

データの利用成果を収集・共有するには？ —Mahalo Buttonの活用事例

北本 朝展（国立情報学研究所）

中原 陽子（京都大学）

清水 敏之（九州大学）

島井 博行（京都大学）

吉川 正俊（京都大学）



<https://dias.ex.nii.ac.jp/>



<https://mahalo.ex.nii.ac.jp/>



論文のどこに、どんな形式でデータが引用されているか？－DIASでの実態調査

理想

1. データにDOIを付与する
2. **データ利用者**がDOIを論文の参考文献に明記する
3. **論文**を大規模に収集し、DOIを自動抽出し、引用を計測するサービスを運用する
4. DOIの引用数がデータ作成者の業績となる

現実

1. DOIは一部のデータのみ
2. **データ利用者**はDOIを明記せず、引用形式もまちまち。
3. 非オープンアクセスの**論文**の収集は難しく、引用計測サービスは網羅性に欠ける
4. データ作成者の業績が正当に評価されない！

Mahalo Button

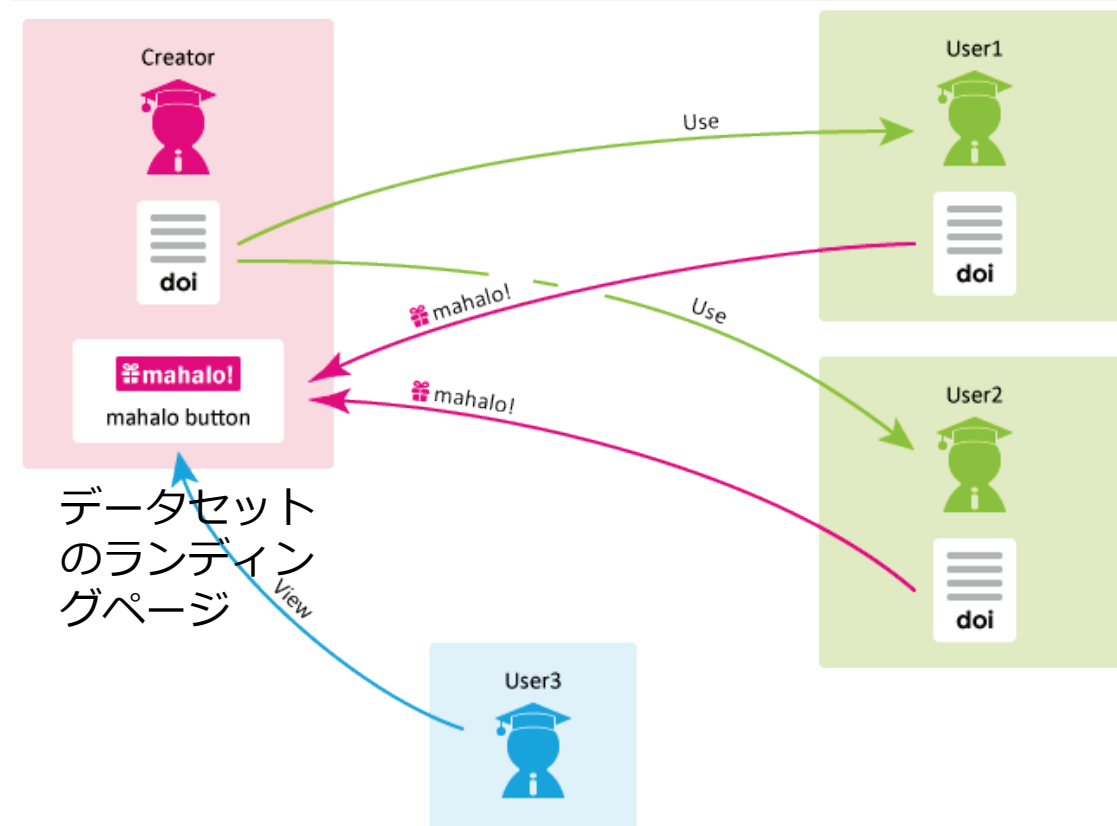


55

<https://mahalo.ex.nii.ac.jp/>

1. データセットのランディングページに、**Mahalo Button**を設置する
2. **データ利用者**や**データ提供者**が、データの利用成果を登録する
3. データ利用成果を収集し、**潜在的利用者**と共有するサービス（Mahalo Button）を運用する
4. ボタンでの引用数がデータ作成者の業績になる！

感謝のネットワーク



DIASとMahalo Button

<http://search.diasjp.net/>



データ俯瞰・検索システム
Dataset Search and Discovery

English

ホーム 使い方 このサイトについて

第3次 全球土壌水分プロジェクト 気象外力（実験1）



このデータセットの引用文

金 炯俊. (2017). 第3次 全球土壌水分プロジェクト 気象外力（実験1） [Data set]. データ統合・解析システム(DIAS). <https://doi.org/10.20783/DIAS.501>

引用フォーマット: APA ▼

このデータセット

 55 Mahalo Buttonとは?

Mahalo Button

What is Mahalo Button? Login

Show Mahalo Messages

55
mahalo!

Global Soil Wetness Project Phase 3 Atmospheric Boundary Conditions (Experiment 1)
DOI: 10.20783/DIAS.501
URL: http://search.diasjp.net/en/dataset/GSWP3_EXP1_Forcing

Mahalo Messages

Give Mahalo Message or [learn more about the Mahalo Message](#)

Latest Like

DIAS Office dias-office@diasjp.net 4 months ago

[Decadal fates and impacts of nitrogen additions on temperate forest carbon storage: a data-model comparison](#)
A paper using the DIAS dataset has been published. We thank the authors of the paper and th...
Given DOI: [10.5194/bg-16-2771-2019](#)

DIAS Office dias-office@diasjp.net 5 months ago

[CMIP6 Simulations With the CMCC Earth System Model \(CMCC-ESM2\)](#)
A paper using the DIAS dataset has been published. We thank the authors of the paper and th...
Given DOI: [10.1029/2021MS002814](#)

DIAS Office dias-office@diasjp.net 5 months ago

[Global Simulation of Snow Algal Blooming by Coupling a Land Surface and Newly Developed Snow Algae Models](#)
A paper using the DIAS dataset has been published. We thank the authors of the paper and th...
Given DOI: [10.1029/2021JG006339](#)

リポジトリとデータ利用者の協働

リポジトリのキュレーション



感謝のネットワーク

利用報告データ
データ利用者が
リポジトリに利
用報告し、リポ
ジトリが登録

利用成果調査
リポジトリが論
文検索などで利
用成果を収集・
整理・登録

自発的な登録
データ利用者がMahalo
を自主的に登録し、コ
ミュニティでの情報共
有と評価が進む

コールドスタート段階

好循環段階

ご利用のすすめ

<https://dias.ex.nii.ac.jp/mahalo/>

1. **Mahalo ButtonはDIAS専用のシステムではなく**、GoogleのFirebase認証により、誰でも使えます
2. **リポジトリ向けの運用機能を拡充**：多数のボタンを一括して登録・更新する機能、Mahaloメッセージを非可視にして収集情報の品質を管理する機能など
3. **認知度と使い勝手の向上**：データ利用者の自発的な利用が拡大する「**好循環段階**」への到達には必須
4. **ぜひ具体的なご要望をお寄せください！**