

KSLA Workshop 2018. 2. 22

Tae-sul Seo (Korea Institute of Science and Technology Information)

Asia OA Meeting – 2017



Moving to higher ground – from open access to open science in Asia
Asia OA Meeting – Kathmandu, Nepal
December 4-6, 2017

Contents

- * Asia OA meeting 소개
- * 주요 발표 내용 소개
 - * Open Science Trend and the Role of University Libraries (Miho Funamori, NII)
 - * Institutional role in supporting open access, open science, open data (Lavanya Asokan, NTU)
 - * Report on Open Access in Korea (Tae-sul Seo, KISTI)
- * Prologue

Asia OA Meeting 소개



Asia OA Meeting 소개

- * **Asia OA** is a special forum hosted by COAR (Confederation of Open Access Repositories) in which members of the Asian open access community can share information, meet each other and build relationships.
- * 아시아 국가의 연구기금기관, 국가단위의 OA 서비스 기반기관, 도서관 등으로 구성.

Asia OA Meeting 소개

태동

- * 2016년 3월 일본의 NII가 COAR와 공동으로 도쿄에서 아시아 OA 커뮤니티 회의를 주최(RDA 총회와 연계)
- * 개도국 위주의 아시아국가 간의 OA 관련 공동 관심사 공유 및 OA 증진 협력을 목적으로 제안
- * COAR의 지원을 받으나, COAR에 가입할 필요 없음. 회비도 없음.
- * 참가국: 일본, 싱가포르, 말레이시아, 홍콩, 인도, COAR, 유럽, 브라질



Asia OA Meeting 소개

2차 회의

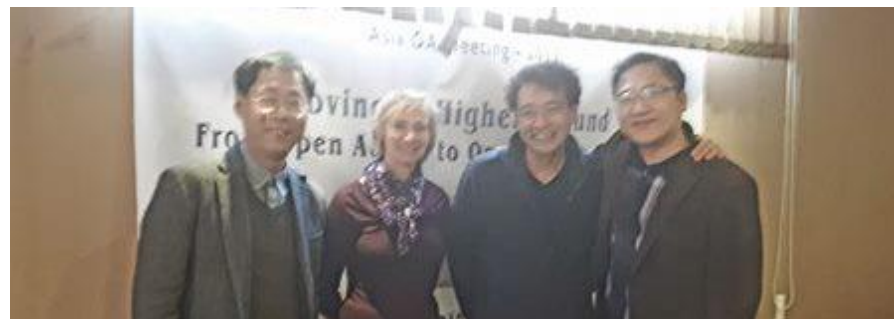
- * 2016년 11월 말레이시아의 University Putra Malaysia (UPM), Malaysian Research and Education Network (MYREN), SIFULAN Malaysian Access Federation 등의 공동 주관으로 Kuala Lumpur에서 개최
- * 오픈엑세스 동향, 국가별 최신 상황, ORCID 소개
- * 참가국: 일본, 말레이시아, 중국, 인도, 홍콩, 싱가포르, COAR



Asia OA Meeting 소개

3차 회의

- 2017년 12월 네 팔의 Nepal Library and Information Consortium (NeLIC)의 공동 주관으로 Kathmandu에서 개최
- 오픈사이언스 동향, 국가별 최신 상황
- 참가국: 네 팔, 일본, 한국, 방글라데시, 싱가포르, COAR



Asia OA Meeting 소개

- * COAR (Confederation of Open Access Repositories)
 - * Vision: A global knowledge commons based on a network of open access repositories.
 - * 2009년에 설립
 - * 사무국: 독일 Göttingen
 - * 35개국 120개 이상의 연구소 참여
 - * 기관회원 회비: EUR 500
 - * CARL이 설립 멤버임.

