

RDA (Research Data Alliance) について

- 研究データの共有を加速し、技術・プラクティス等を実現していくコンソーシアム。
 - 2013年3月正式発足。
 - 米、欧、豪が少額ながら資金を出しているらしい。
 - G8・GSO (Group of Senior Officials) 下のデータWG議論が契機とのこと
 - 研究のオープン・データと、オープン・ガバメントは枠組みが異なるとの理解 (ECのWG担当者による)。
- 組織モデル: IETF (Internet Engineering Task Force) の手法を、科学データに適用。
 - 実質的な国際標準・国際相互結合体制の形成を目指す。
 - 研究者・技術者によるボラティア・合意ベースでの最善の解決策を作っていく。
 - ICSU、CODATA、WDS、社会科学分野などとも協力。
→ 国際的な人材基盤・ノウハウ基盤を他組織と共有。

データをめぐる動向

G8サミットにおける「オープンデータ憲章」

2013年6月に英国で開催されたG8 サミットにおいて「進」が明記され、具体的な取り組み内容などに

Open (Research) Data

G8 UK
UNITED KINGDOM 2013

原則1：原則としてのオープンデータ

データによっては、公表出来ないという合理的な理由がある府のデータすべてが、原則として公表されるという期待を醸

原則2：質と量

時宜を得た、包括的かつ正確な質の高いオープンデータを公データの情報は、多言語に訳される必要はないが、平易かつデータが、強みや弱みや分析の限界など、その特性がわかる可能な限り早急に公表する。

原則3：すべての者が利用できる

幅広い用途のために、誰もが入手可能なオープンな形式で可能な限り多くのデータを公表する。

原則4：ガバナンス改善のためのデータの公表

オープンデータの恩恵を世界中の誰もが享受出来るように、データの収集、基準及び公表プロセスに関して透明性を確保

原則5：イノベーションのためのデータの公表

オープンデータ・リテラシーを高め、オープンデータに携わ将来世代のデータイノベーターの能力を強化する。

スケジュール（共同アクション）

2013.10 国別行動計画を作成し公表

G8 Science Ministers Statement London UK, 12 June 2013

Introduction

We, the G8 Science Ministers met in London on Wednesday 12 June with Presidents of our respective national science academies, as part of the UK's G8 Presidency. At this unique meeting we discussed how our nations could lead efforts to improve the transparency, coherence and coordination of the global scientific research enterprise in order to address global challenges and maximise the social and economic benefits of research.

3. Open Scientific Research Data

Open enquiry is at the heart of scientific endeavour, and rapid technological change has profound implications for the way that science is both conducted and its results communicated. It can provide society with the necessary information to solve global challenges. We are committed to openness in scientific research data to speed up the progress of scientific discovery, create innovation, ensure that the results of

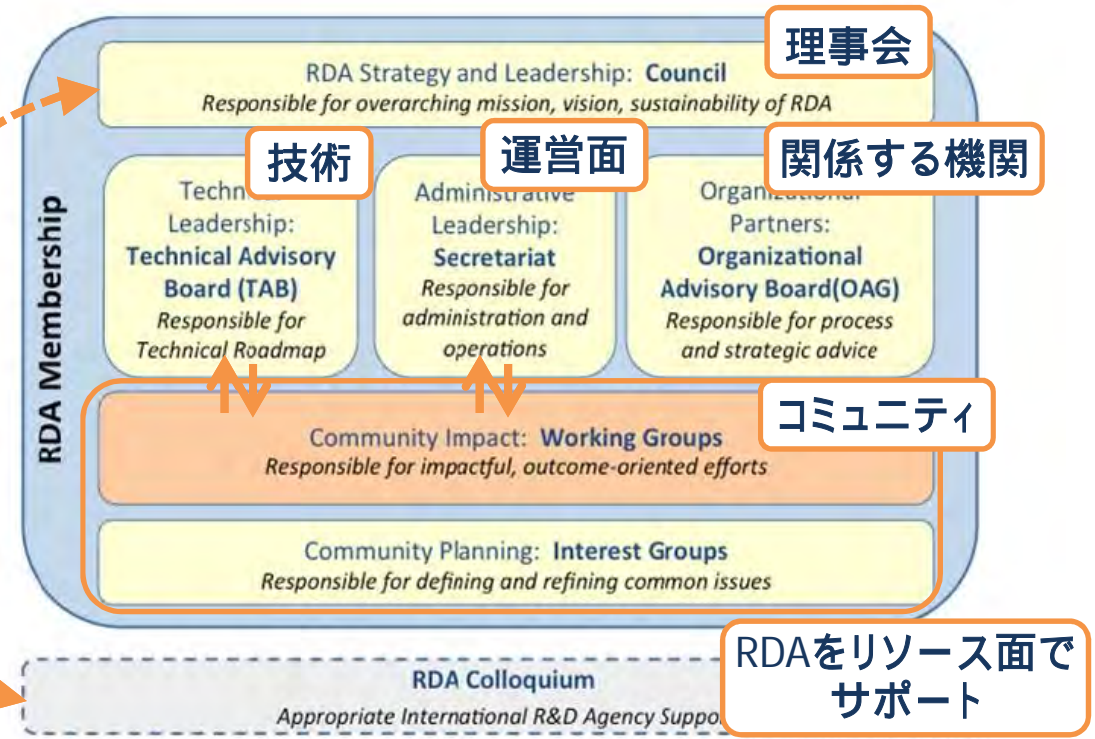
RDA Plenary 2 -- September 16-18, Washington D.C. -- 3 days of Peace, Love and Data

