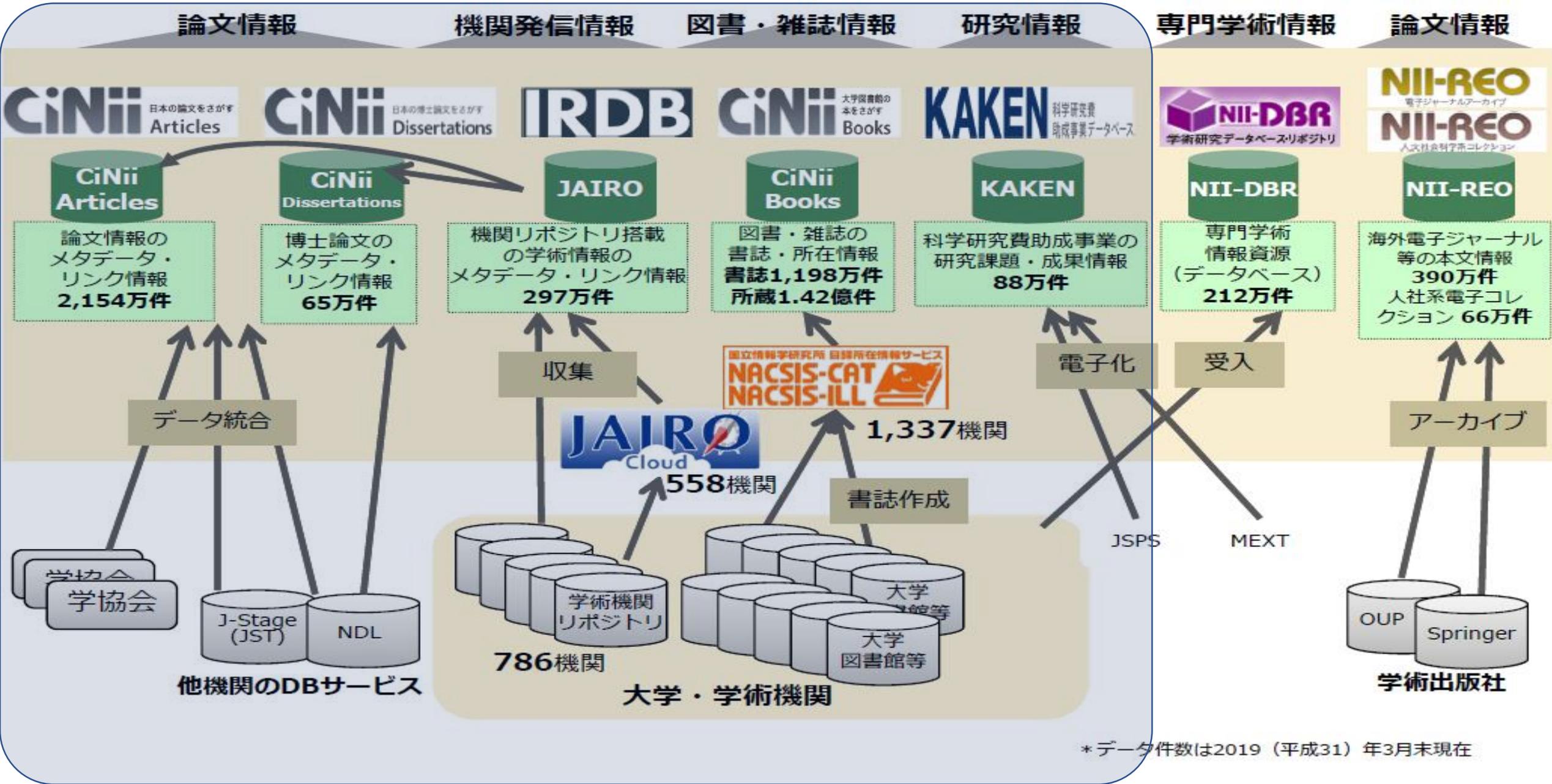




新時代の CiNii に期待すること ～大学図書館の窓から～

北海道大学附属図書館

前田 隼



CiNii Research

(図書館員のためのオープンサイエンス概論：オープンサイエンスと学術機関リポジトリ，小野亘，神戸大学，2019)