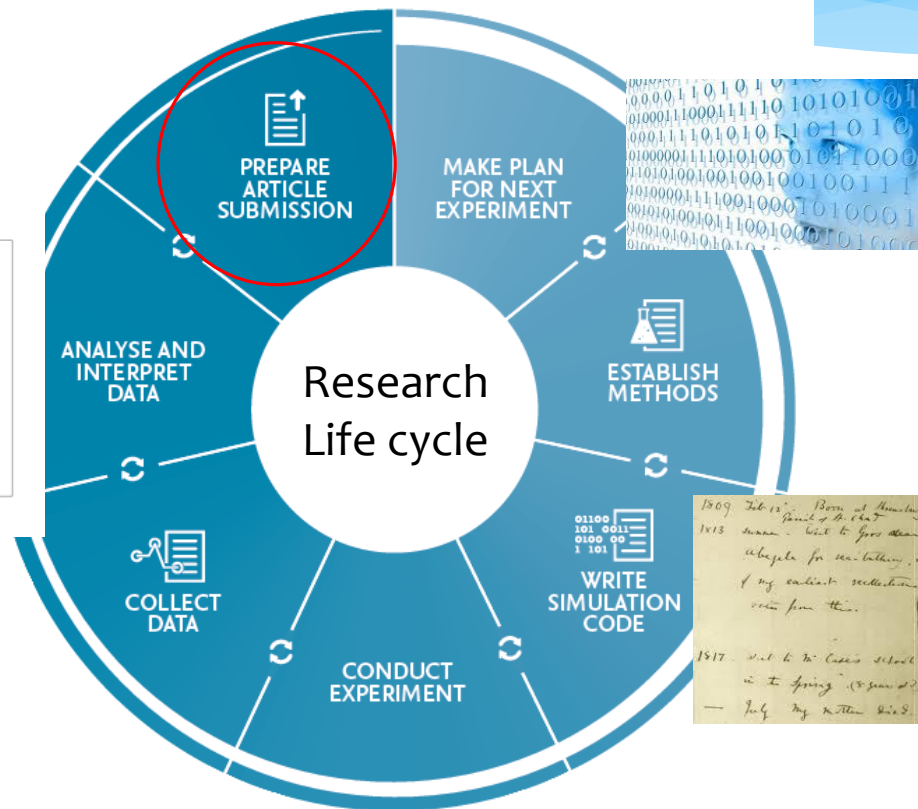
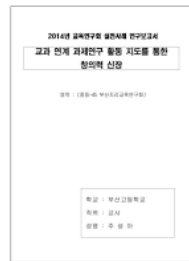


주요 발표 내용 소개

- * Open Science Trend and the Role of University Libraries (Miho Funamori, NII)
- * Institutional role in supporting open access, open science, open data (Lavanya Asokan, NTU)
- * Report on Open Access in Korea (Tae-sul Seo, KISTI)

Open Science Trend and the Role of University Libraries

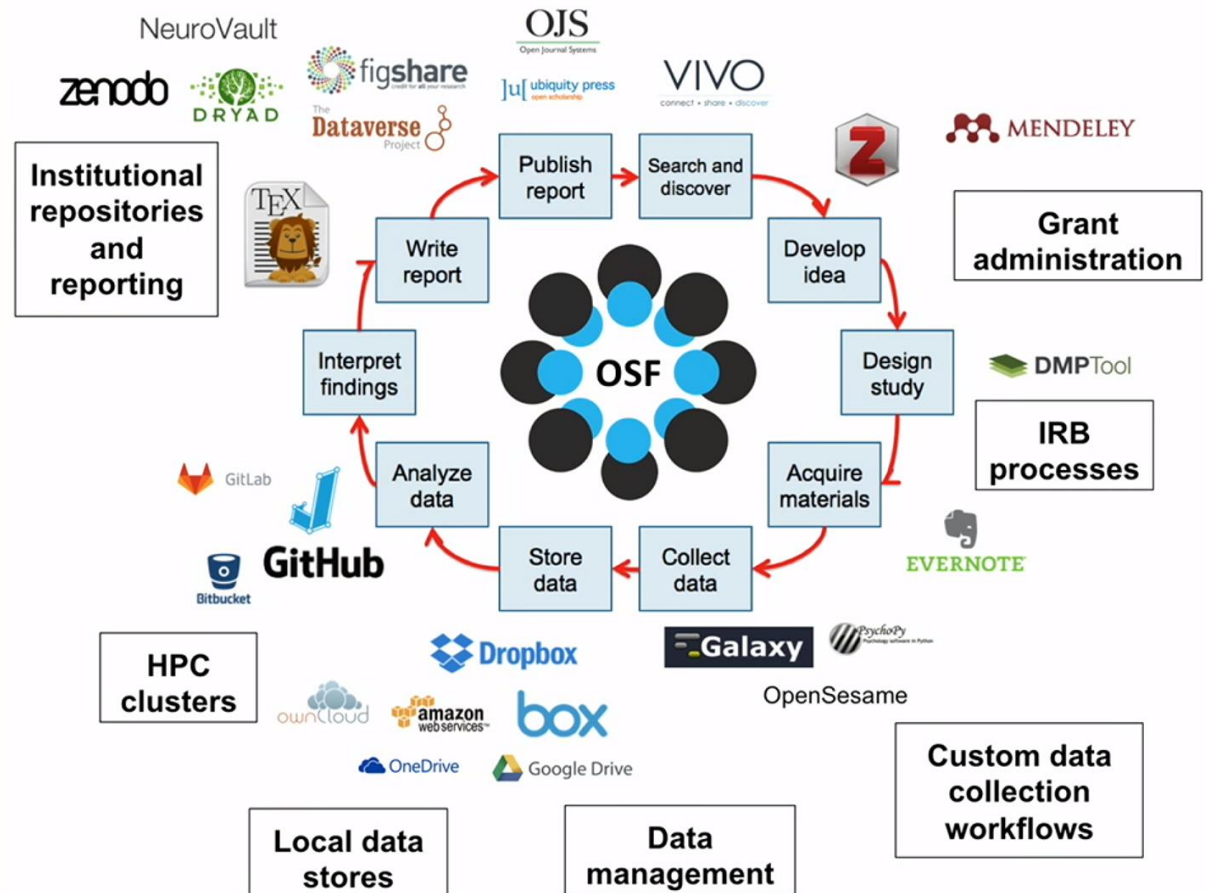
From Research Outputs to Research Elements