RDA Plenary 2

- 368 participants from 22 countries and all sectors
- All-hands stakeholder talks and RDA working meeting
- Data Citation Summit convened by DataCite, CODATA/ICSTI, Force11, ESIP, DCC, etc. to create a common agenda
- ~5000 tweets over 3 days



- しかし、日本4名、中国・台湾各4~5名
- オンライン登録者>800名
- 他国際活動との整合性に不安の声も?



[Mark Parsons/RDA-US, 2013]

RDAの組織構成、ガバナンス

Groups that Met at the RDA Plenary

テーマ提案・検討中

Birds-of-a-Feather

- Linked Data
- Chemical Safety Data
- Education and Skills Development in Data Intensive Science
- Libraries and Research Data
- Cloud Computing and Data Analysis Training for the Developing World

Working Groups

- Data Type Registries
- Metadata Standards
- Practical Policy
- Persistent Identifier Types
- Data Foundations and Terminology
- Data Categories and Codes

WG検討中

Interest Groups

- Agricultural Data
- Big Data Analytics

ミッション
遂行
(18か月)

- Data Brokering
- Certification of Trusted Repositories (joint with ICSU-WDS)
- Long tail of Research Data
- Marine Data Harmonization
- Community Capability Model
- Data Publishing (joint with WDS)
- Toxicogenomics Interoperability
- Research Data Provenance
- Data Citation
- Metadata
- Economic Models and Infrastructure for Federated Materials Data Management
- Engagement
- Preservation e-Infrastructure
- Legal Interoperability (joint with CODATA)

BOLD = new
since last
Plenary

- Global Registry of Trusted Data Repositories and Services
- Digital Practices in History and Ethnography

Data Citation Harmonization Summit

- DataCite, FORCE11, CODATA/ICSTI, ESIP, DCC, etc.

[Mark Parsons/RDA-US,
2013]

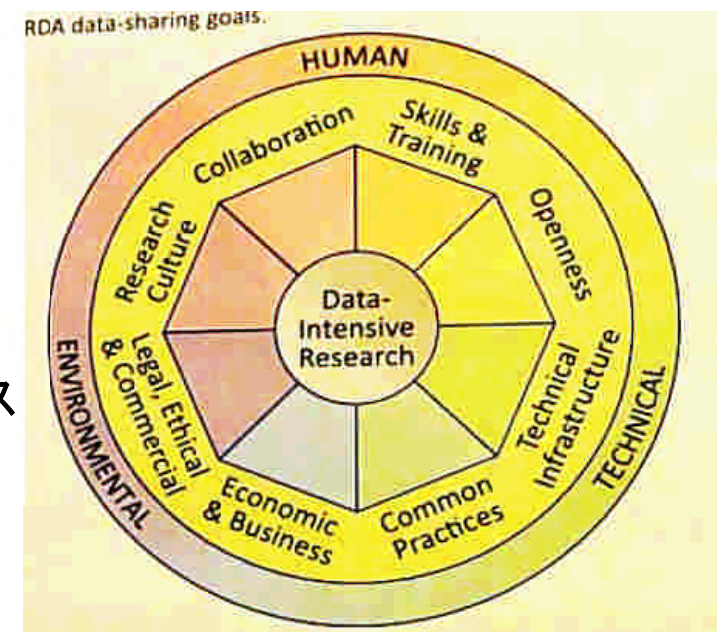
Info:
enquiries@rd-alliance.org
[@resdatall](https://twitter.com/resdatall)

