

「研究データ利活用協議会」(RDUF) 令和元年度の活動総括

令和2年3月31日
研究データ利活用協議会

令和元年度は、平成30年度に引き続き以下の3つの方針を掲げ活動を行った。

【「研究データ利活用協議会」令和元年度の活動方針】

1. 様々な知見やユースケースを共有し、関係者間のネットワークを構築・強化するための場をつくる。
2. 参加機関の現場の抱える関心事などについて検討し、その結果を「研究データ利活用協議会」の成果物（ガイドライン、ノウハウ集、事例集など）としてまとめることを目指す。
3. 普及・広報活動を強化し、「研究データ利活用協議会」のプレゼンス向上を図る。

この方針を受けて、具体的には次の活動を行った。なお、今期の活動期間は事業年度の変更を行ったため令和元年7月1日～令和2年3月31日までの8ヵ月である。

1. 関係者間のネットワークを構築・強化するための場の醸成

(1) 公開イベント

令和2年3月11日に公開シンポジウムを開催予定であったが、新型コロナウイルスの影響によりプログラムの一部をRDUF Web サイトへ掲載することで代替とした。

(2) JST 主催イベント

RDA 事務総長である Hilary Hanahoe 氏の来日に合わせイベントを開催した。RDA Japan Task Force メンバー、RDUF 企画委員および小委員会委員長が主な参加者となり、RDUF 活動紹介、RDA 活動報告に加えディスカッションを行った。

(3) メーリングリストを活用した情報共有やディスカッション

2種類のメーリングリストを運用した。表2にその活用実績を示す。

表2. 「研究データ利活用協議会」メーリングリスト

種類	アドレス	活用実績
情報共有	rduf-share@mr.jst.go.jp	60回
ディスカッション	rduf-discuss@mr.jst.go.jp	0回

メーリングリストでは、RDUF メンバーによって以下のとおり活発な情報共有が行われた。その主な内容（メールタイトル）を以下に示す。

① 関連イベントの紹介

- Registration is open for FORCE11 in Edinburgh
- FAIRsFAIR Workshop: Building the data landscape of the future: FAIR Semantics and FAIR Repositories
- 極域のオープンデータ・オープンサイエンスに関する研究集会
- 第 11 回 CODH セミナー
Text Mining for Analyzing Research Communities: Sociological Topics and Socio-Technical Imaginaries
- webinar mini-conference on GeoForAll contributions to the United Nations Sustainable Development Goals
- RDA 事務局長による講演会
- ChemRxiv との懇談
- CFP 6th Int. Conference on RISK Information Management
- Understanding the "reproducibility crisis" and funding opportunities for ECRs
- 科学データ研究会・WDS 国内シンポジウム（第 8 回）
- Announcement for the FAIR Convergence Symposium in October 2020
- 生存圏シンポジウム モノのデータベースから電子データベースまで
- TECH-WORK2020
- イベントのお知らせ（Swiss Research Data Day 2020、6th Swiss Open Cultural Data Hackathon）
- 2/17 科学データ研究会：WDS 国内シンポ（第 8 回）プログラム
- IIAI-AAI DSIR 特別セッションのご案内
- UN SENDAI Framework Conference outreach to other UN Instruments
- IIAI-AAI DSIR 特別セッションのご案内（メ切延長について）
- SAVE THE DATE: International Data Week 2021, 8–11 November 2021, Seoul, South Korea

② 参考文書等の共有

- Research Data Curation Bibliography, ver.10
- ESIP Data Citation Guidelines, ver.2
- The Beijing Declaration on Research Data
- E.P.A. to Limit Science Used to Write Public Health Rules
- Summary Report: "Interoperability of Metadata Standards in Cross-Domain Science, Health, and Social Science Applications II

