자를 설정합니다.

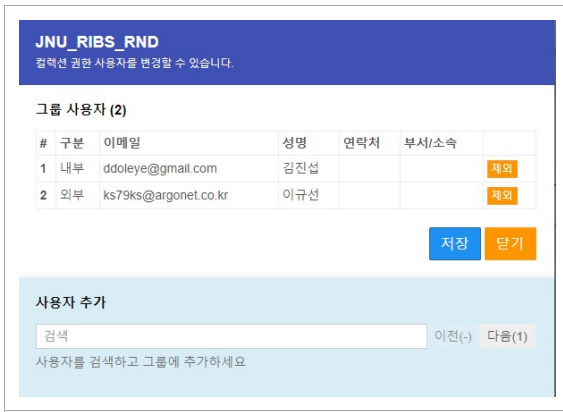
7.2.1 컬렉션 권한 관리

컬렉션명 및 ID	제출	검토	승인	관리
● 컬렉션92 가장 원한의	-	-	1	2
□ 컬렉션31 getName입	-	-	-	-
□ 컬렉션163 것이니 겨름이	-	-	-	-
□ 컬렉션582 빛을 미워하여	-	-	-	-
□ 컬렉션372 와 흐름에	-	-	-	-
● 컬렉션110 화합할 이름	-	-	-	-
● 컬렉션402 것으로 다만	1	-	-	1

- 컬렉션 권한 관리를 통해 **개별 컬렉션에 사용자**를 지정하여 권한을 설정합니다.
- 개별 컬렉션에 사용자를 지정하여 권한을 부여한 경우 하위 컬렉션에도 동일한 권한이 부여됩니다.
- 권한(Role)은 다음과 같이 같습니다.

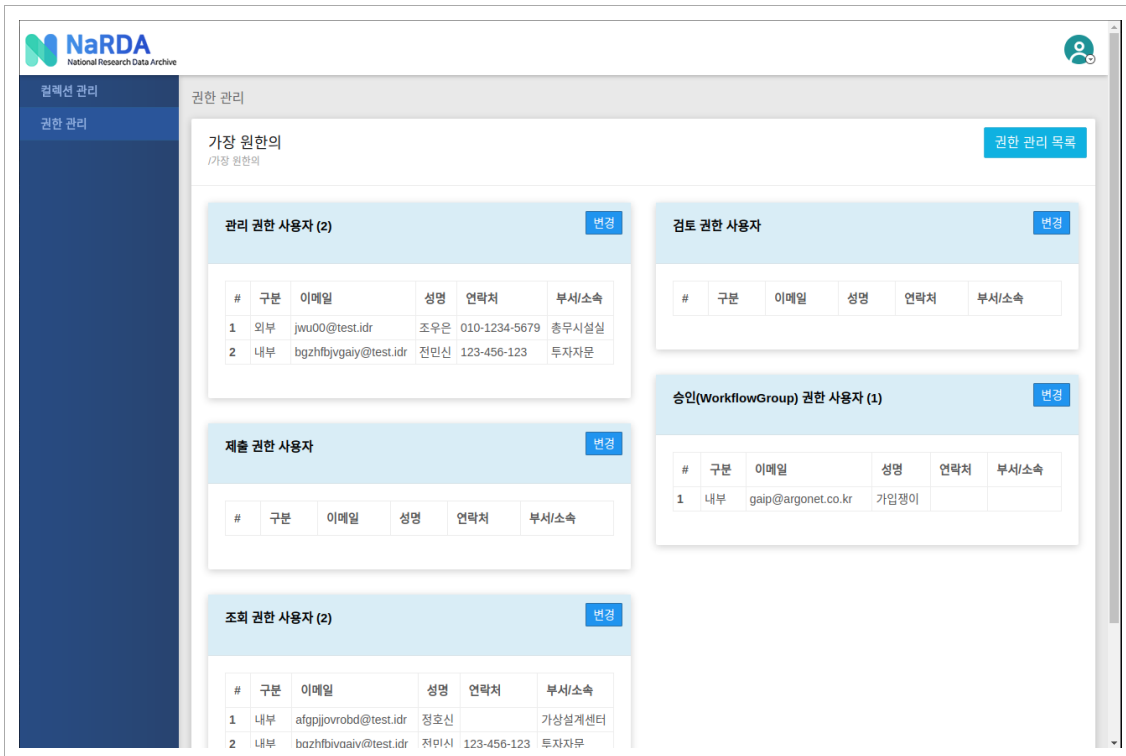
권한	설명
제출	해당 컬렉션에 데이터를 제출할 수 있습니다.
검토	해당 컬렉션에 제출된 데이터를 검토할 수 있습니다.
승인	해당 컬렉션에 제출된 데이터를 승인할 수 있습니다.
관리	해당 컬렉션의 전반적인 설정과 사용자 권한을 관리할 수 있습니다.