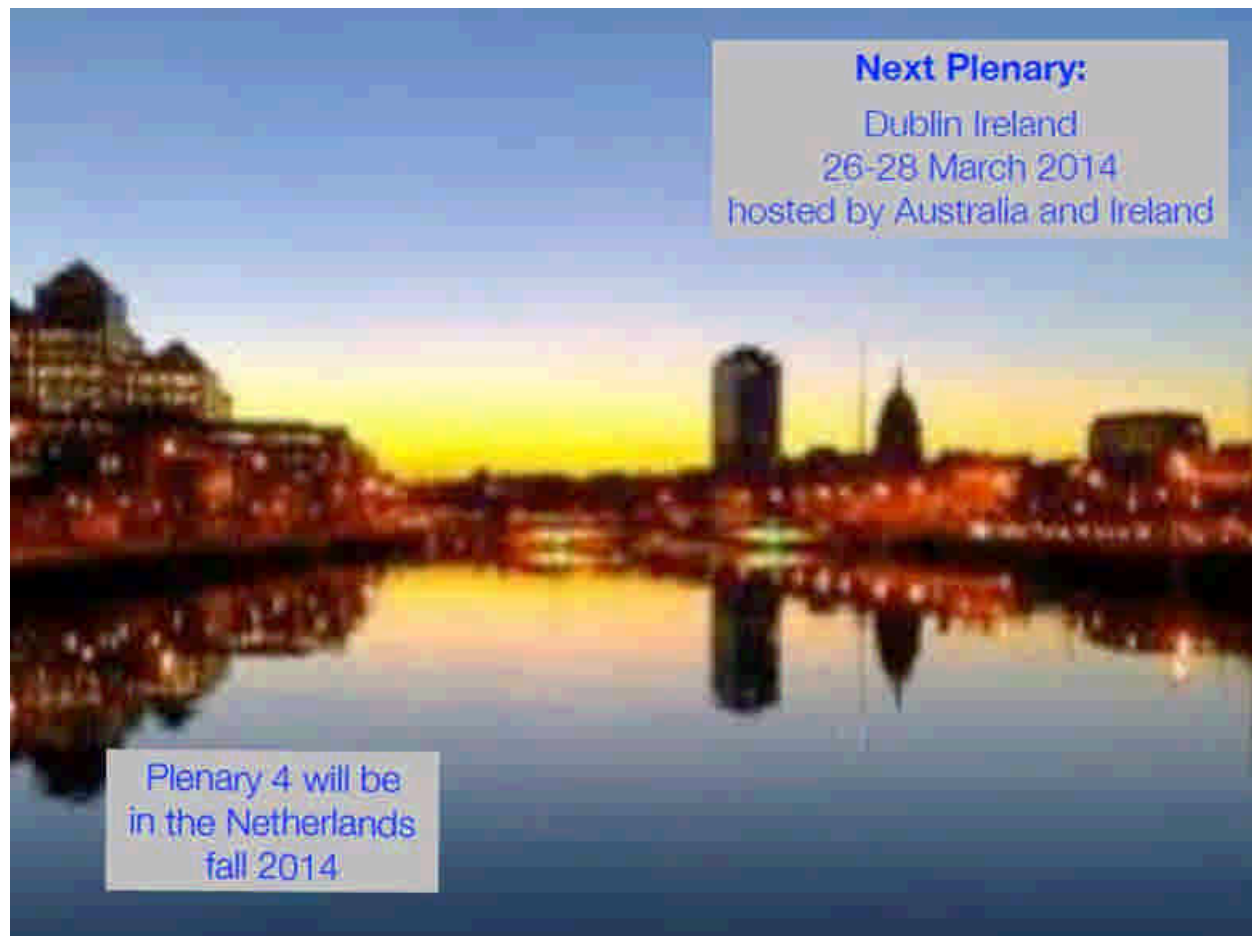
RDA 2nd Plenary全体の印象

- おもな参加者層：
 - 各分野でデータを使う専門研究者(自然科学・医学・社会科学等)
 - IT研究者、計算機科学
 - 図書館やデータサービス機関の専門家(「ライブラリ・サイエンス」が重要)
- IT研究・計算機科学者が(役職者に)目立つ印象。
- 会議資金: 米NSF・NIST等 + マイクロソフトリサーチ(トニー・ヘイ氏も出席)。

- RDA役職者・関係者からの聞き取り

- EC組織内: オープン・ガバメントとオープンデータ(研究データのオープン化)は異なる
 - オープンガバメントとは別にRDAが必要。
- IT技術投資でない議論(データ形式、法・ルール・標準など)
 - 研究データがオープン市場で活用される
 - 参考資料: 次ページのポスター講演(マイクロソフト+バス大学)





Next Plenary:
Dublin Ireland
26-28 March 2014
hosted by Australia and Ireland

Plenary 4 will be
in the Netherlands
fall 2014

国立国会図書館主催
国際シンポジウム「ビッグデータ時代の図書館の挑戦－研究データの保存と共有」
日時:2014年2月5日 13:30 ~ 17:00
場所:国会図書館東京本館
<http://www.ndl.go.jp/jp/event/events/20140205sympo.html>