CiNii 大学ではユーザーとサポーターがともに使うツール

学生・教員：

CiNii Articles

CiNii Books

CiNii Dissertations

日本語で書かれた論文をさがす

自館所蔵のない図書をさがす

日本の博士論文をさがす

図書館職員：

NACSIS-CAT/ILL

IRDB

複写・現物貸借をどこに依頼するか
無料で公開（オープンアクセス）されて
いないか



北海道大学では 新入生にCiNii を紹介

講師：図書館職員

コマ：教員講義の13回のうち1コマを図書館情報学入門

内容：論文の検索方法

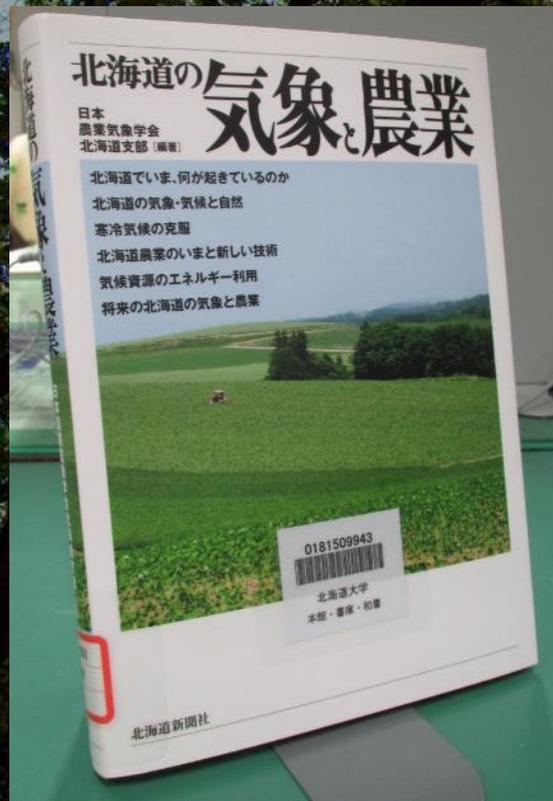
CiNiiの使い方

Google検索との住み分け

情報リテラシー

2019年実績：受講率26%（663名受講/新入生2564名）

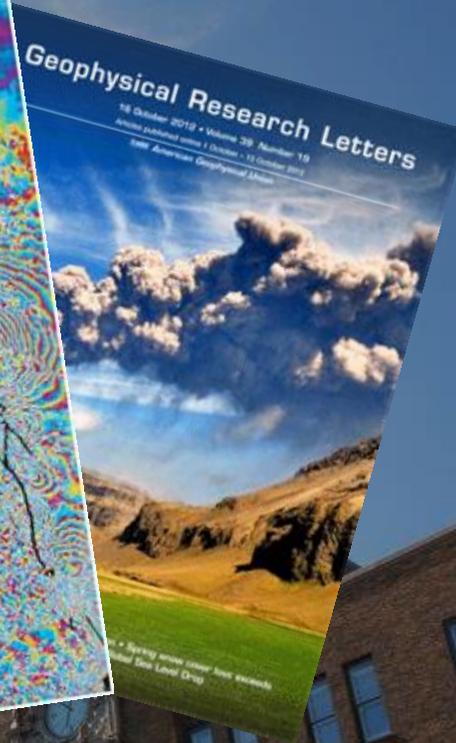
北海道大学では新入生にCiNiiを紹介



図書



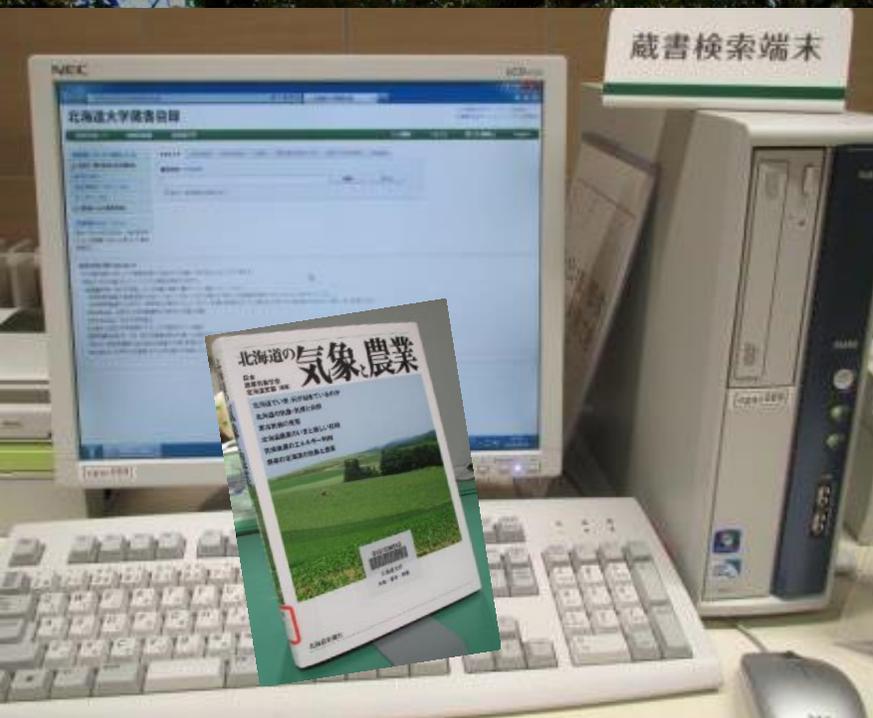
雑誌
(海外)