Open Science Trend and the Role of University Libraries

OPEN SCIENCE FRAMEWORK

Open Science Framework (OSF)--a free, open source workflow management and sharing service built to make it easy for researchers to connect, document, archive, and share their research workflows and outputs.



Open Science Trend and the Role of University Libraries

Open Science의 필요성

Data-Intensive Scientific Discovery
실험, 이론, 계산 외에 데이터 기반 연구의 증대

Social Demand
데이터 공개를 통한 공동연구, 융합연구, 시민과학 활성화

Call for Research Transparency
데이터 공개를 통한 연구 진실성/재현성 확인

Open Science Trend and the Role of University Libraries

새로운 도전들

❖ 연구 데이터 관리 방안

- * Data repository
- * Data DOI (DataCite)

❖ 민감 데이터 처리 문제

- * 비식별화

❖ 데이터 인용

- * Altmetrics

❖ Open Peer-review



Open Science Trend and the Role of University Libraries

Open Science 시대의 대학도서관의 역할

1. Hold accountability for research
 - ✓ Research office caring for mandates and transparency
 - ✓ Providing infrastructure for data storage
2. Disseminating research
 - ✓ Make research discoverable and reusable
 - ✓ Provide institutional repositories
3. Promoting research
 - ✓ Provide access to scholarly contents, promoting OA
 - ✓ Promoting new research paradigm, data-intensive science
 - ✓ Advocating researchers for new research paradigm
 - ✓ Evaluate research within institution
4. Linking academia and society
 - ✓ Matching the needs of society with the seeds of researchers

