

オープンアクセスモニタリングと欧州のOpenAIREプロジェクト（ドイツ出張報告）

林, 豊
九州大学附属図書館eリソースサービス室

<https://hdl.handle.net/2324/1566249>

出版情報 : 2016-03-18
バージョン :
権利関係 :

オープンアクセスモニタリングと 欧州のOpenAIREプロジェクト (ドイツ出張報告)

九州大学附属図書館eリソースサービス室リポジトリ係
林 豊 (HAYASHI, Yutaka)

hayashi.yutaka.927@m.kyushu-u.ac.jp

2016/3/18、平成27年度海外出張報告会@九州大学附属図書館

※発表スライドから改訂した公開版

1. 旅のはなし

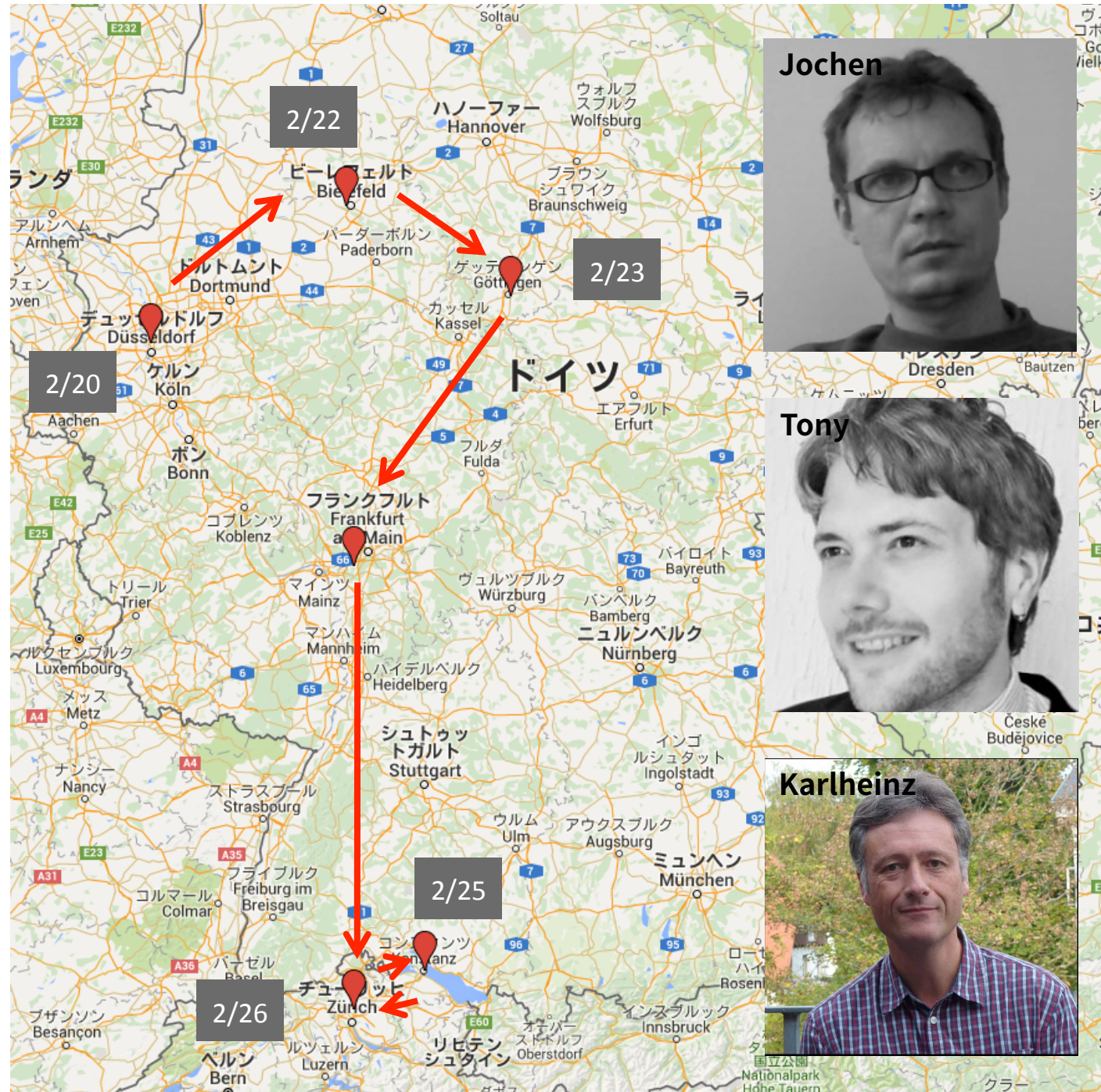
出張概要

目的	OpenAIREのメタデータマネジメントに関する調査 (機関リポジトリ推進委員会OA方針トラッキング班の用務)
出張者	林豊 (九州大学附属図書館) 三隅健一 (北海道大学附属図書館)
日程	2016/2/20(土)~27(土)
訪問先	ビーレフェルト大学、ゲッティンゲン大学、コンスタンツ大学 (ドイツ)
旅費負担	国立情報学研究所 (NII)

準備

12月	12/22	出張企画書提出