- Dear Colleague Letter: Request for Information on Data-Focused Cyberinfrastructure Needed to Support Future Data-Intensive Science and Engineering Research
- DESIDOC Journal of Library and Information Technology | Special Issue on Research Data Management is now online
- Online course materials published - GODAN Action Open Data Management in Agriculture and Nutrition
- FOSS4G conference proceedings and presentation recordings
- Publication of ‘Sustainable and FAIR Data Sharing in the Humanities’ (ALLEA)
- CODATA President, Barend Mons, ‘World View’ Opinion Piece in Nature: ‘Invent 5% of outreach funds in ensuring data are reusable’
- A report of the Science | Business Network’s Cloud Consultation Group, February 2020
- [FORCE11] Infrastructure series part 2: Metadata

③ その他

- FAIRsFAIR Open Call for Data Repositories
- Invitation to EUA-FAIRsFAIR focus groups on Research Data
- Call for Proposals for Presentations and Posters CODATA-Helsinki 2019 Workshop on FAIR RDM in Institutions
- IASSIST 2020 CALL FOR PROPOSALS
- The World Science Day for Peace and Development 2019 - "Open Science, leaving no one behind"
- 情報知識学会オープンサイエンス・オープンデータ研究部会
- Call for Proposals - Open Repositories 2020
- Abstract submissions open for PV2020 (Preserving & Adding Value to Data)
- Digital preservation networks around the world – survey
- OSTP Request for Comments on Data Repositories
- （ご案内）研究データ利活用協議会（RDUF）小委員会成果物の Web 掲載およびイベントの開催について
- （ご案内）研究データ利活用協議会（RDUF）小委員会成果物の Web 掲載について
- 【研究データ利活用協議会（RDUF）】所属機関等変更の届出のご依頼および運営規則の改正について
- 研究データ利活用協議会（RDUF）企画委員会次期委員選出に係る信任投票結果の報告
- 研究データ利活用協議会（RDUF）小委員会に関するお知らせ
- CRIS2020 euroCRIS Conference: Call for Papers, deadline 31 March
- XX II International Conference on “Data Analytics and Management in Data Intensive Domains” DAMDID/RCDL’2020 – CALL for PAPERS

- Call for papers: Data for Policy 2020 – Documenting Data and Data Science
- 新型コロナ対策専門家会議・北大/西浦教授による緊急アンケート[回答期限：3/25 23:00JST]
- 研究データ利活用協議会（RDUF）企画委員会次期委員選出に係る信任投票のお願い
- 研究データ利活用協議会 リサーチデータサイテーション小委員会成果物の公開および企画委員・小委員会活動報告に関する動画の公開、所属先変更の届出について
- Staying in touch: FORCE11 updates, in light of the COVID-19 pandemic
- RDA COVID-19 Working Group - Urgent Call for Expert Contributions
- Essay Competition: Open Data Challenges to Address Global and Societal Issues
- Data Together COVID-19 Appeal and Actions

情報共有用のメーリングリストは一定の利用実績があるものの、ディスカッション用のメーリングリストは昨年度に引き続き利用されなかった。これは、周知が行き届いていないことも要因の一つと推測されるが、小委員会活動においてメンバー同士が議論できる環境が構築されていることから、今後はディスカッション用のメーリングリストの要否について検討したい。

2. 小委員会の設置等

特定のテーマについての議論を深め、研究データの利活用を図るために必要となる提言等のとりまとめを行うことを目的とした小委員会は、令和元年度には次のとおり活動した。

【令和元年度に活動した小委員会】

- ① ジャパン・データリポジトリ・ネットワーク（Japan Data Repository Network: JDARN）
- ② 研究データライセンス
- ③ リサーチデータサイテーション（Research Data Citation : RDC）

