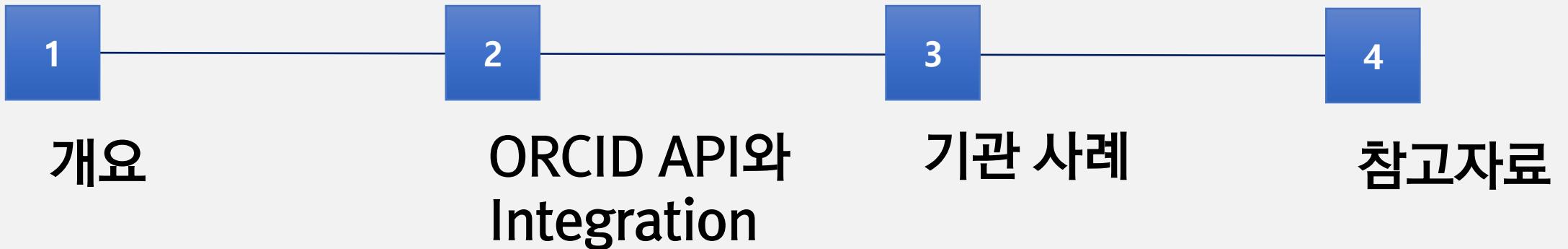


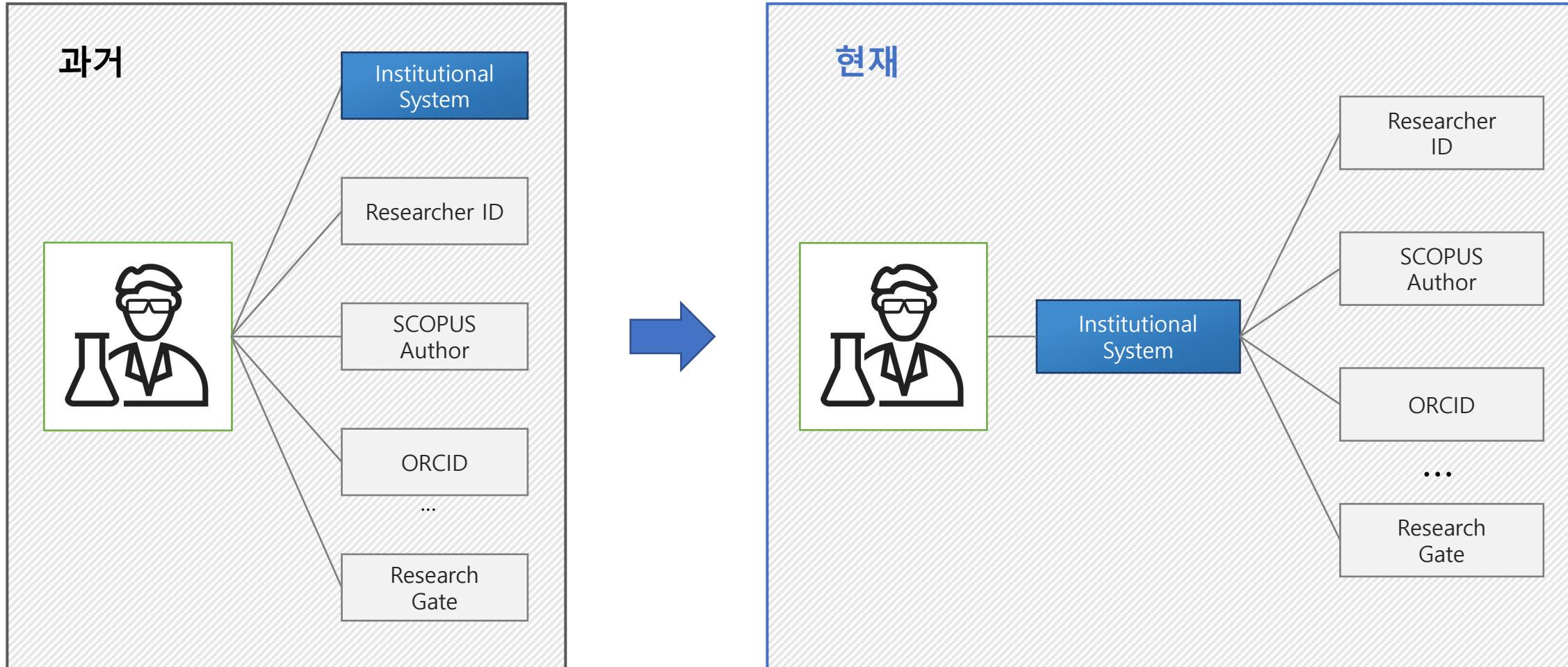
# ORCID Integration 소개자료

ARGONET

# 목차



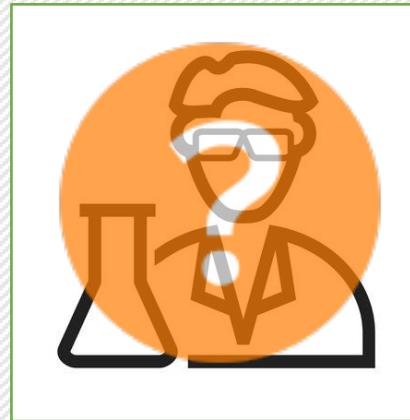
- 연구자가 각각의 ID 서비스를 연결했지만, 이제는 하나의 기관 시스템에서 연구자 ID를 관리, 연결



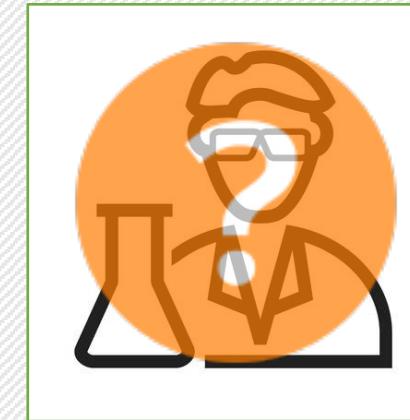
- 저작물의 저자의 이름은 고유하지 않은 문제가 있음.
- 또, 표기방법이 일관적이지 않거나 성이 바뀌는 경우가 있음.(서양)



Josiah Carberry



Josiah, Carberry



Josiah C.



Josiah Carberry

식별불가



**ID** [0000-0002-1825-0097](#)  
Josiah Carberry\*

## ▪ ORCID(Open Researcher and Contributor ID)

- 저자를 식별하기 위한 ID
- 비영리단체 ORCID에서 운영하는 서비스
- [ISNI](#)(국제표준이름식별자)의 일부

## ▪ ORCID의 이점

- 연구자의 연구 결과와 활동을 식별 가능
- 데이터 입력이 감소됨 (한 번 데이터 입력 => 재사용).
- 연구 결과물에 대한 인지도와 노출 증가
- 상호 운용 가능 (많은 기관, Sponsor, 출판사와 협력)
- 지속적
- 다른 연구자 식별자(Scopus ID, Researcher ID, ISNI)와의 연결 가능

Josiah Carberry\* : ORCID 테스트 및 교육용으로 사용되는 가상의 인물.

- ORCID는 연구자를 대상으로 하는 서비스이기 때문에 모든 API도 연구자에 관심
- ORCID API는 연구자의 기본정보, 저작물, 경력, 학력 등을 조회(Read), 추가(Add), 업데이트(Update or Delete) 지원
- ORCID는 세 종류의 API로 나누어지며, 각각 사용할 수 있는 기능의 범위가 다름

## Public API

1. 인증 : 유저의 ORCID iD를 얻는다.
2. 읽기(공개) : 공개된 레코드를 얻는다.
3. 생성 : 연구자의 ORCID iD 생성을 돕는다.