7.2.2 컬렉션 권한 설정



- 권한에 사용자를 설정하기 위한 화면으로 검색을 통해 권한을 부여할 사용자를 선택할 수 있으며 저장 시 최종 반영됩니다.

7.2.3 컬렉션 권한 관리 목록



- 컬렉션에 속한 권한별 등록된 사용자를 조회할 수 있습니다.
- 변경 버튼을 클릭하여 권한에 사용자를 설정할 수 있습니다.

8. SQL 데이터 검색 및 조회(Beta)

Spark 실행 **Ctrl+Enter** 로 쿼리를 실행하거나 실행버튼을 클릭하세요
실행

```

1 select period, count(*), sum(data_value) from data
2 group by period
3 order by period

```

전체 314건 중 100건을 표시
다운로드(CSV)

1

2

3

4

#	period	count_1	sum_data_value
1	1925.06	8	519.285394419
2	1926.06	11	1561.823468691
3	1927.06	11	1551.4092263490002
4	1928.06	11	1764.4656883129999
5	1929.06	11	1742.8777915269998
6	1930.06	11	1407.519986323
7	1931.06	11	1129.598959913
8	1932.06	11	1076.811752689
9	1933.06	11	1037.988831447
10	1934.06	11	1275.831940521
11	1935.06	11	1236.687888188
12	1936.06	11	1426.894510476
13	1937.06	11	1594.532747059
14	1938.06	11	1508.438297649

데이터 파일의 컬럼

컬럼을 클릭하시면 편집창에 복사할 수 있습니다.

series_reference

period

data_value

status

units

magntude

subject

group

series_title_1

series_title_2

series_title_3

series_title_4

series_title_5

최근 실행한 쿼리

데이터 파일에 대해서 최근 실행한 쿼리입니다.

```
select subject,group from data
```

```
select period, count(*), sum(data_value) from data group by period order by period
```

```
select series_title_3 from data
```

```
select * from data where data_value > 800 order by period >= '2018.01'
```

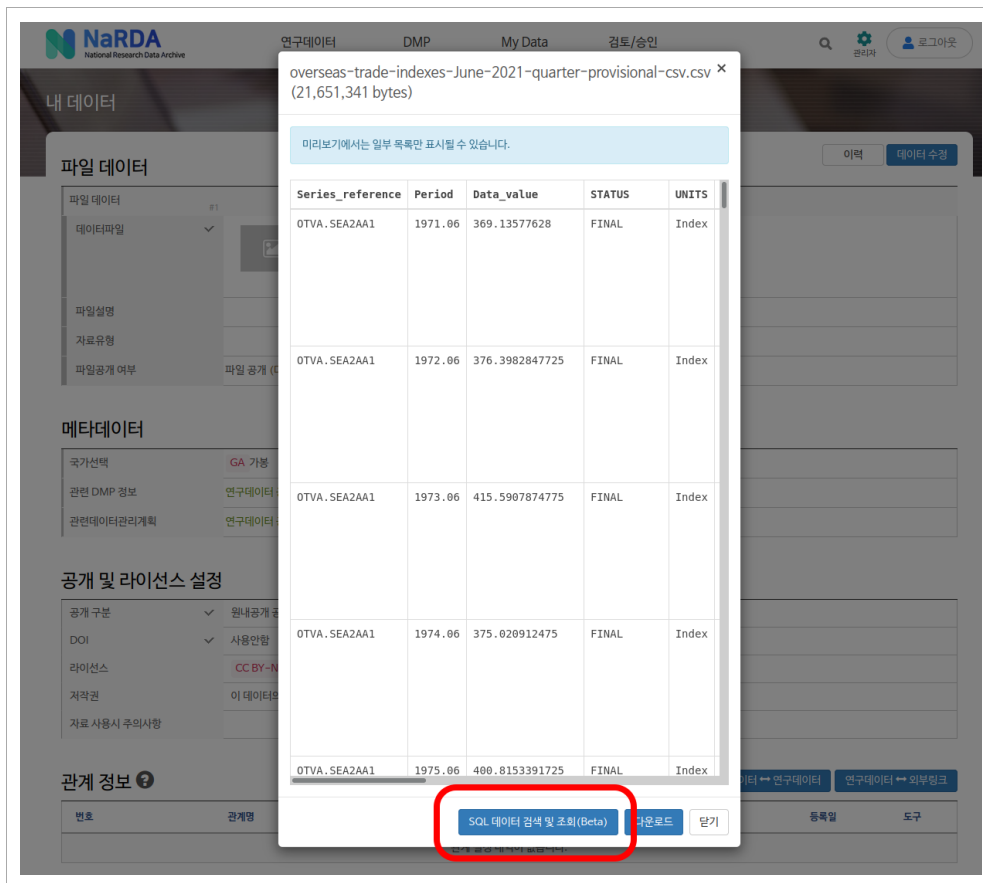
SQL 데이터 검색 및 조회 기능은 CSV 포맷으로 등록되는 연구데이터 파일을 대상으로 합니다.