雑誌
(国内・紀要など)

北海道大学では新入生にCiNiiを紹介

縦割りの使い分け案内



蔵書検索



Web of Science



CiNii



- Library Catalog
- Remote Access Service
- E-Journals
- E-books
- Databases**
- HUSCAP
- Northern Studies Collection
- Hokkaido University Theses Catalog
- Special Collections
- International Organization Collections



Hokkaido University Library Catalog

Library Catalog

Search

[Advanced Search](#)

Library News

- [Central Library, Library: The Automated-Stacks will be out of service \(Between 10 and 11 October 2015\)](#) (2015/10/1)
- [Library: \[For undergraduate and graduate students\] About e-mail notification from Hokkaido University Library](#) (2015/7/8)
- [E-Resources, Library: \[Restart\] \[Note\] 「Medical*Online」 is unavailable \(2015/7/2\)](#) (2015/7/3)
- [E-Resources, Library: Online Seminar Law database "Henry Stewart Talks" the trial period is extended \(until 2015/10/31\)](#) (2015/6/30)
- [Library, Slavic-Eurasian Research Center: Enhancement of our Web Gallery \(Slavic-Eurasian research](#)

8:00-22:00 (non-member of Hokkaido Univ., 9:00-22:00)
[Calendar](#)

[Branche Libraries](#)

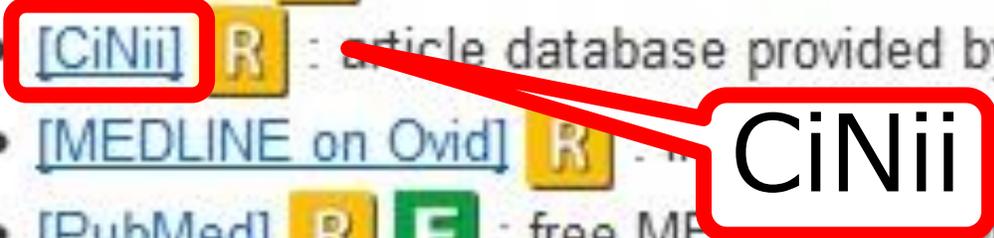
Contact

Central Library

Kita-8, Nishi-5, Kita-ku, Sapporo,
Hokkaido 060-0808 Japan
Tel: +81-(0)11-706-3956 Ext. 3956
Fax: +81-(0)11-746-4595

• Popular Databases

- [\[Web of Science Core Collection\]](#) **R** : articles & cited references from major journals
- [\[SciFinder Web\]](#) **R** : chemistry and other scientific information from articles and patents
- [\[Japana Centra Revuo Medicina\]](#) **R** : medical and nursing science articles ([More Info](#))
- [\[Reaxys\]](#) **R** : chemical compounds, bibliographic data and chemical reactions ([More Info](#))
- [\[CiNii\]](#) **R** : article database provided by the National Institute of Informatics ([More Info](#))
- [\[MEDLINE on Ovid\]](#) **R** : literature on biomedicine and health care ([More Info](#))
- [\[PubMed\]](#) **R** **F** : free MEDLINE provided by the U. S. National Library of Medicine
- [\[Japanese Periodicals Index\]](#) **F** : free database of articles published since 1948 ([More Info](#))
- [\[Collection of Index to Japanese Magazine and Periodicals\]](#) **R** : articles since the Meiji period
- [\[LEX/DB Internet\]](#) : full text of cases since 1875 (Meiji 8) ([More Info](#))
- [\[Nikkei BP article search service\]](#) **R** : full text of articles in Nikkei BP's magazines ([More Info](#))
- [\[JapanKnowledge+NRK\]](#) **R** : dictionaries, libraries and articles ([More Info](#))