## Member API

1. 읽기(제한된) : 제한된 레코드를 얻는다.
2. 추가 : 새 아이템을 작성한다.
3. 업데이트 : 이전에 추가된 항목들을 수정 또는 삭제한다.
4. 1개의 시스템 Integration\* 제공

## Premium Member API

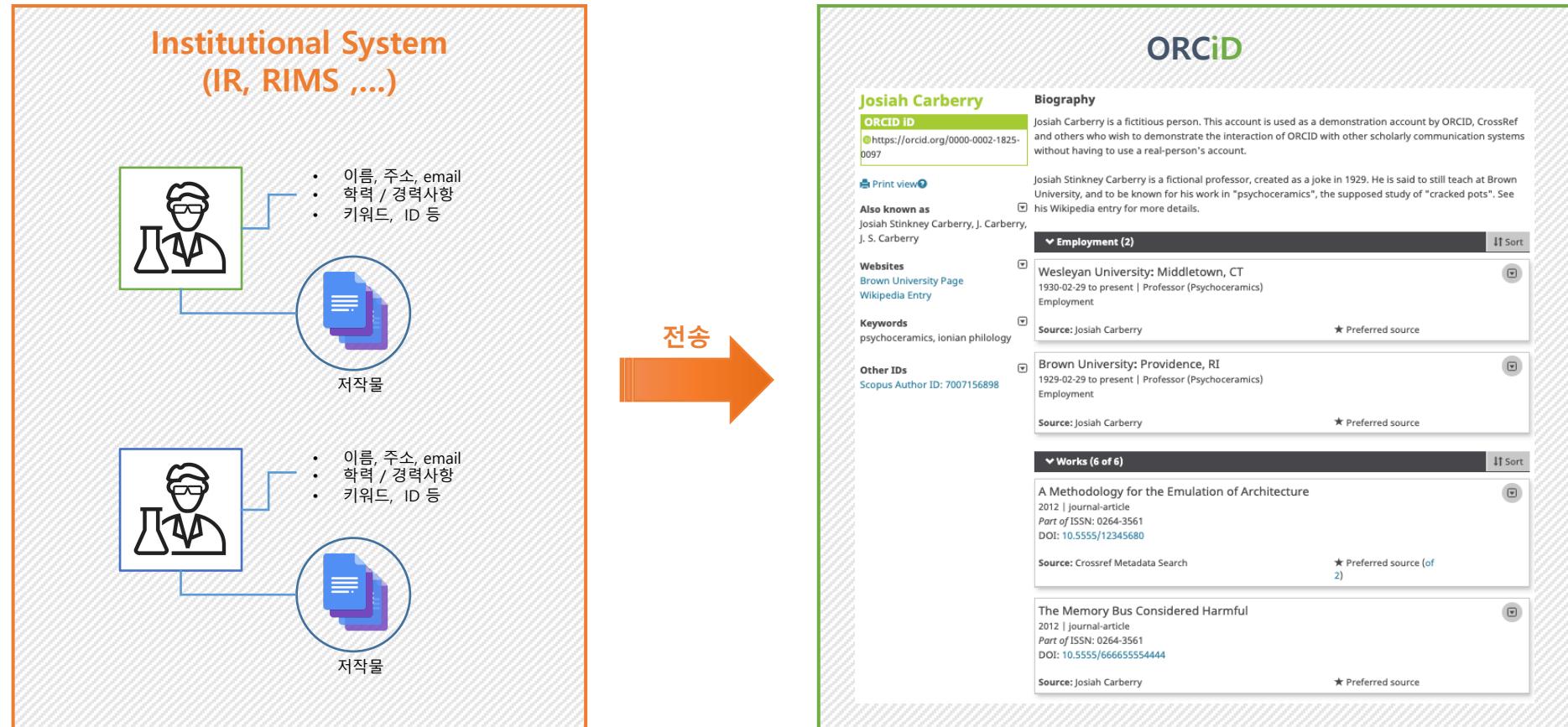
1. Webhooks : 유저의 ORCID 정보가 업데이트 된 정보에 대한 알림을 받는다.
2. 최대 5개 시스템 Integration 제공