1月	第2～3週	訪問国・機関選定、アポ取り
	第4週	スケジュール決定、航空券確保(NII→旅行代理店)、ホテル予約、国内鉄道移動計画作成、渡航申請、参考文献チェック
	第5週	参考文献チェック
2月	第1週	出張依頼文書到着、日本側プレゼン資料作成、質問票作成
	第2週	質問票作成
	第3週	質問票送付

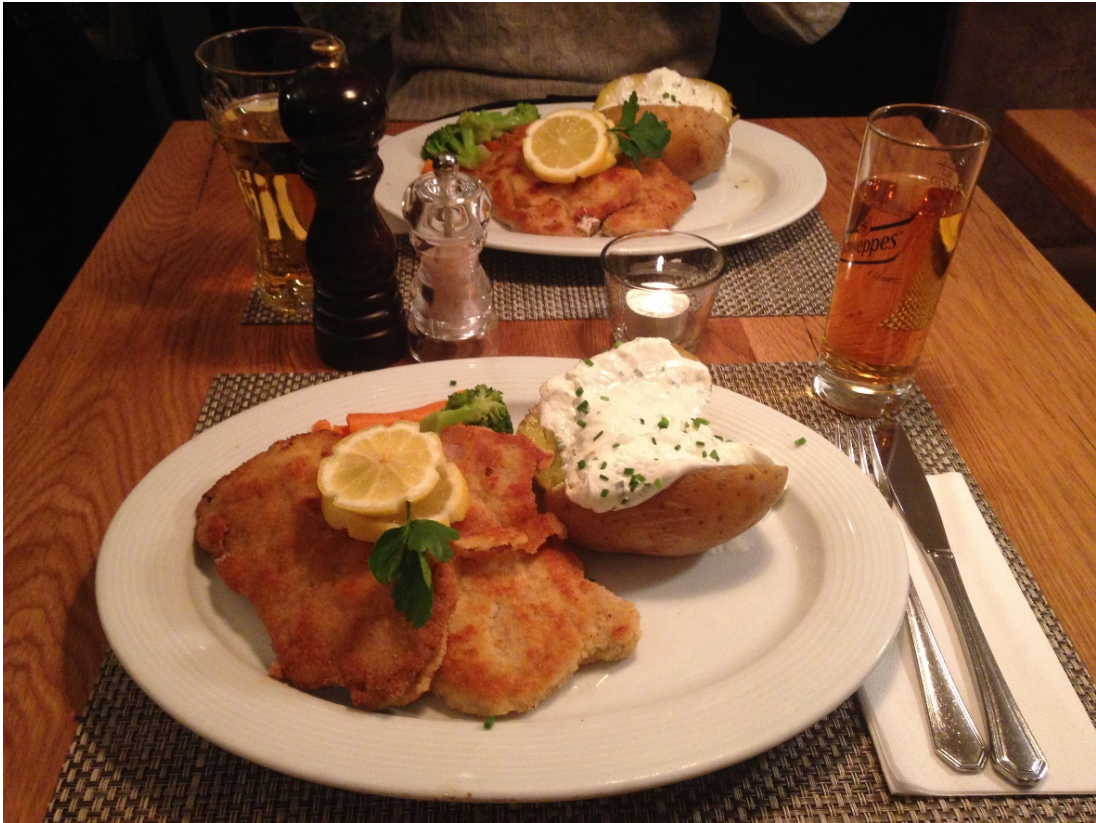
2/20 Sam	0710 福岡発、1100 成田発 1505 デュッセルドルフ着 デュッセルドルフ泊
2/21 Son (暴風雨!)	デュッセルドルフ→ビーレフェルト(鉄道) ビーレフェルト泊
2/22 Mon	1000-1800 ビーレフェルト大学訪問 ビーレフェルト泊
2/23 Die	AM ビーレフェルト→ゲッティンゲン(鉄道) 1300-1630 ゲッティンゲン大学訪問 +ディナー ゲッティンゲン泊
2/24 Mit	ゲッティンゲン→フランクフルト空港駅(鉄道) フランクフルト空港→チューリッヒ空港(空路) チューリッヒ空港駅→コンスタンツ(鉄道) コンスタンツ泊
2/25 Don (雪!)	1000-1200 コンスタンツ大学訪問 コンスタンツ泊
2/26 Fri	コンスタンツ→チューリッヒ空港駅(鉄道) 1300 チューリッヒ発
2/27 Sam	0855 成田着、1225 福岡着