CiNii

CiNii Articles

Article Author Full Text

Freeword

Search

All

Include Full-text

Advanced Search

About CiNii

About CiNii
CiNii Incorporated Databases
Terms of Use
Contact
NII Home

Help

CiNii Articles
CiNii Books
CiNii Dissertations
Metadata and API

News

Updates
RSS
Twitter

NII Scholarly Services

KAKEN
IRDB
NII-REO

Article Author Full Text

mire hokkaido

Search

All

Include Full-text

Advanced Search

The inquiry service reopens

Search Results : 1-20 of 174

1 2 3 4 5 6 ... 9 >

Select all : Open in New Windows Go

Show 20 results Date (newest) Go

-  **Re-analysis of data on sika deer collected by multiple administrative agencies and new proposal of conservation measures by integrating the results —Group on Assessing the Effects of Sika Deer on Vegetation—** 1
- FUJITA Hiroko , AKASHI Nobuhiro , KOBAYASHI Haruki
- <p>エゾシカによる農林業被害は深刻で、影響は自然林や草原、湿原にまで及ぶ。各行政機関はエゾシカの生息状況や植生への影響について個々に調査を行い、膨大な調査データを所有するが、これらのデータを横断的に用いて影響評価を行うことはほとんどなかった。本研究は、全道レベル及びサロベツ湿原とその周辺を対象に、複数の行政機関が収集したデータの再解析と現地調査により、現状把握と保全策等を提案すること ...
- Annual Report of Pro Natura Foundation Japan 29(0), 36-51, 2020
- J-STAGE
-  **Formation age of mire on marine terraces in Konsen Plateau, eastern Hokkaido, Japan [in Japanese]** 2
- KONDO Reisuke , YOKOCHI Minoru , INOUE Takashi , MIYAIRI Yosuke , FUJITA Hiroko , YOKOYAMA Yusuke
- <p>I. はじめに : 北海道東部では、根釧台地沿岸部や根室半島における海成段丘上に比較的大規模な湿原が複数分布している。これらの湿原は、段丘上の谷底低地内に成立している汎濫原性の湿原や、縄文海進と関連する沿岸低地性の湿原とは規模や形態を異にするものが含まれる。根室半島東部の箇 ...
- Proceedings of the General Meeting of the Association of Japanese Geographers 2020s(0), 359, 2020
- J-STAGE
-  **Vegetation history from pollen assemblage since the early Holocene at Manjojiki Mire, southern Hokkaido, northern Japan [in Japanese]** 3
- 吉田 明弘 , 鈴木 智也 , 土屋 美穂 , 紀藤 典夫 , 鈴木 三男
- 植生史研究 = Japanese journal of historical botany 28(1), 3-12, 2019-10
-  **Wetland inventory of Hokkaido, Japan in 2016: Overview and current conservation status [in Japanese]** 4
- Kobayashi Haruki , Fujita Hiroko
- 湿地は人間活動によって消失や劣化、生態系の攪乱などが急速に進行し、危機的な状況に置かれている。地球上の湿地の64%から71%は20世紀に失われたと推定され、現在でも世界各地で消失と劣化が続いている。しかし、多くの国々では湿地目録さえ整備されておらず、目録が存在しても不正確で、湿地の面積や現状、そして変化を把握することができないことが多い。本研究は、日本の湿地面積の大部分を占める北海道において、20 ...
- Japanese Journal of Conservation Ecology 24(1), 11-30, 2019
- J-STAGE

Related Authors

-  FUJITA Hiroko
-  Sato Hiroyuki
-  Fujita Hiroko
-  KIZUKA Toshikazu
-  Kato Yukie
-  紀藤 典夫
-  AKASHI Nobuhiro
-  Egawa Chika
-  Fukuda Tomoko
-  HE XIN
-  Hagiwara Noriko
-  Hoshino Fusa
-  IGARASHI Hiroshi
-  INOUE TAKASHI
-  INOUE Takashi
-  KAMEYAMA Satoshi
-  KANDA Fusayuki
-  KATO Yukie
-  KAWAGUCHI Sayuri
-  KOBAYASHI Haruki
-  KONDO Reisuke
-  Kobayashi Haruki
-  Koyama Asuka
-  LEE Ahyoung
-  Lee Ahyoung
-  MIKAMI Hidetoshi
-  MIYAIRI Yosuke