일반적인 SQL 쿼리를 이용해 테이블 형태로 데이터를 검색할 수 있으며, 해당 검색 결과를 새로운 csv 파일로 저장 할 수 있습니다.

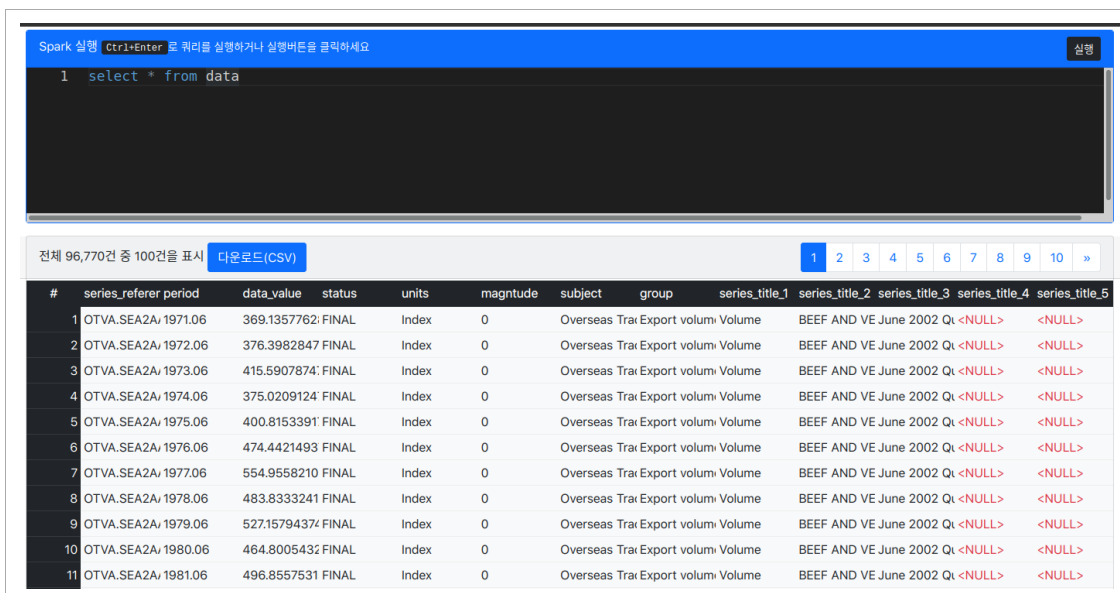
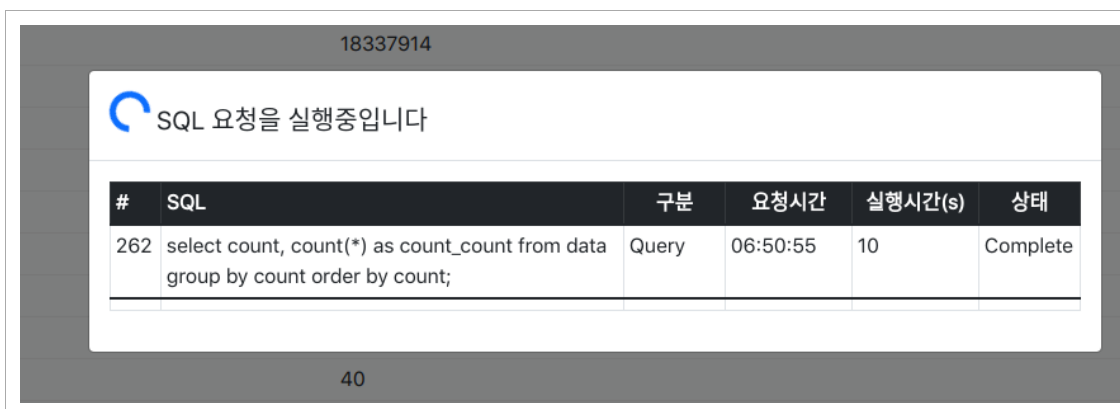
해당 기능은 아래의 두가지 방법으로 접근 할 수 있습니다.