Open Science Trend and the Role of University Libraries

데이터 관련 대학도서관 서비스

Data Management Support

Data
Management
Planning

Active Data
Infrastructure

Data
Stewardship

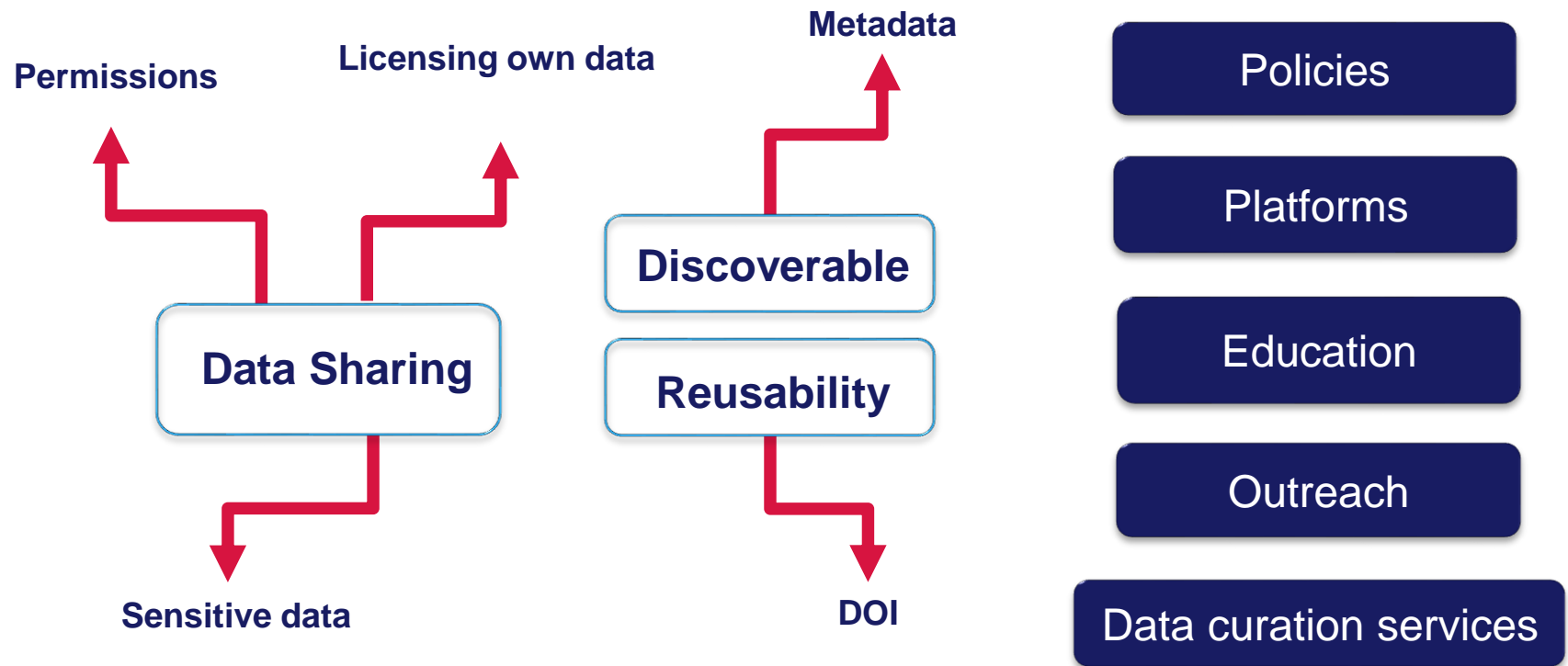
Before research

During research