Article Author Full Text

Search

The inquiry service reopens

**大雪山高根ヶ原南部における遺存種ムセンズゲが生育する湿原の植生と微地形 [in Japanese]****Vegetation and microtopography of relict species, *Carex livida* growing mires in southern part of Takanegahara, Mts. Taisetsu, central Hokkaido, Japan [in Japanese]**

加藤 ゆき恵

KATO Yukie

釧路市立博物館
Kushiro City Museum

富士田 裕子

FUJITA Hiroko

北海道大学北方生物圏フィールド科学センター植物園
Botanic Garden, Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido University

Access this Article



J-STAGE

Search this Article



NDL ONLINE



CiNii Books



Full-Text@Hokkaido Univ.



北大Online Catalog

Abstract

1. 北米・北欧を中心に分布する多年生草本ムセンズゲ *Carex livida* (Wahlenb.) Willd. は、極東地域ではカムチャツカ、千島列島、サハリン北部、朝鮮北部および北海道に点在し、北海道内では北部の猿払川流域の低地湿原、知床半島羅臼湖周辺の山地湿原、大雪山高根ヶ原の山地湿原に隔離分布する。その中でも、北欧・北米の自生地と最も似た寒冷な環境と推察される大雪山で、ムセンズゲが生育する湿原の植生と微地形の特徴を明らかにすることを目的とした。
2. 大雪山高根ヶ原南部、平ヶ岳南方湿原と忠別沼湿原の83コードラートで蘚苔類と維管束植物について植生調査を行い、群落を区分した結果を北海道内の高山の植生と比較した。また、それぞれの湿原で微地形測量を行った。
3. 植生調査の結果、平ヶ岳南方湿原で2群落を区分し、それぞれ2つの下位単位を区分した。忠別沼湿原では2群落を区分し、うち1群落では3つの下位単位を区分した。平ヶ岳南方湿原のブルテ植生は風衝矮小低木群落に、忠別沼湿原のブル

Tweet

Keywords

[disjunct distribution](#)[Kermi-Schlenke complex](#)[mire vegetation](#)[patterned fen](#)[relict species](#)

Codes

NII Article ID (NAID) :

130005092284

NII NACSIS-CAT ID (NCID) :

AA11347548

Text Lang :

JPN

ISSN :

1342-2448

NDL Article ID :

026568273

NDL Call No. :

Z18-3499

DOI :

10.15031/vegsci.32.17

Data Source :

NDL J-STAGE

Export

[Export to RefWorks](#)[Export to EndNote](#)[Export to Mendeley](#)[Show Refer/BibX](#)[Show RIS](#)[Show BibTeX](#)[Show TSV](#)

テ植生は雪田群落に類似し、それぞれ湿原要素が混生していた。シュレンケ植生は両湿原ともにヤチスゲ群集に相当すると考えられた。
4. 微地形測量の結果、両湿原においてケルミ-シュレンケ複合体が形成されていることを確認した。これは猿払川湿原、知床半島羅臼湖周辺湿原とも共通しており、また、北米・北欧のpatterned mire と類似の微地形であった。ケルミとシュレンケの比高差は平ヶ岳南方湿原で明瞭で、忠別沼湿原は比高差が緩やかであった。
5. ムゼンスゲは平ヶ岳南方湿原、忠別沼湿原の両方においてシュレンケの群落に出現し、特に水深の浅い群落で優占度が高い傾向があったが、湿原内でムゼンスゲが生育する地点は、湿原全体および湿原内の微地形の違いに応じて、両湿原の間で違いが見られた。また、両湿原は比較的距離が近いにもかかわらず気象条件、微地形の違いにより、湿原の全体の植生はブルテ植生を中心に異なっていた。
6. 平ヶ岳南方湿原と忠別沼湿原の植生を大雪山系の他の高地湿原と比較すると、種組成や成立する湿原群落に違いがあり、それは標高や地形による気象条件の違いによるものと推察される。この「永久凍土地帯の環境とそれに対応する植生」によってムゼンスゲの生育環境も維持されていると考えられる。