API	Features
<b>Public API</b> Freely available to anyone with an ORCID iD	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Authenticate</b>: Get a user's authenticated ORCID iD</li> <li>2. <b>Read (Public)</b>: Read public data on ORCID records</li> <li>3. <b>Create</b>: Help researchers register for an ORCID iD using our create-on-demand process</li> </ol>
<b>Member API</b> <a href="#">ORCID member organizations</a> (Sandbox test environment freely available to anyone)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Read (Limited)</b>: Read limited-access data on ORCID records</li> <li>2. <b>Add</b>: Post new items to a record</li> <li>3. <b>Update</b>: Edit or delete items you previously added</li> <li>4. One <b>integration</b> (client credentials)</li> </ol>
<b>Premium Member API</b> <a href="#">Premium ORCID member organizations</a> (Sandbox test environment freely available to anyone)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Webhooks</b>: Receive notifications of updates to your users' ORCID records</li> <li>2. <b>Up to five integrations</b> (client credentials)</li> </ol>

<https://members.orcid.org/api/about-orcid-apis>

Integration \* : ORCID와 개별 시스템간의 통합 즉, 연계를 말함.

- 기관에서 운영중인 성과관리시스템(IR, RIMS, ...)을 통해 ORCID와 통합을 진행
- 연구자는 ORCID에서 성과를 별도로 관리하지 않아도 기관의 성과관리시스템을 통해 한 번의 제출만으로도 ORCID에 자동 연계



# 연세대학교 의학도서관 리포지터리(YUHSpace) 사례

## 3. 기관 사례



- ORCID 연결 안내 페이지를 제공
- 기관 전체 연구자에게 이메일 발송하여 연결 안내

The screenshot shows the YUHSpace homepage with a search bar, navigation links for Communities & Collections, Titles, Publication Year, Yonsei Authors, Journal Titles, YUHS Publication, and ORCID services. Below the navigation is a featured section for 'YUHS 분기별 최다 인용 논문' (YUHS quarterly most cited papers) with a '바로가기' (Go directly) button. The footer includes links for Communities in YUHSpace, License (SHERPA/ROMEO, SHERPA/JULIET), and copyright information.

<https://ir.ymlib.yonsei.ac.kr/>

### ORCID 논문관리 서비스



- ORCID는 전세계적으로 통용되는 저자 식별 기호로 연구자들의 연구 성과를 높일 수 있습니다.
- 의학도서관은 YUHSpace를 통해 연세의료원 연구자들의 ORCID는문 정보 관리 서비스를 제공합니다.
- ORCID는문 관리 권한을 도서관으로 위임하면 개별 연구자의 ORCID 페이지에 논문을 직접 등록하지 않아도 YUHSpace에 논문이 등록될 때 ORCID에도 자동 업로드 됩니다.
- 연세의료원 소속 연구자가 아니면 ORCID와의 연결은 하실 수 없습니다.
- 의학도서관의 논문 관리 서비스를 받기 위해서는 3단계 과정을 진행하셔야 합니다.

#### 1 step

YUHSpace에 등록되어 있는 연구자의 논문을 확인하셔야 가능합니다.

\* 연구논문 확인하기

- ① YUHSpace / Yonsei Author에서 연구자 이름으로 검색
- ② 등록된 논문을 확인하시고 논문 정보가 모두 맞으면 문제없음 메일을 보내주시고, 수정, 누락 정보가 있으면 의학도서관에 해당 논문에 대한 정보를 알려주시면 반영해드립니다. (nwkim@yuhs.ac, 원내 82915)

> 1단계 매뉴얼 다운로드 : [\[PDF\]](#)

#### 2 step

ORCID에 접속해서 ID를 등록합니다.

> 2단계 매뉴얼 다운로드 : [\[PDF\]](#)

#### 3 step

ORCID 권한 허용

- ① ORCID의 연구자 페이지에서 Emails에서 공개로 설정
- ② 아래 ORCID 권한 위임하기 링크에 접속하여 로그인(또는 신규등록)한 뒤, Authorize(인증)를 선택하면 연구자의 ORCID에서 ID와 이메일, 논문조회 권한을 허용하게 됩니다.
- ③ 아래 ORCID 권한 위임하기 버튼을 선택하고 Authorized를 클릭합니다.