国内の多様な公的機関や民間企業からのべ60名が参加し、研究データ利活用の促進のために有用となる成果物等を取りまとめた。

令和元年度における各小委員会の活動の詳細を以下に示す。

① ジャパン・データリポジトリ・ネットワーク

委員長	八塚 茂（JST バイオサイエンスデータベースセンター）
委員数	19名

目的	関係者の関心のあるトピックのいくつかについて議論する場を提供し、分野リポジトリ関係者の人的ネットワークを作る。
主な活動内容	委員の関心の強いトピックを選んで議論する場を作り、関係者の認識を共有し、共通する問題点と先進事例を集め整理する。
小委員会開催等	第1回：令和元年7月30日 第2回：令和元年8月26日 第3回：令和元年9月11日 第4回：令和元年11月1日 <u>*第2回企画委員会（令和元年12月18日）にて「再設置」決定</u> （活動期間：令和2年1月1日～12月31日） 第5回：令和元年12月27日
成果物	活動成果として以下の成果物の提出を受けた。 <ul style="list-style-type: none"> RDUF 小委員会ジャパン・データリポジトリ・ネットワーク（Japan DAta Repository Network: JDARN）活動報告 JDARN 活動の詳細 研究データリポジトリ運営体制表 リポジトリにおける役割・ドキュメント・アクション 研究データリポジトリ整備・運用ガイドライン（JDARN 案） CTS 要求事項とアイテム

② 研究データライセンス

委員長	南山 泰之（国立情報学研究所）
委員数	19名
目的	「研究データのライセンス検討プロジェクト」小委員会（2017年10月～2019年3月）で作成したガイドラインにつき、バージョンアップに向けた論点出しを兼ねた、各分野（学術、産業、官庁等）に対する普及活動を行う。また、取りまとめた活動成果については、RDA/CODATA Legal Interoperability IG へのフィードバックを行うことで、国際貢献も視野に入れる。
主な活動内容	関連イベントでの発表、小委員会活動報告の投稿、普及・広報活動を行う。
小委員会開催等	第1回：令和元年7月25日 第2回：令和元年9月27日 第3回：令和元年11月8日 第4回：令和元年12月19日
成果物	活動成果として以下の提出を受けた。

	・ 研究データの公開・利用条件指定ガイドライン
--	-------------------------

③ リサーチデータサイテーション (Research Data Citation : RDC)

委員長	能勢 正仁 (名古屋大学)
委員数	22 名
目的	各ジャーナルにおけるデータ取り扱い (投稿規定等) の現状調査など、データ引用を取り巻く状況を把握する。さらに我が国における研究データ引用の実現に向けての人的ネットワークを作り、研究データ引用の付与に向けて立場を越えて議論可能な場を創設する。
主な活動内容	我が国における研究データ引用の普及に役立つ基礎的資料を調査する。
小委員会開催等	第 1 回：令和元年 7 月 2 日 第 2 回：令和元年 10 月 1 日 * 第 2 回企画委員会 (令和元年 12 月 18 日) にて「延長」決定 (活動期間：令和 2 年 1 月 1 日～6 月 30 日) 第 3 回：令和元年 12 月 20 日 第 4 回：令和 2 年 2 月 3 日
成果物	活動成果として以下の成果物の提出を受けた。 ・ データ引用原則の共同宣言-最終版 ・ 研究データ利活用協議会リサーチデータサイテーション (Research Data Citation) 小委員会中間報告 ・ リーフレット「研究データに DOI を付与するには? -5 分で分かる研究データ DOI 付与-」

3. 普及・広報の強化

(1) 外部発表

村山副委員長により Research Data Alliance 14th Plenary (令和元年 10 月 23 日～25 日開催) にてポスター発表が行われた。事務局はその準備を行った (別添 1)。

(2) チラシの配布

Research Data Alliance 14th Plenary (令和元年 10 月 23 日～25 日開催) において RDUF 紹介チラシを配布した (別添 2)。

4. その他

(1) 企画委員会での決定事項

- ・ 事業年度の変更

これまで事業年度を7月1日から翌年6月30日までとしていたが、4月1日から翌年3月31日へ変更した。

(2) 会員の状況

会員の状況は次のとおりである（令和2年3月31日現在）。

- ・ 機関会員：7 機関
- ・ 会員：157 名

－ 以 上 －

About RDUF

【Objective】 Promote research data utilization in Japan by sharing domestic and international cases.

【History】

- Oct 2014 to Oct 2015: “DOI Registration Experiment Project on Research Data”(by Japan Link Center).
- June 2016: The Forum was established as a bottom-up organization to promote discussions on data sharing and utilization.

