

G1

研究活動の新たな常識としての データ引用の実現に向けて

趣旨説明

能勢 正仁 (名古屋大学)

昨年のJOSS2018



JAPAN OPEN SCIENCE SUMMIT 2018

2018 .06.18 (mon) - 19
学術総合センター〔東京・一ツ橋〕

ポリシー関連 16:30~18:00 中会議場A (2F)

C3

研究活動の新たな常識としてのデータ出版・データ引用の実現に向けて

Promotion of data publication and data citation: As a common procedure in research activity

能勢 正仁 (京都大学大学院理学研究科・地磁気世界資料解析センター・助教)

Masahito NOSÉ (Data Analysis Center for Geomagnetism and Space Magnetism, Kyoto University)

林 和弘 (文部科学省科学技術・学術政策研究所 科学技術予測センター 上席研究官)

Kazuhiro HAYASHI (National Institute of Science and Technology Policy)

科学データへ識別子の付与、データジャーナルの出版、学術論文におけるデータ引用といった活動が近年ようやく始まりつつある。このセッションでは、データ出版・データ引用が広く研究活動の常識および研究文化の一つとなっていくためにはどのような取り組みが必要なのかについて、講演・議論を行う。

Activities related to "open science data", such as, DOI-minting to research data, data publication in data journal, and data citation in journal articles have just started recently, but they are not yet widely recognized by researchers. This session solicits contributions presenting actual practices and future plans how to promote data publication and data citation as a new common sense or a new culture in research.

1. 趣旨説明 (16:30-16:35)

能勢 正仁 (京都大学大学院理学研究科・地磁気世界資料解析センター)

→ [発表資料](#)

2. 講演 (16:35-16:50)

Iain HRYNASZKIEWICZ (Springer Nature)

・ "Rewarding data sharing through data citation: from policy to practice"

→ [発表資料](#)

3. 講演 (16:50-17:05)

Anders KARLSSON (Elsevier)

・ "Turning data sharing and data citation into daily practice"

4. 講演 (17:05-17:20)

Deb WYATT (Wiley, Vice President, APAC Society Service)

・ "Common standards for a diverse global landscape: Insights and perspectives"

→ [発表資料](#)

5. 講演 (17:20-17:35)

Asanobu KITAMOTO (National Institute of Informatics)

・ "Mahalo project: A lightweight solution for connecting data creators and users with pay-back and pay-forward incentives"

→ [発表資料](#)

6. 講演 (17:35-17:50)

Akira KADOKURA (National Institute of Polar Research)

・ "Polar Data Journal - a new publication platform for polar science data"

→ [発表資料](#)

Keywords (which interest me...)

Iain HRYNASZKIEWICZ (Springer Nature)

- Journal and publisher **policies are increasing data citation** (but slowly).
- Publishers increase adoption of data citation faster with **clear policy and its implementation**.

Anders KARLSSON (Elsevier-Tokyo)

- Publisher implements **data citation standards** to encourage and reward authors for sharing research data.

Deb WYATT (Wiley)

- Cross publisher collaboration
- **Standard, guidelines**, and policies

Asanobu KITAMOTO (National Institute of Informatics)

- Connecting data creators and users with pay-back and pay-forward **incentives**.
[bottom-up?]

Akira KADOKURA (National Institute of Polar Research)

- New publication platform for polar science data [**from domain science**]

G1

研究活動の新たな常識としてのデータ引用の実現に向けて

Promotion of data citation: As a common procedure in research activity

能勢 正仁 (名古屋大学 宇宙地球環境研究所 電磁気圏研究部 准教授)

Masahito Nosé (Institute for Space-Earth Environmental Research, Nagoya University)

昨年度のJOSS2018におけるセッションでは、出版社ではすでに先を見据えて、データ引用についてのポリシー策定や標準化を進めていることが明らかになった。そこで、今回はデータ引用に焦点を当て、それが広く研究活動の常識および研究文化の一つとなっていくためにはどのような取り組みが必要なのかについて、講演・議論を行う。なお、このセッションは、2018年12月に研究データ利活用協議会 (RDUF) の下に設置された「リサーチデータサイテーション(Research Data Citation)」小委員会の活動報告の一環として開催する。

The similar session in JOSS2018 revealed that publishers already start making policy and standardization for data citation. Thus, in this year, this session focuses on data citation and discusses what kind of efforts are needed to promote it as a common sense or a culture in research activities. This session is also held as a part of activities of "Research Data Citation" subcommittee which was recently established under Research Data Utilization Forum (RDUF).