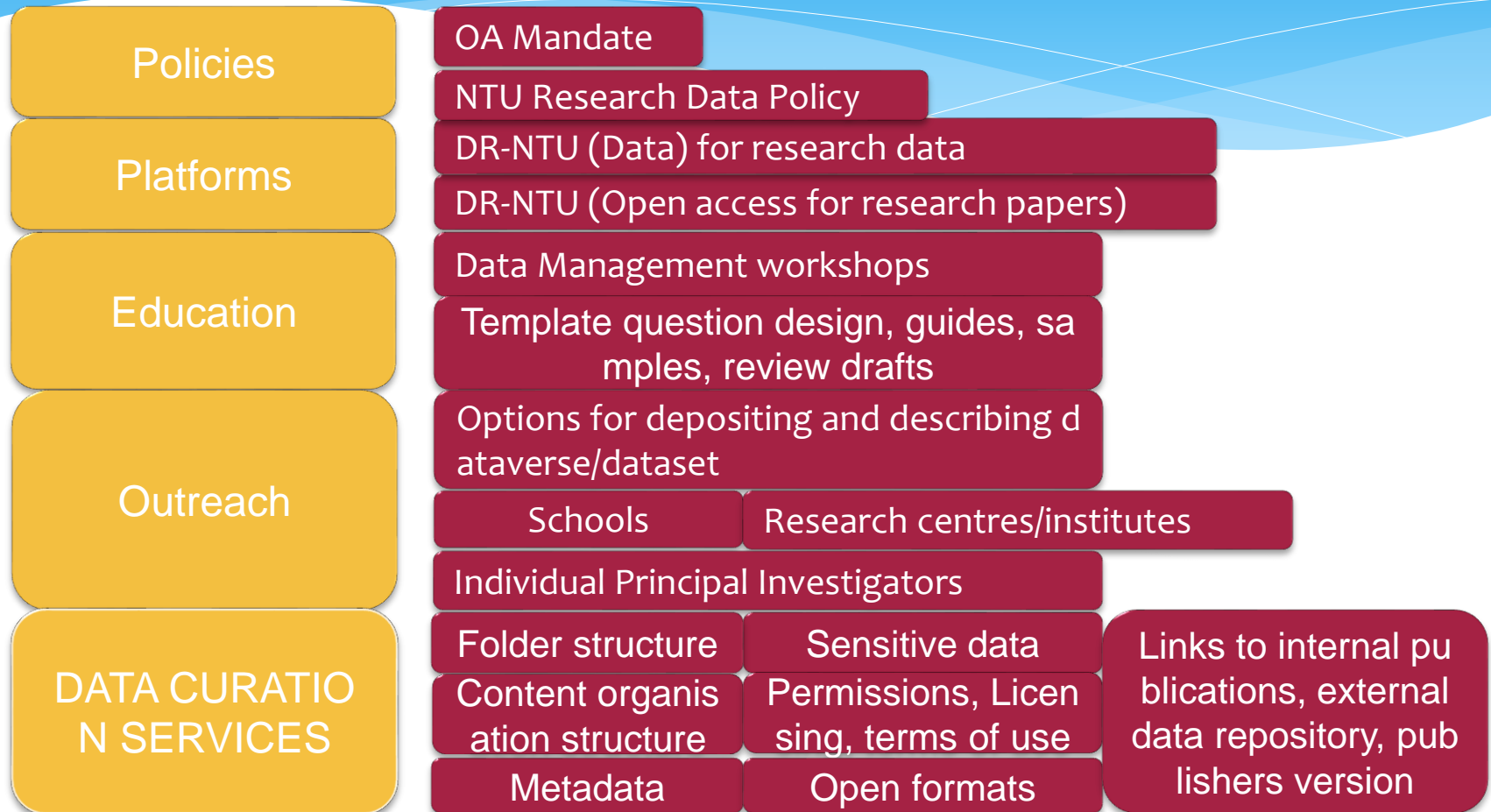
After research

Institutional role in supporting open access, open science, open data

NTU의 데이터 리포지터리 운영

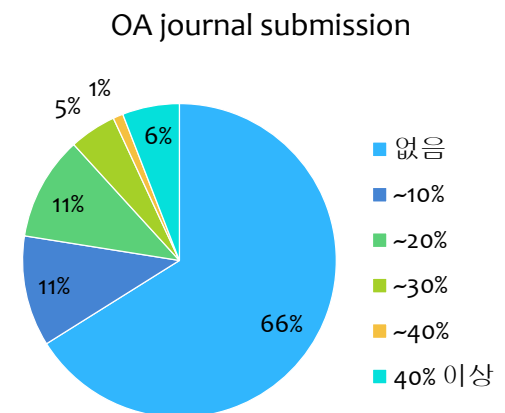
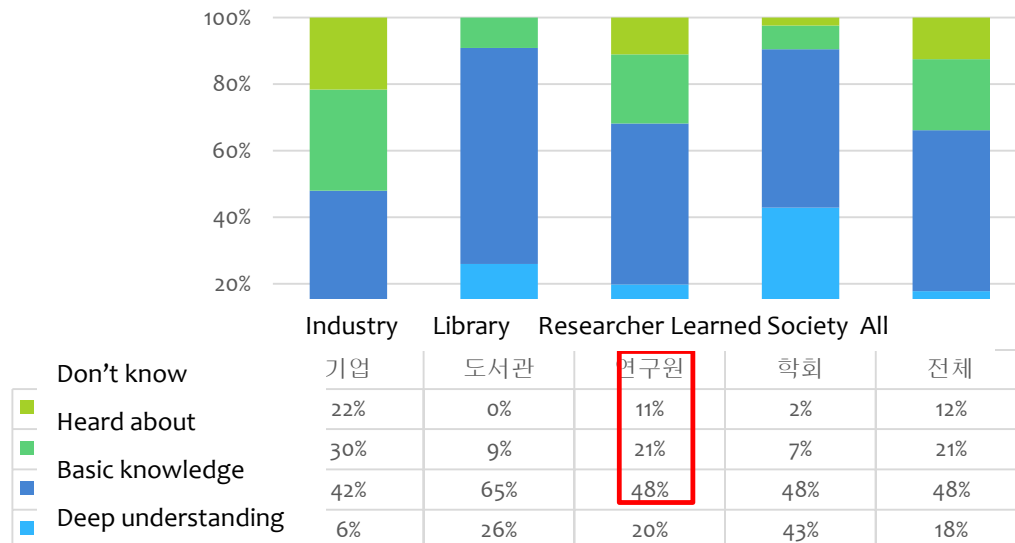