> 이 때 ORCID에 입력되어 있는 이메일 주소는 원내 이메일이어야 하며 공개 설정을 해야만 합니다.

> 3단계 매뉴얼 다운로드 : [\[PDF\]](#)

ORCID 권한 위임하기(ORCID 로그인 후 인증)

Register or connect your ORCID iD

Yonsei Medical Library is collecting your ORCID ID so we can get your ORCID ID and E-mail, add or update your articles. When you click the "Authorize" button, we will ask you to share your ID using an authenticated process: either by registering for an ORCID ID or, if you already have one, by signing into your ORCID account, then granting us permission to get your ORCID ID. We do this to ensure that you are correctly identified and securely connecting your ORCID ID. Learn more about What's so special about signing in.

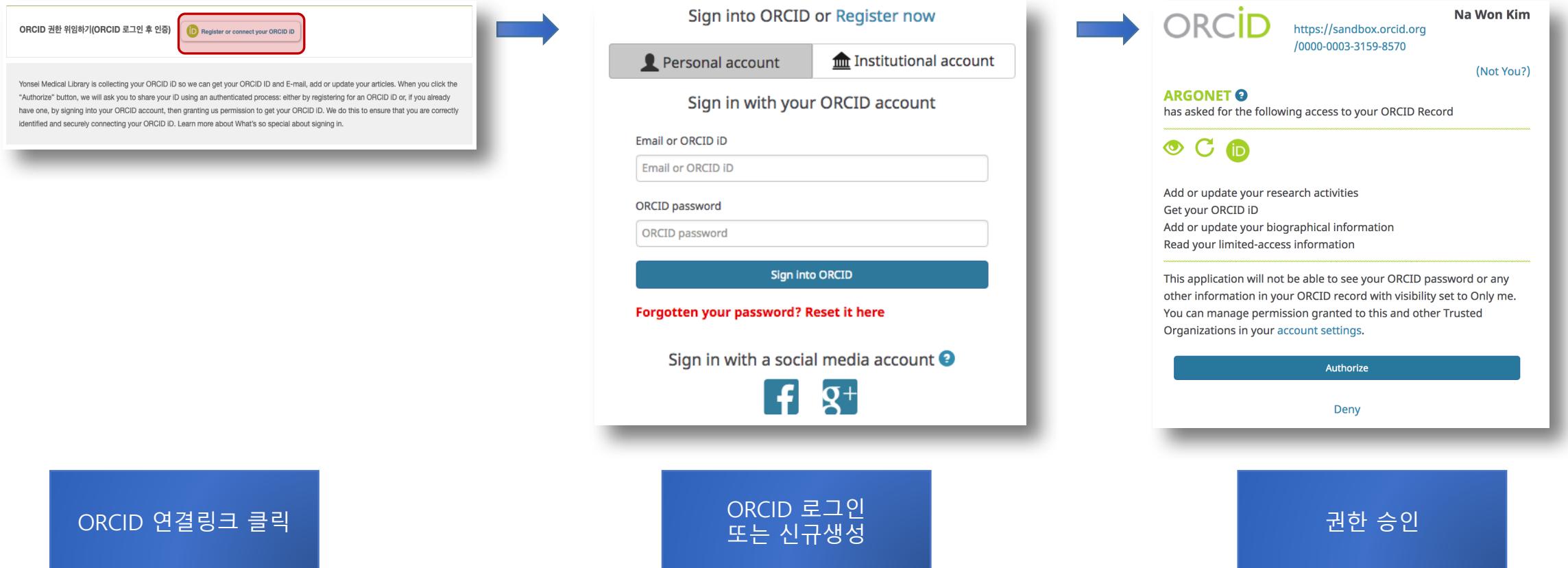
<https://ir.ymlib.yonsei.ac.kr/orcid/about.jsp>