【Organization】

【Chair】 Hideaki Takeda (National Institute of Informatics) **【Vice Chair】** Yasuhiro Murayama (National Institute of Information and Communications Technology)

【Member】

➢ 150 individuals

Accepting applications

* Free membership fee

【Institutional Member】

Japan Science and Technology Agency (JST)

National Institute for Materials Science (NIMS)

National Institute of Informatics (NII)

National Diet Library (NDL)

National Institute of Information and Communications Technology (NICT)

Chiba University Library

Japan Atomic Energy Agency (JAEA)

● “Institutional members” will share and independently plan and manage the meetings mentioned above.

Accepting applications

科学技術振興機構

物質・材料研究機構

国立情報学研究所

国立国会図書館

National Diet Library, Japan

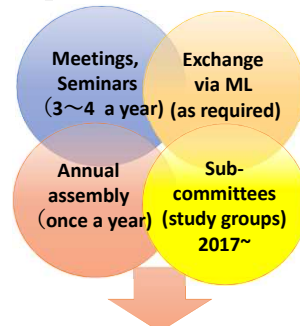
NICT 情報通信研究機構

千葉大学附属図書館

Academic Link

日本原子力研究開発機構

【Implementation】



Researchers & Experts **Policy Makers**
Fostering data-sharing mind-set Input to national policies

RDUF Membership

【Member】

Membership fee: Free

Admission: Any individuals interested in using research data

Once you join, you can participate in the member mailing list.

over 150 individuals members

【Institutional Member】

Institutions who;

- (1) Agree with the purpose of RDUF
- (2) Have RDUF members in affiliated individuals
- (3) Plan and organize seminars and study meetings

Past Events and Meetings

Date	Event
July 25th, 2016	Public Kickoff Meeting
October 3rd, 2016	The First Workshop 2016 Report of RDA 8th Plenary Meeting
October 26th, 2016	The Second Workshop 2016 (Cosponsor) The second SPARC Japan Seminar 2016
November 4th, 2016	RDUF Symposium “The future of Research Data Use - Means to Realize Open Science”
January 23rd, 2017	The First CODH Seminar “Big Data and Digital Humanities” (RDUF endorsement)
March 9th & 10th, 2017	The Third Workshop 2016 (Cosponsor) Scientific Data Workshop/WDS national symposium
June 26th, 2017	RDUF Symposium “The latest trend across Open Science”
September 13th, 2017	The First SPARC Japan Seminar 2017 (Cosponsor) “The new relationship between librarians and researchers : A perspective from management and ecology of Research Data”
November 6th, 2017	The First RDUF Workshop 2017 “The symposium about digital archive and Research Data -The challenges of librarians and archivists toward data preservation and utilization”
June 18th & 19th, 2018	Japan Open Science Summit 2018 (JOSS2018) (Cosponsor)
February 18th, 2019	RDUF Symposium “For more encouragement of Research Data utilization”
May 27th & 28th, 2019	Japan Open Science Summit 2019 (JOSS2019) (Cosponsor)

Sub Committee (SC) Activities (2017~)

【Scope】

- Exchanging ideas with experts toward issue solving.
- Publishing outputs in the form of guidelines.

【Activities】

Discussions in breakout groups, with wider communities, and open forum etc.

*A “SC” is one year project.
SC topics are selected from community's suggestions & inputs.
Proposals are welcome anytime.*

【Sub Committees in action】

No. 1 <Data management plan; DMP>

【Purpose】

- Organizing sharable ideas about DMP.
- Publishing recommendation for standardizing the contents of DMP.

【Activities】

- Sharing the current status and tasks of Data.
- Management in domestic institutions.

No. 2 <Research data license >

【Purpose】

Considering appropriate license for research data.

【Activities】

- Reviewing literature on research data license.
- Interviewing relevant experts and researchers.
- Conducting a survey of research data license.

No. 3 <Japan Data Repository Network; JDARN>

【Purpose】

- Establishing a forum for discussion about topics of interest among people concerned with repositories in Japan.
- Developing a human network concerned with repository.

【Activities】

- Establishing a discussion forum among members.
- Sharing the understanding among people concerned.
- Figuring out common issues and collecting past practices/examples.
- Organizing events.