	①ビーレフェルト大学	②ゲッティンゲン大学	③コンスタンツ大学	九州大学
設置母体	州立	州立	州立	国立
設立年	1969	1737	1966	1911
THE2015	351-400	67	226-250	351-400
QS2015	501-550	168	319	142
学生数	20135 (院生24%)	27556 (院生34%)	11711 (院生20%)	18747 (院生37%)
教員数	1293	3499	1044	3826
論文数 (2014, WoS)	921	2866	731	3231
リポジトリ	PUB	GEODOC / GeoScholar	KOPS	QIR
コンテンツ数 (2016/2/2確認)	46,997 Pub's (うちOAが8371) 105 Data (うちOAが70) 1,707 Theses	GEODOC: 88,823 items (2015-10-27、OpenDOAR)	27,810 (うちOAが15,482)	30,849 (2016.2)
研究者DB連携	あり (著者単位)	?	あり	あり
OA方針	あり	あり	あり	あり
OpenAIREでの役割	D-NET開発 データキュレーション	NOADsのコーディネート	ドイツのNOAD	
その他	BASE開発	COAR事務局	ドイツ初の24時間開館 Exzellenzinitiative	



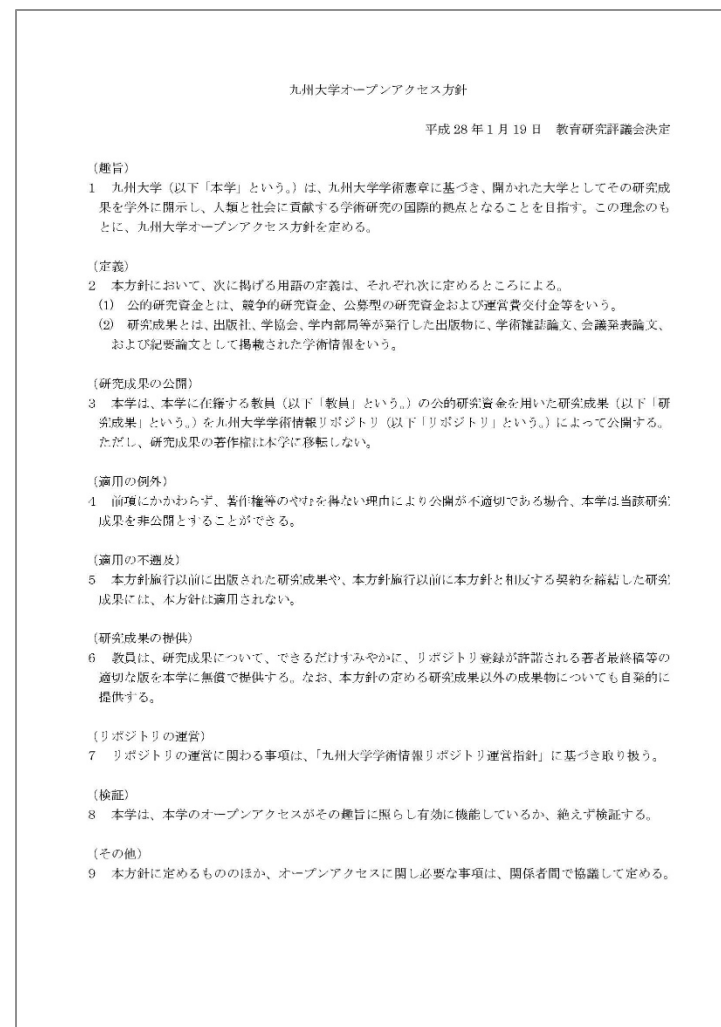




2. 調査のはなし

公的助成研究成果のオープンアクセス

- 方針策定の流れ(義務化／推奨)
- 海外
 - OSTP指令(米国)
 - **Horizon 2020**(欧州)
 - REF(英国)
- 国内
 - 文科省(学位論文) →義務化
 - JST →推奨
 - 科研費 →推奨
 - 京大、筑波大、日文研、**九大**、徳島大 →義務化(?)
 - **第5期科学技術基本計画**(FY2016-2020) →原則公開