Institutional role in supporting open access, open science, open data



Report on Open Access in Korea

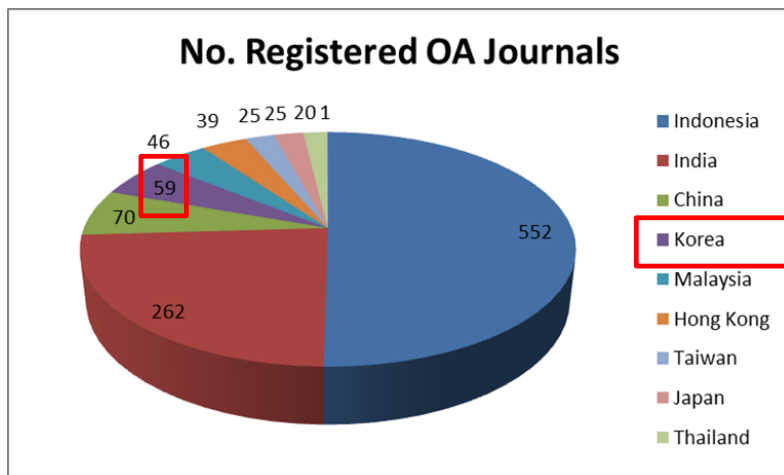
- Librarians and publishers(societies) understand OA well.
 - Over 90% of librarians and publishers know OA.
- Researchers don't understand OA well.
 - About 80% don't know OA well.
 - Over 60% never submitted to OA journals.



Report on Open Access in Korea

- Number of OA journals is rapidly increasing but still small.
 - Only 59 journals are being registered to DOAJ.
- Number of IRs is relatively small.
 - Korean share in OpenDOAR is only 1% while Japanese share over 6%.

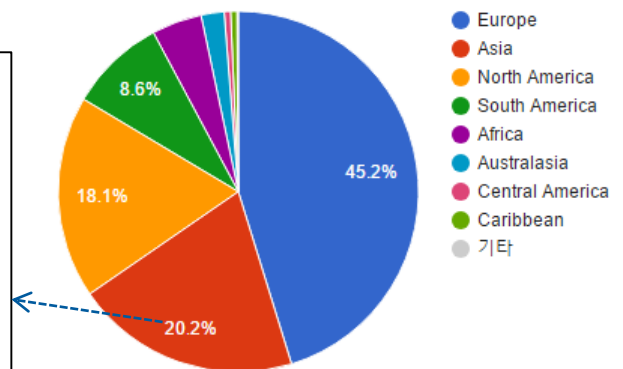
DOAJ
DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS



Japan : 211
India : 76
Turkey : 75
Taiwan : 60
Indonesia : 62
China : 39
Korea : 33
...