No. 4 <Research Data Citation; RDC>

【Purpose】

- Conducting a survey of the current situation about data handling in journals.
- Understanding the current situation surrounding data citation.
- Establishing a forum for discussion by participating individuals in the community for promoting research data citation.

【Activities】

- Creating survey reports/materials useful for promoting research data citation.
- Giving relevant presentations at events.



Visit our website for more details!

<https://japanlinkcenter.org/rduf/english.html>

About RDUF

【Objective】 Promote research data utilization in Japan by sharing domestic and international cases.

【Organization】

【Chair】 Hideaki Takeda (National Institute of Informatics) **【Vice Chair】** Yasuhiro Murayama (National Institute of Information and Communications Technology)

【Member】

➤ 150 individuals

Accepting applications

* Free membership fee

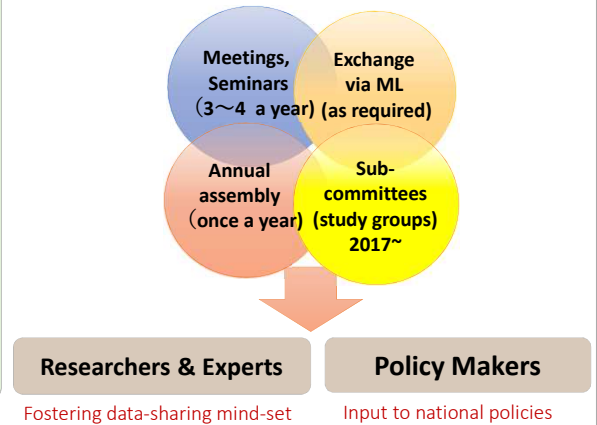
【Institutional Member】

Japan Science and Technology Agency (JST)
National Institute for Materials Science (NIMS)
National Institute of Informatics (NII)
National Diet Library (NDL)
National Institute of Information and Communications Technology (NICT)
Chiba University Library
Japan Atomic Energy Agency (JAEA)
● "Institutional members" will share and independently plan and manage the meetings mentioned above.

Accepting applications



【Implementation】



RDUF Membership

【Member】

Membership fee: Free

Admission: Any individuals interested in using research data
Once you join, you can participate in the member mailing list.

over 150 individuals members

【Institutional Member】

Institutions who;

- (1) Agree with the purpose of RDUF
- (2) Have RDUF members in affiliated individuals
- (3) Plan and organize seminars and study meetings

SubCommittee (SC) Activities (2017~)

【Scope】

- Exchanging ideas with experts toward issue solving.
- Publishing outputs in the form of guidelines.

【Activities】

Discussions in breakout groups, with wider communities, and open forum etc.

A "SC" is one year project. SC topics are selected from community's suggestions & inputs. Proposals are welcome anytime.

【SubCommittees in action】

No. 1 <Data management plan; DMP>

【Purpose】

- Organizing sharable ideas about DMP.
- Publishing recommendation for standardizing the contents of DMP.

【Activities】

- Sharing the current status and tasks of Data.
- Management in domestic institutions.

No. 2 <Research data license >

【Purpose】

Considering appropriate license for research data.

【Activities】

- Reviewing literature on research data license.
- Interviewing relevant experts and researchers.
- Conducting a survey of research data license.

No. 3 <Japan Data Repository Network; JDARN>

【Purpose】

- Establishing a forum for discussion about topics of interest among people concerned with repositories in Japan.
- Developing a human network concerned with repository.

【Activities】

- Establishing a discussion forum among members.
- Sharing the understanding among people concerned.
- Figuring out common issues and collecting past practices/examples.
- Organizing events.

No. 4 <Research Data Citation; RDC>

【Purpose】

- Conducting a survey of the current situation about data handling in journals.
- Understanding the current situation surrounding data citation.
- Establishing a forum for discussion by participating individuals in the community for promoting research data citation.

【Activities】

- Creating survey reports/materials useful for promoting research data citation.
- Giving relevant presentations at events.



Visit our website for more details!

<https://japanlinkcenter.org/rduf/english.html>