Denmark's National Strategy for OA (2014)



- To achieve by 2017 via digital archives – repositories – unimpeded, digital access for all to 80 per cent of Danish peer-reviewed scientific articles from Danish research institutions published in 2016.
- To achieve from 2022 and onwards unimpeded, digital access for all to 100 percent of all Danish peer-reviewed scientific articles from Danish research institutions published from 2021 and onwards.

<http://ufm.dk/en/research-and-innovation/cooperation-between-research-and-innovation/open-science/open-access-to-research-publications/engelsk-version-national-strategy-for-open-access.pdf>

科学技術情報プラットフォーム

～イノベーションに向けて～

Japan Information Platform for S&T Innovation

科学技術情報の今を知る

科学技術情報の分析結果を知る

JST情報資産を使う

JST トップ > 科学技術情報プラットフォーム > 科学技術情報の今を知る > STI Updates : MIT、教職員による論文の43%がOAに

STI Updates と
月刊誌「情報管理」について

キーワードで検索

- まとめて検索 (標題・著者まで)
 - STI Updatesを全文検索
- [「情報管理」誌を詳細検索](#)



テーマで検索

- まとめて検索
- STI Updatesを検索
- 「情報管理」誌を検索

図書館・情報センター 情報流通
コンテンツ・情報加工・データ
ベース 情報提供・利用 情報技
術 知的財産 情報政策・情報倫
理・経営 会議・イベント等 特

STI Updates

◀ 前へ

次へ ▶

MIT、教職員による論文の43%がOAに

2015年09月09日 | 北米・中南米

米マサチューセッツ工科大学（MIT）は9月2日、OA方針であるMIT Faculty Open Access Policy発効以降、教職員による論文の43%が、同大学機関リポジトリのDspace@MIT内のOpen Access Articles Collectionで共有されていると発表した。

2015年7月末時点で、同OA方針に関連してデポジットされた17,400本の論文のダウンロード総数は330万を超え、月間ダウンロード数は83,500を超えた。

[ニュースソース]

[New milestone for MIT Faculty Open Access Policy 43% of faculty articles now being shared – MIT](#)
2015/09/02

◀ 前へ

次へ ▶

オープンアクセスモニタリング

- オープンアクセスの状況をどう効率的に把握するか？
 - ある助成プロジェクトの成果はOAになっているか（policy compliance）
 - ある機関の研究成果全体のうちどれだけがOAになっているか（OA率）
- 世界中で様々な取組がある
 - OpenAIRE(欧州) → FP7 / Horizon 2020
 - Jisc Monitor(英国) → REF
 - researchfish(英国)
 - SHARE(米国) → OSTP
 - CHORUS(米国) → OSTP
 - LA Referencia(南米)

必要なのはメタデータの整備

- 研究成果の網羅的なメタデータ
 - リポジトリよりも研究者データベースに近い
- 必要なメタデータ
 - 助成情報
 - 助成機関ID
 - プロジェクトID
 - オープンアクセスの状態
 - Green＝リポジトリ（機関リポジトリ、ResearchGate、arXiv、etc.）
 - Gold＝オープンアクセスジャーナル（Gold）
 - エンバーゴ
 - 公開不可
 - etc.



OpenAIRE

Open Access Infrastructure for Research in Europe



Science. **Set free.**

欧州委員会(EC)のオープンサイエンス戦略

The screenshot shows the official website for Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation. The header includes the European Commission logo and navigation links such as 'Create An ECAS Account', 'Login', 'About', 'Contact', 'Legal notice', and 'Search'. The main navigation bar features 'What is Horizon 2020?', 'Find Your area', 'How to Get funding?', 'News, Events & Publications', and 'Projects'. The central banner highlights a 'Designing the path' event for agricultural research and innovation, scheduled for January 26-28, 2016, in Brussels. Below the banner, there are sections for 'Latest news and events' featuring an 'INFO DAY' on March 16, 2016, and a 'Workshop on Molecular Communications' from April 11-12, 2016. The right sidebar includes a search bar, 'Project Stories', 'Multimedia & Publications', and social media links for Twitter and RSS. A '#H2020' hashtag section displays a tweet from @EU_H2020 about a debate on the Seal of Excellence in April 2016.