# 기관 시스템 연결을 위한 ORCID 연결 - 연구자

3. 기관 사례



- 연구자는 ORCID 등록/연결 기능을 통해 YUHSpace 에 권한을 위임
- 사이트에 생성된 연결 버튼 클릭 -> ORCID 로그인 또는 가입 -> 권한 승인\*



권한 승인\* : 기관 시스템에서 ORCID 데이터에 대한 관리 권한을 승인

- 연구자는 YUHSpace 내의 자신의 페이지에 접속해, 링크를 통해 ORCID 페이지 확인 가능

➤ Browsing by Yonsei Author : 개인정보 보호

Name: 개인정보 보호 ID <http://orcid.org/0000-0000-0000-0000> 개인정보 보호

Department : 개인정보 보호

Y-HRN :  (Yonsei Health Research Network)

Results 1-3 of 3.

Issue Date	Title	Yonsei Author(s)	Type
2018	Predictors of analgesic efficacy of neurolytic celiac plexus block in patients with unresectable pancreatic cancer: the importance of timing	<span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">개인정보 보호</span>	article
2017	Postoperative pain and patient-controlled epidural analgesia-related adverse effects in young and elderly patients: a retrospective analysis of 2,435 patients 	<span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">개인정보 보호</span>	article
2017	Effects of remifentanil with or without midazolam pretreatment on the 95% effective dose of propofol for loss of consciousness during induction: A randomized, clinical trial. 	<span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">개인정보 보호</span>	article

1

<https://ir.ymlib.yonsei.ac.kr/>

We recently updated our privacy policy - a summary of the changes and the full policy are available on our [privacy policy page](#)

개인정보 보호 ▾ 저작물 (3 of 3) [+] 정렬

**ORCID iD**  <https://orcid.org/0000-0000-0000-0000> 개인정보 보호

Predictors of analgesic efficacy of neurolytic celiac plexus block in patients with unresectable pancreatic cancer: the importance of timing  
2018 | journal-article  
DOI: [10.1007/s00520-018-4043-2](https://doi.org/10.1007/s00520-018-4043-2)  
URI: [22282913/163826](https://doi.org/10.1007/s00520-018-4043-2)  
PMID: [29344736](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29344736/)

소스: Yonsei University Medical Library ★ 우선 소스

Effects of remifentanil with or without midazolam pretreatment on the 95% effective dose of propofol for loss of consciousness during induction: A randomized, clinical trial.  
2017 | journal-article  
DOI: [10.1097/MD.0000000000000916](https://doi.org/10.1097/MD.0000000000000916)  
URI: [22282913/161520](https://doi.org/10.1097/MD.0000000000000916)  
PMID: [29245361](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29245361/)

소스: Yonsei University Medical Library ★ 우선 소스

Postoperative pain and patient-controlled epidural analgesia-related adverse effects in young and elderly patients: a retrospective analysis of 2,435 patients  
Journal of Pain Research  
2017 | journal-article  
DOI: [10.2147/JPR.S133235](https://doi.org/10.2147/JPR.S133235)  
URI: [22282913/154415](https://doi.org/10.2147/JPR.S133235)  
PMID: [28442931](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28442931/)

소스: Yonsei University Medical Library ★ 우선 소스

- 시스템 관리자는 ORCID와 연결된 연구자의 목록을 조회.
- 연구자의 성과물을 ORCID로 추가하거나, 수정, 삭제할 수 있음.

ORCID 연결완료 연구자 목록

ORCID ID와 Access Token을 가지고 있는 연구자 목록을 표시합니다.  
ORCID 사이트에서 연결 해제한 연구자는 YUHS에서 피악이 불가능하므로 완벽히 일치하지 않을 수 있습니다.