OpenDOAR

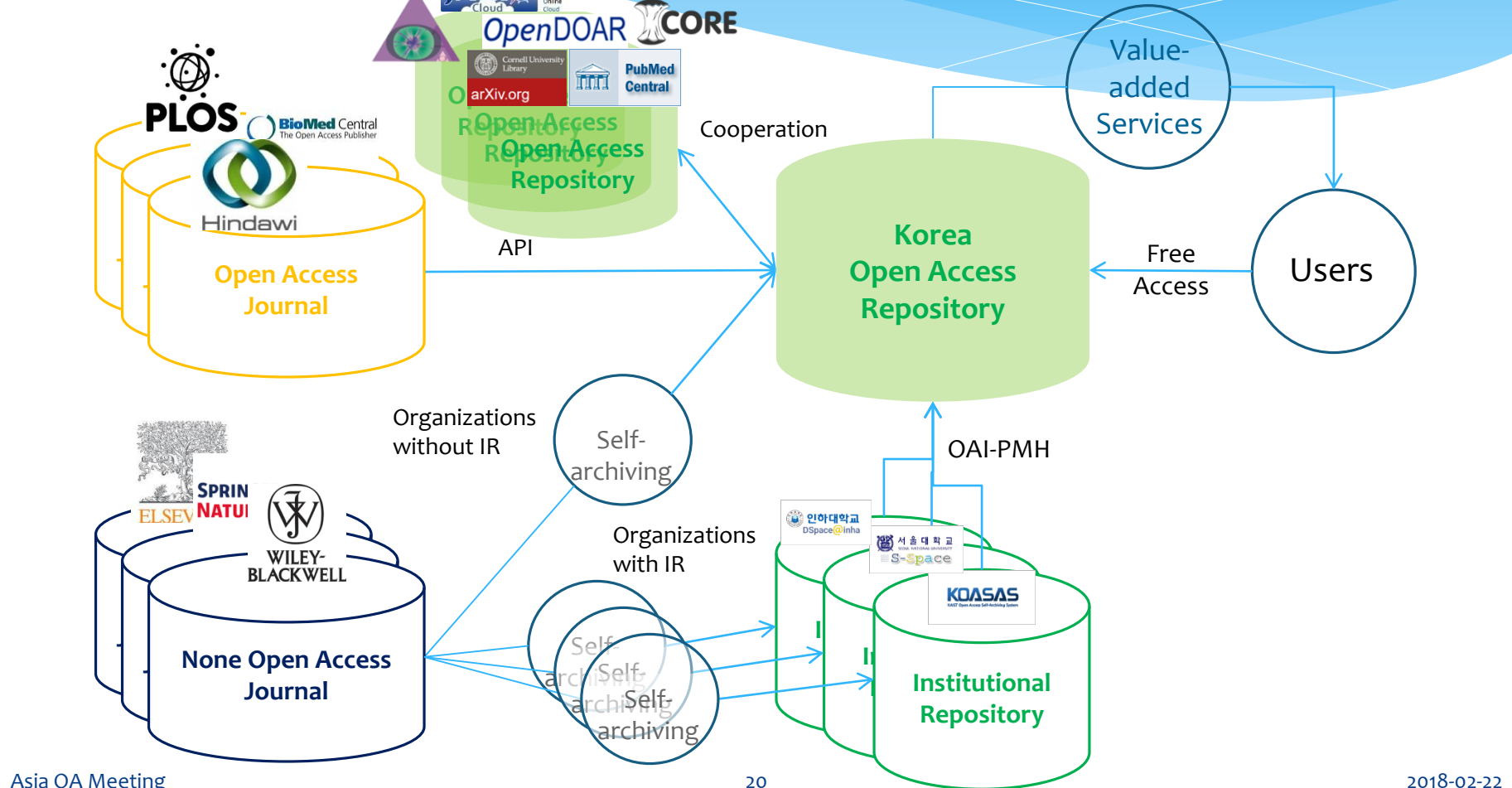
Proportion of Repositories by Continent - Worldwide