- FP7 [2007-2013, 500億€]
 - Open Access **Pilot** in FP7 (7分野)
- Horizon 2020 [2014-2020, 800億€]
 - Open Access **Mandate**
 - Open Research Data **Pilot** (9分野)

OpenAIRE 2020 [2015.1-2018.6]

- DRIVER→DRIVER II→OpenAIRE→OpenAIREplus→OpenAIRE2020
- キープレイヤーは欧州各地に分散
- FP7/Horizon 2020助成研究成果のモニタリング(ECも信頼！)
- 他にも様々なプロジェクトを実施中
 - Open Research Data Pilot
 - FP7 Post-Grant OA Pilot
 - Literature Broker Service
 - Data Literature Interlinking Service (RDAとの協働)
 - オープンピアレビュー

All



Search keywords

SEARCH

[Publications](#)[Research Data](#)[Projects](#)[People](#)[Organizations](#)[Data Providers](#)**FUNDER**

[European Commission \(EC\) \(171824\)](#)
[Wellcome Trust \(WT\) \(12030\)](#)
[Fundação para a Ciênc... \(11845\)](#)
[Australian Research C... \(6536\)](#)
[NHMRC \(4411\)](#)

ACCESS MODE

[Open Access \(13490383\)](#)
[Restricted \(264590\)](#)
[Closed Access \(106946\)](#)
[not available \(4652\)](#)
[Embargo \(4378\)](#)

PUBLICATION YEAR

[2013 \(1269958\)](#)
[2014 \(1243139\)](#)
[2012 \(1195377\)](#)
[2011 \(1098806\)](#)
[2010 \(923362\)](#)
[View more](#)

DOCUMENT TYPE

[Article \(9888681\)](#)
[Unknown \(1056760\)](#)
[Preprint \(525988\)](#)
[Doctoral thesis \(491586\)](#)
[Other \(415785\)](#)
[View more](#)

DOCUMENT LANGUAGE

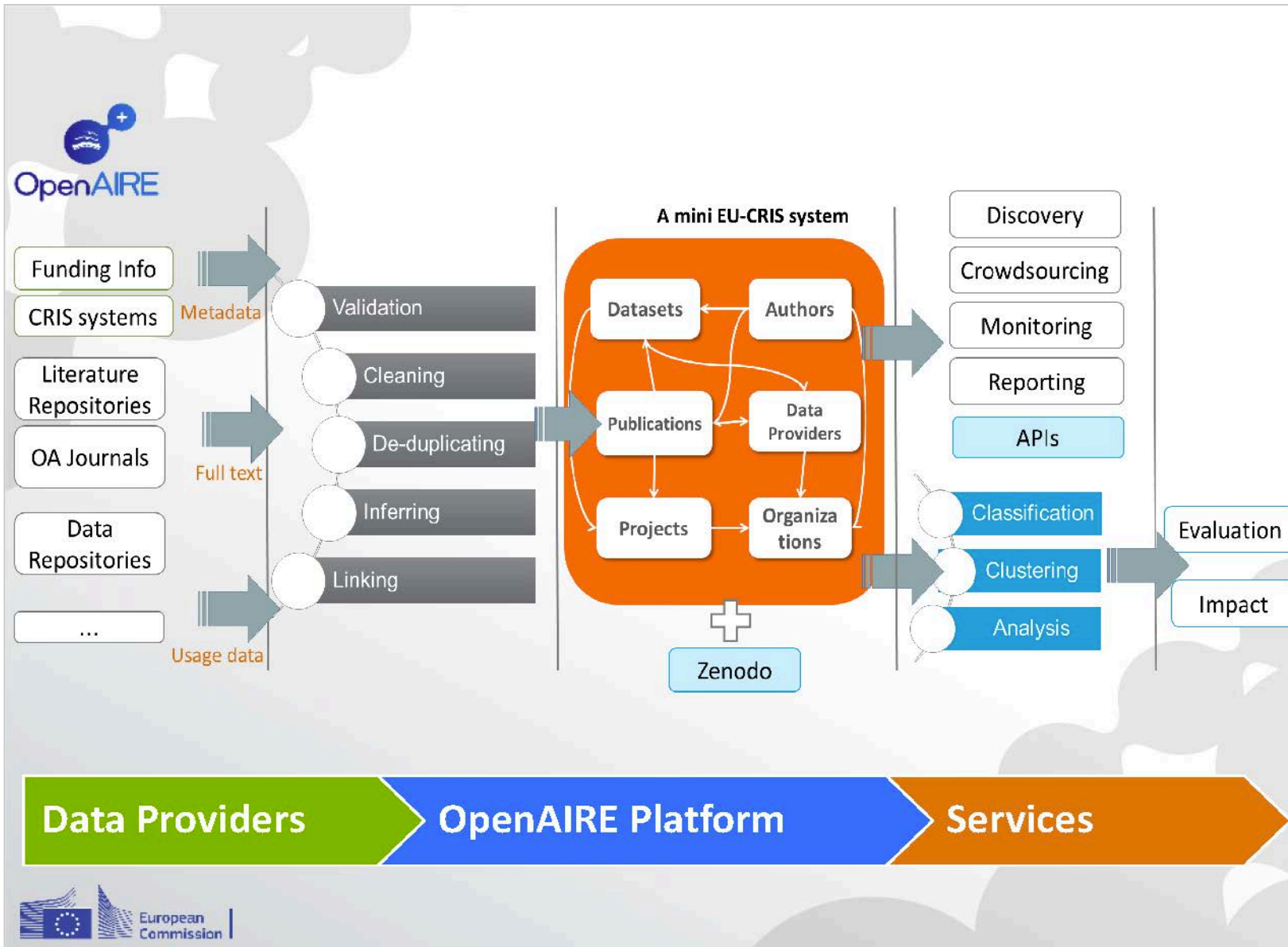
[English \(7697596\)](#)
[Undetermined \(1835655\)](#)
[Russian \(1026996\)](#)
[Spanish; Castilian \(472272\)](#)
[French \(443615\)](#)
[View more](#)