- 연구데이터 조회 화면에서 다른 사용자가 등록한 csv 파일 대상

- MyData 에서 사용자 본인이 작성중이거나 이미 작성완료한 데이터를 대상으로 csv 파일의 파일 미리보기 팝업

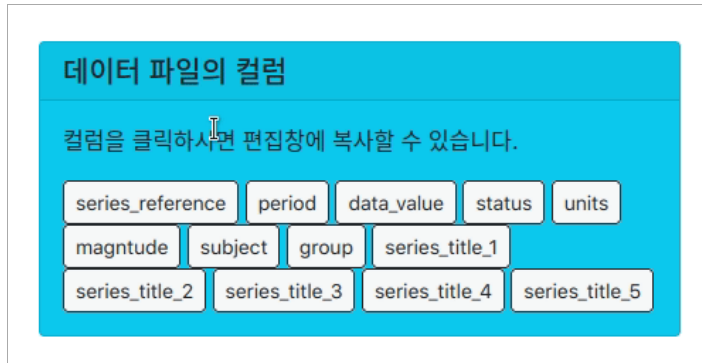


8.1 Spark 실행



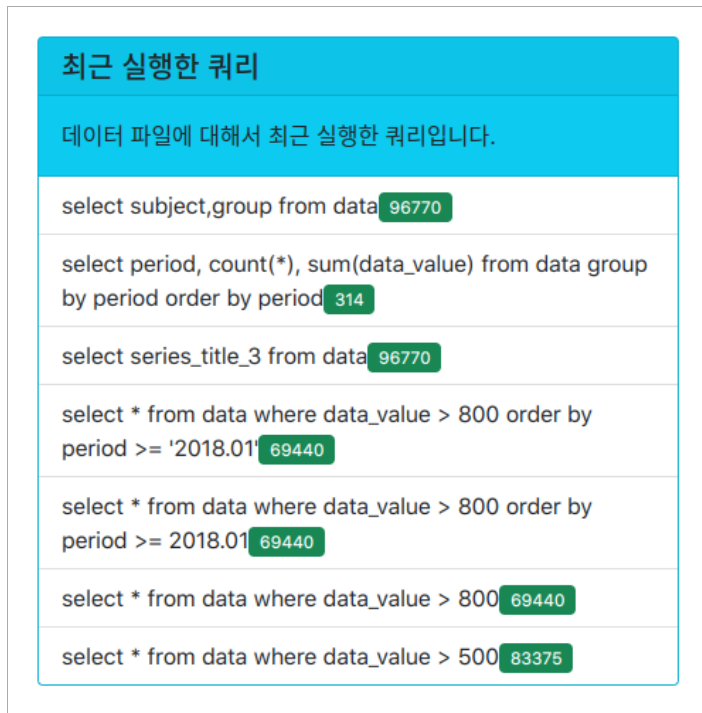
- 검색 할 SQL 쿼리를 작성 한 후 `Ctrl+Enter` 키를 입력하거나 실행 버튼을 클릭 해 쿼리를 실행 할 수 있습니다.
- 다운로드(CSV) 버튼을 클릭하면 쿼리 결과를 csv 파일로 저장 합니다.

8.2 데이터 파일의 컬럼



- 해당 데이터파일의 모든 컬럼들을 화면에 보여줍니다.
- 원하는 컬럼명을 클릭 하면, SQL 편집창에 바로 입력됩니다.

8.3 최근 실행한 쿼리



- 최근 실행했던 쿼리들의 목록을 보여줍니다.
- 하나의 파일에 대해 실행한 쿼리 이력은 모든 사용자가 확인 할 수 있습니다.
- 쿼리 이력에서 원하는 쿼리를 클릭하면 SQL 편집창에 해당 쿼리가 입력됩니다.