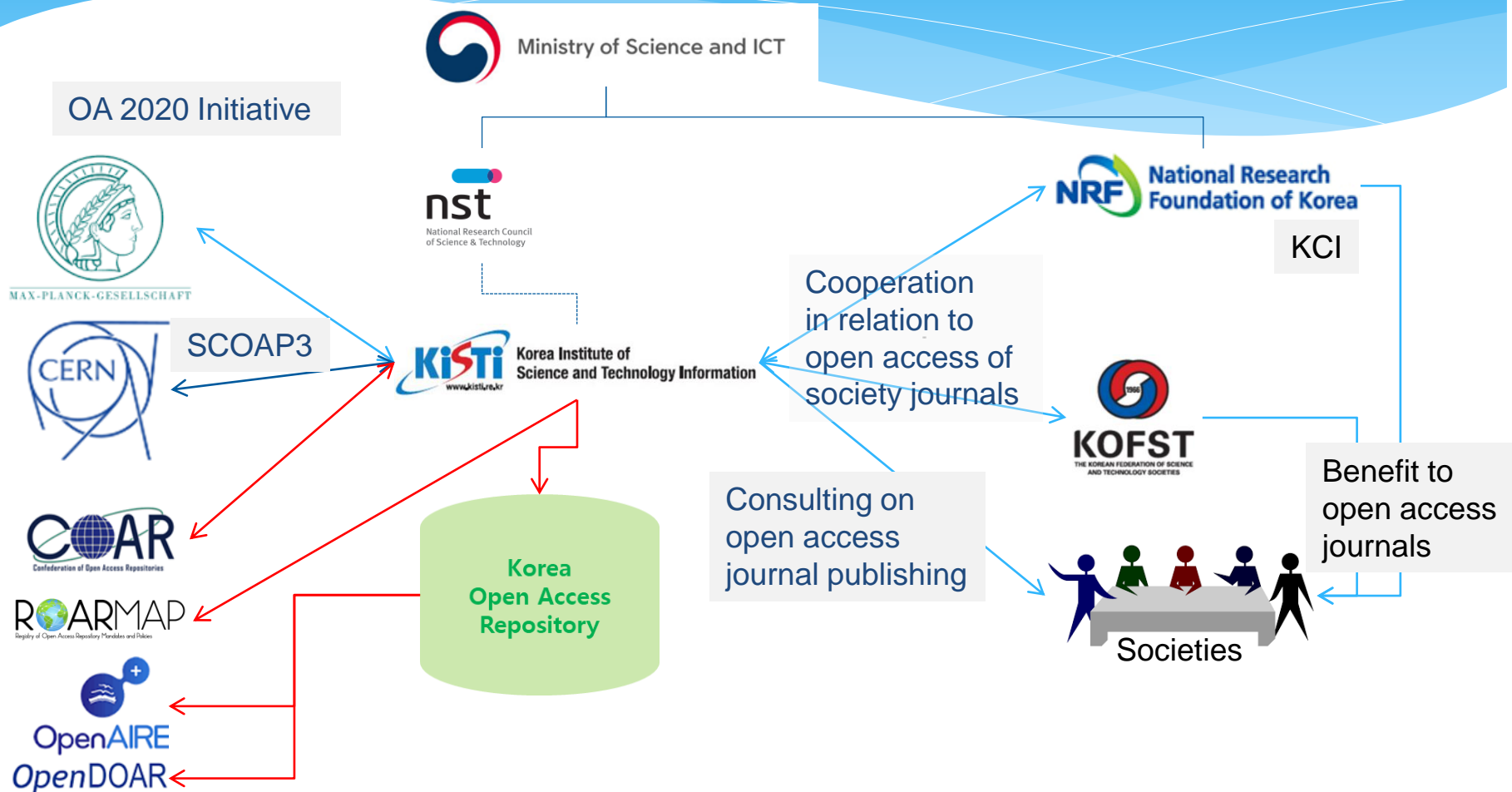
Total = 3339 repositories

OpenDOAR - 18-Apr-2017

Report on Open Access in Korea



Report on Open Access in Korea



Prologue - 네팔 여행 팁



- ✧ 미세먼지용 마스크 필수
- 대중교통 취약(마티즈/스파크 택시)
 - * 운전기사와 영어는 말로만 가능
 - * 호텔 전화번호를 주어 직접 전화해서 찾아가야 함.
 - * 도로가 울퉁불퉁하고 매우 좁음.
 - * 여행가방 사이즈 제한
- * 저렴한 호텔비, 음식비를 아껴서 택시비에 활용하면 좋음.
- * 네팔 음식
 - * 카레라이스, 고기 만두(momo), 툽파



Prologue – 네팔의 종교

* 힌두교의 성지

- * 네팔의 수도 카트만두 시내의 동쪽 5km 지점에 바그마티 강을 접하고 있는 힌두교의 성지 파슈파티 나트, 황금색의 2층 사원에는 힌두교도 외에는 입실이 금지되어있다.



* 불교의 유래지

- * 네팔인들은 자국이 불교의 본고장이라는 자부심을 지니고 있다. 싯다르타 (Siddhartha)가 기원전 563년경 네팔에 소재한 타라이(Terai) 중앙의 룸비니 (Lumbini)에서 태어났기 때문.



Thank you for your attention!



Transformation

I'm a librarian.

Generalist



Specialist

I'm a IR expert.

I'll follow you.

Receptive



Active

I'll lead you.

I can't because...

Defensive



Challenging

I'll try even...

Work right!

Operator



Creator

Work smart!