DATA PROVIDER

[Europe PubMed Central \(3444447\)](#)
[DOAJ-Articles \(2144583\)](#)
[arXiv.org e-Print Arc... \(1105475\)](#)
[Research Papers in Ec... \(978304\)](#)
[CyberLeninka - Russia... \(943295\)](#)
[View more](#)

COMMUNITIES

[EGI \(4631\)](#)
[FET \(3413\)](#)



OpenAIREを支える2本柱

①高度なシステムインフラ

- 3種類のメタデータガイドライン
 - 文献リポジトリ
 - データリポジトリ
 - CRIS
- D-NET(オープンソースソフトウェア)
 - 重複除去
 - 本文PDFのテキストマイニング
 - 機械学習
- 機械+人手のデータキュレーション作業

ビーレフェルト大学
(CNR、ACR、ICMも……)

②統制された人的ネットワーク

- NOADs (National Open Access Desks)
 - 国内のサポート
 - プロジェクトリーダーへのコンタクト
("machine gun work")
- NOADsのコーディネート
 - 各NOADの目標成果管理

ゲッティンゲン大学
コンスタンツ大学

NATIONAL OPEN ACCESS DESKS

Open Access representatives and liaisons in all EU member states.

GERDA MCNEILL



Austria

INGE VAN NIEUWERBURGH



Belgium

PETER STANCHEV



Bulgaria

GEORGI SIMEONOV



Bulgaria

JADRANKA STOJANOVSKI



Croatia

VASILIKI (SYLVIA) KOUKOUNIDOU



Cyprus

DANIELA TKACIKOVA



Czech Republic

ASGER VÆRING LARSEN



Denmark

ANNE THORST MELBYE



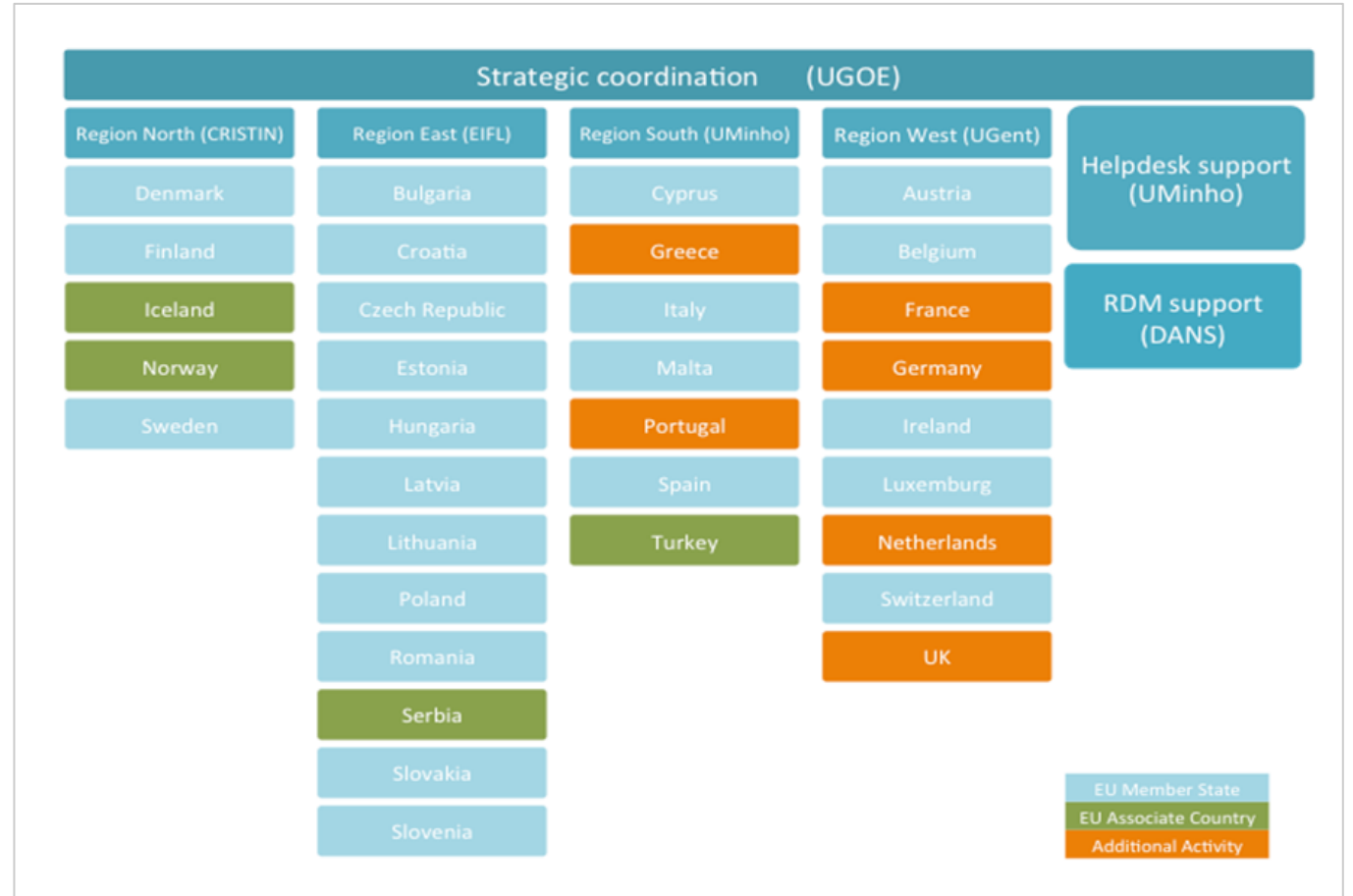
ANNELI SEPP



PAULI ASSINEN



Anja



3. おわりに

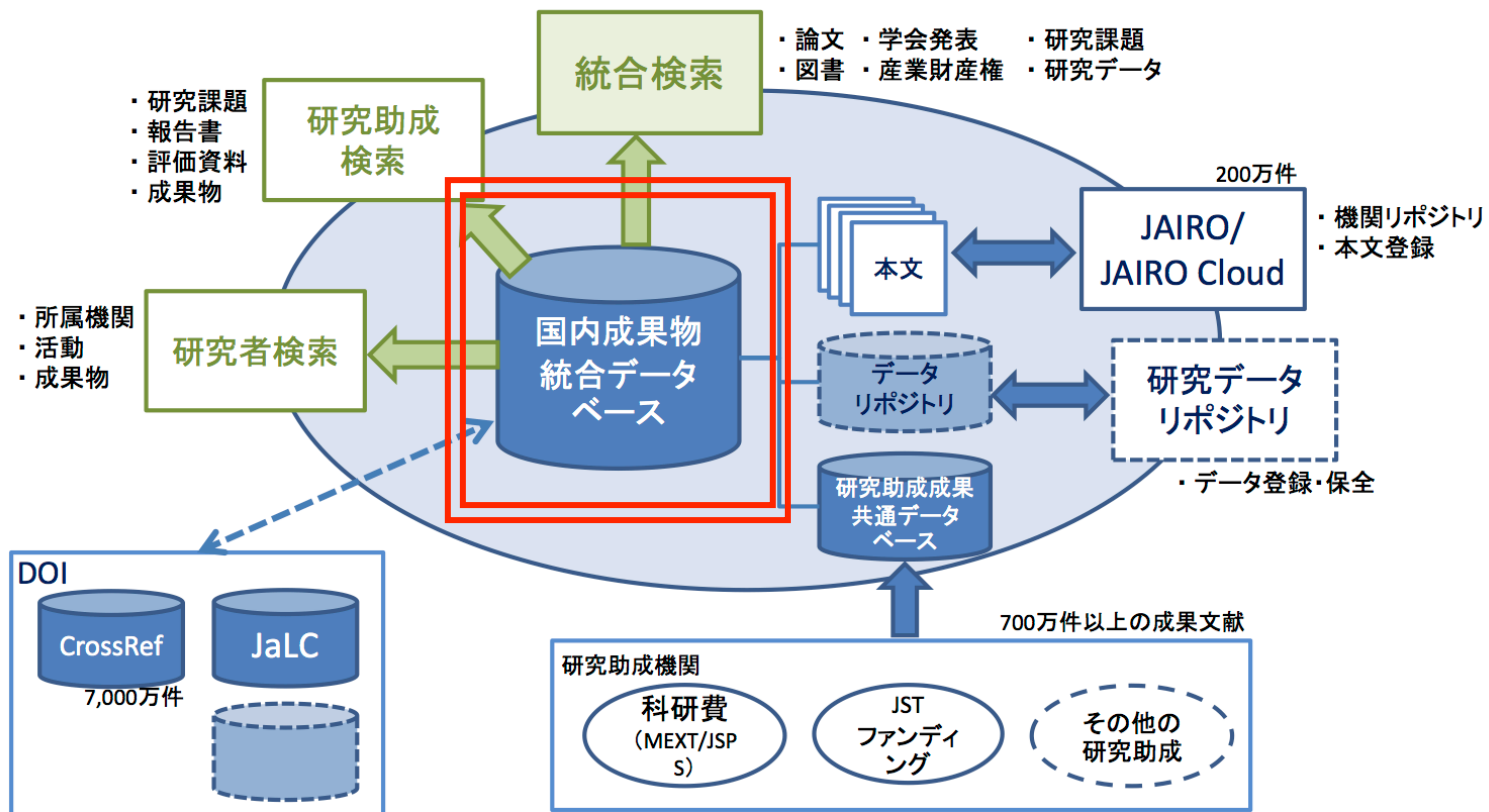
まとめ

- オープンアクセス方針の策定→効率的なモニタリングの必要性
- モニタリングはメタデータマネジメントの問題
 - 機関リポジトリは網羅的なメタデータを備えていない →研究者DB連携
 - 助成情報、OAステータスもほとんどない
- OpenAIREはベストプラクティスのひとつとして今後も要注目
(オープンサイエンスの基盤としても)

今後の予定(日本はどうする)

- 今回の調査結果をまとめて雑誌に投稿
- モニタリングシステム(プロトタイプ)の開発
- NIIオープンフォーラム(5月)での発表
- Open Repositories 2016(6月、アイルランド)でのポスター発表
- junii2(メタデータスキーマ)改訂版の検討
- National CRISの構築を目指して……(5年後、10年後)

将来像(イメージ)



References

- ドイツの図書館と学術情報流通について
 - 『ドイツにおける学術情報流通—分散とネットワーク』 (2008)
 - 『ドイツ図書館入門：過去と未来への入り口』 (2011)
 - CA1828 - ドイツにおける、電子ジャーナルの戦略的な供給・流通の動向 / 坂本拓
- 国際シンポジウム「HORIZON2020 によるオープンアクセス政策とオープンサイエンスの国際的課題」講演資料(2015.10)
 - http://www.lib.kobe-u.ac.jp/handle_kernel/90002911
 - http://www.lib.kobe-u.ac.jp/handle_kernel/90002912
 - http://www.lib.kobe-u.ac.jp/handle_kernel/90002913
- OpenAIREに関するおすすめ文献
 - <http://doi.org/10.5281/zenodo.15464>
 - <http://doi.org/10.1108/PROG-08-2013-0045> (ResearchGateに本文あり)
 - <http://doi.org/10.3789/isqv25no3.2013.03>