전체 일치 불일치 적용 내보내기

No.	연결일자	ORCID	연구자 정보	논문 등기화
1045	2019-04-26 17:18:53	0000-1394	개인정보 보호	0 / 7 → 이동
1044	2019-04-26 15:36:24	0000-5624	개인정보 보호	3 / 3 → 이동
1043	2019-04-26 15:30:42	0000-8597	개인정보 보호	39 / 39 → 이동
1042	2019-04-26 12:08:13	0000-5843	개인정보 보호	2 / 2 → 이동
1041	2019-04-26 11:05:55	0000-673X	개인정보 보호	38 / 38 → 이동
1040	2019-04-26 10:14:08	0000-2510	개인정보 보호	52 / 52 → 이동
1039	2019-04-26 09:16:37	0000-3832	개인정보 보호	131 / 131 → 이동

ORCID Work 등기화 : 개인정보 보호

◀ 목록으로

연구자 정보

연결일자	ORCID ID	연구자 정보	등기화 / 전체
2019-04-26 17:18:53	개인정보 보호	개인정보 보호	0 / 7

등기화 대상 목록(YUHS => ORCID)

No.	Issue Date	Title	Yonsei Author(s)	등기화
1	2013	Effect of ketamine as an adjunct to intravenous patient-controlled analgesia, in patients at high risk of postoperative nausea and vomiting undergoing lumbar spinal surgery	개인정보 보호	등록
2	2014	Conventional endoscopic features are not sufficient to differentiate small, early colorectal cancer	개인정보 보호	등록
3	2017	Adequate interval for the monitoring of vital signs during endotracheal intubation	개인정보 보호	등록
4	2017	Effect of ulinastatin on postoperative renal function in patients undergoing robot-assisted laparoscopic partial nephrectomy: a randomized trial	개인정보 보호	등록
5	2018	A comparison of the pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of nitroglycerin according to the composition of the administration set: A preliminary study	개인정보 보호	등록
6	2018	Comparison of the laryngeal mask airway supreme and the i-gel in paralysed elderly patients	개인정보 보호	등록
7	2018	Effects of chronic statin use on 30-day major adverse cardiac and cerebrovascular events after thoracic endovascular aortic repair	개인정보 보호	등록

전체선택 선택해제 선택 등기화

전체선택 선택해제 선택 등기화

## ■ ORCID Membership 가입

- ✓ ORCID Membership 가입에 대한 아래 링크 참고

<https://orcid.org/about/membership>

membership@orcid.org

### 회원/가입 유형

ORCID는 기관에 대해 두 종류의 회원/가입 유형, 즉 **기본** 및 **프리미엄** 서비스를 제공합니다. 비영리 단체에 대해서는 기본 또는 프리미엄 회원 수수료를 20% 할인해 드립니다. 또한 소규모 단체 및 신규업체의 ID 통합을 지원하기 위해 직전 회계년도 수익이 \$200,000 미만인 단체에 대해 기본 또는 프리미엄 회원권을 75% 할인해 드리고 있습니다. 이 할인 조건은 회원 자격을 갱신할 때마다 평가합니다. 비영리 단체 및 신규업체 할인은 프리미엄 컨소시엄 계약에는 적용되지 않습니다.

#### 회원유형 선택 도움말

#### 회비

##### 기본

- 제한적인 단일 시스템 ORCID 이행을 계획 중인 단체
- 데이터 필요량이 한정된 단체
- 매월 상대적으로 소수의 연구자들과 협업하는 단체

- 스탠다드(한 개 회원사): US\$ 5,000
- 컨소시엄(5개 이상 회원사): 그룹 회원 당 10% 스탠다드 회비에서 10% 할인
- 비영리 단체에 대해서는 20% 할인해 드립니다.
- 신규업체에 대해서는 75% 할인해 드립니다.

## ■ 소요기간 : 2개월

5-10 days

기관

ORCID  
멤버십 가입

1 weeks ~

기관 내 홍보 /  
매뉴얼 작성

ARGONET

개발 / 테스트

Production  
인증 요청

운영 적용 /  
테스트

4 weeks

1~2 weeks

1~2 days

- **ORCID**

<https://orcid.org/>

- **ORCID Membership**

<https://orcid.org/about/membership>

- **Wiki - ORCID**

<https://ko.wikipedia.org/wiki/ORCID>

- **YUHSpace(연세대학교 의학도서관 리포지터리)**

<https://ir.ymlib.yonsei.ac.kr/>

감사합니다.

ARGONET