- 12:45 - 12:50 能勢 正仁 (名古屋大学)
趣旨説明
- 12:50 - 13:05 大場 郁子 (Springer Nature)
「データ引用の現状とこれまでの進展」
- 13:05 - 13:20 池内 有為 (文教大学)
「学術雑誌のデータ公開ポリシー：経年変化とデータ引用ポリシーの状況」
- 13:20 - 13:35 野村 紀匡 (Clarivate Analytics)
「学術論文におけるデータ引用の現状」
- 13:35 - 13:50 片岡 朋子 (お茶の水女子大学)
「JPCOARスキーマが支えるデータ引用」
- 13:50 - 14:05 大向 一輝 (国立情報学研究所)
「研究データディスカバリーにおける引用情報の利活用」
- 14:05 - 14:15 質疑応答・まとめ

RDUF/RDC小委員会

- 研究データ利活用協議会(Research Data Utilization Forum)
- リサーチデータサイテーション(Research Data Citation: RDC)小委員会

活動期間	2018年12月～2019年12月
活動目的	研究データの利活用の推進においては、 データ公開者のインセンティブの確保 が重要である。そのためには、論文に研究データの引用を相互運用性がある形で記載し、引用・被引用関係を把握可能にすることが重要。・・・そこで、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。・・・更に研究者、出版社、学会、図書館、情報流通業者等、職種の壁を越えて研究データ引用に関わるメンバーに参加して頂き、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の創設も目的とする。
成果物	我が国における研究データ引用の普及に役立つ基礎的調査資料 (例) 各ジャーナルにおける研究データ引用方針の調査報告 データサイテーションのベストプラクティス事例の調査・紹介
参加メンバー	約20名

G1

研究活動の新たな常識としてのデータ引用の実現に向けて

Promotion of data citation: As a common procedure in research activity

能勢 正仁 (名古屋大学 宇宙地球環境研究所 電磁気圏研究部 准教授)

Masahito Nosé (Institute for Space-Earth Environmental Research, Nagoya University)

昨年度のJOSS2018におけるセッションでは、出版社ではすでに先を見据えて、データ引用についてのポリシー策定や標準化を進めていることが明らかになった。そこで、今回はデータ引用に焦点を当て、それが広く研究活動の常識および研究文化の一つとなっていくためにはどのような取り組みが必要なのかについて、講演・議論を行う。なお、このセッションは、2018年12月に研究データ利活用協議会 (RDUF) の下に設置された「リサーチデータサイテーション(Research Data Citation)」小委員会の活動報告の一環として開催する。

The similar session in JOSS2018 revealed that publishers already start making policy and standardization for data citation. Thus, in this year, this session focuses on data citation and discusses what kind of efforts are needed to promote it as a common sense or a culture in research activities. This session is also held as a part of activities of "Research Data Citation" subcommittee which was recently established under Research Data Utilization Forum (RDUF).

- 12:45 - 12:50 能勢 正仁 (名古屋大学)
趣旨説明
- 12:50 - 13:05 大場 郁子 (Springer Nature)
「データ引用の現状とこれまでの進展」
- 13:05 - 13:20 池内 有為 (文教大学)
「学術雑誌のデータ公開ポリシー：経年変化とデータ引用ポリシーの状況」
- 13:20 - 13:35 野村 紀匡 (Clarivate Analytics)
「学術論文におけるデータ引用の現状」
- 13:35 - 13:50 片岡 朋子 (お茶の水女子大学)
「JPCOARスキーマが支えるデータ引用」
- 13:50 - 14:05 大向 一輝 (国立情報学研究所)
「研究データディスカバリーにおける引用情報の利活用」
- 14:05 - 14:15 質疑応答・まとめ