Carex livida (Wahlenb.) Willd. (livid sedge) is mainly distributed across North America and northern Europe. In the Far East, its southernmost localities are the northern part of the Korean Peninsula and Hokkaido. In Japan, it is observed in Sarufutsu-River Mire (northern Hokkaido), Mts. Taisetsu (central Hokkaido), and Shiretoko Peninsula (eastern Hokkaido). Most severe environmental conditions were observed in Mts. Taisetsu. *C. livida* favors the circumpolar area, and its distribution in Hokkaido represents the southernmost locality; therefore, studying the vegetation and environmental factors that affect *C. livida* growth in the mires will provide keys to understand the phytogeographical characteristics of other arctic plants in northern Japan. The aim of this study was to clarify the phytosociological position and environmental factors of the mire vegetation in Mts. Taisetsu where *C. livida* grows. Vegetation and microtopography were surveyed at Hiragadake Nanpo Mire and Chubetsu-numa Mire in the central part of Mts. Taisetsu. Vegetation was recorded using the phytosociological methodology, and microtopography was measured along the slope. Vegetation was classified as a hollow community and a dwarf-shrub vegetation in Mts. Taisetsu and other areas in Hokkaido, it was suggested that in Chubetsu-numa Mire occurred to *Caricetum limosae*. The microtopographical pattern differed in other *C. livida* growing mires in Hokkaido. The mire vegetation in Hiragadake Nanpo Mire, whereas that of Kermis and Schlerodendron and vegetations similar with permafrost area kept the *C. livida*.

Citation

Journal

 **Vegetation Science**

Vegetation Science 32(1), 17-35, 2015

The Society of Vegetation Science

Journal



Vegetation Science

Vegetation Science 32(1), 17-35, 2015

The Society of Vegetation Science

About CiNii

About CiNii
CiNii Incorporated Databases
Terms of Use
Contact
NII Home

Help

CiNii Articles
CiNii Books
CiNii Dissertations
Metadata and API

News

Updates
RSS
Twitter

NII Scholarly Services

KAKEN
IRDB
NII-REO

Article Author Full Text

jun maeda

Search

The inquiry service reopens

**大雪山高根ヶ原南部における遺存種ムセンズゲが生育する湿原の植生と微地形 [in Japanese]****Vegetation and microtopography of relict species, *Carex livida* growing mires in southern part of Takanegahara, Mts. Taisetsu, central Hokkaido, Japan [in Japanese]**

加藤 ゆき恵

KATO Yukie

釧路市立博物館
Kushiro City Museum

富士田 裕子

FUJITA Hiroko

北海道大学北方生物圏フィールド科学センター植物園
Botanic Garden, Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido University

Access this Article



Search this Article



NDL ONLINE



CiNii Books



Full-Text@Hokkaido Univ.



北大Online Catalog

Abstract

1. 北米・北欧を中心に分布する多年生草本ムセンズゲ *Carex livida* (Wahlenb.) Willd. は、極東地域ではカムチャツカ、千島列島、サハリン北部、朝鮮北部および北海道に点在し、北海道内では北部の猿払川流域の低地湿原、知床半島羅臼湖周辺の山地湿原、大雪山高根ヶ原の山地湿原に隔離分布する。その中でも、北欧・北米の自生地と最も似た寒冷な環境と推察される大雪山で、ムセンズゲが生育する湿原の植生と微地形の特徴を明らかにすることを目的とした。
2. 大雪山高根ヶ原南部、平ヶ岳南方湿原と忠別沼湿原の83コードラートで蘚苔類と維管束植物について植生調査を行い、群落を区分した結果を北海道内の高山の植生と比較した。また、それぞれの湿原で微地形測量を行った。
3. 植生調査の結果、平ヶ岳南方湿原で2群落を区分し、それぞれ2つの下位単位を区分した。忠別沼湿原では2群落を区分し、うち1群落では3つの下位単位を区分した。平ヶ岳南方湿原のブルテ植生は風衝矮小低木群落に、忠別沼湿原のブル

Tweet

Keywords

[disjunct distribution](#)
[Kermi-Schlenke complex](#)
[mire vegetation](#)
[patterned fen](#)
[relict species](#)

Codes

NII Article ID (NAID) :
130005092284NII NACSIS-CAT ID (NCID) :
AA11347548Text Lang :
JPNISSN :
1342-2448NDL Article ID :
026568273NDL Call No. :
Z18-3499DOI :
10.15031/vegsci.32.17Data Source :
NDL J-STAGE

Export

[Export to RefWorks](#)
[Export to EndNote](#)
[Export to Mendeley](#)
[Show Refer/BibX](#)
[Show RIS](#)
[Show BibTeX](#)
[Show TSV](#)

原著論文

大雪山高根ヶ原南部における遺存種ムセンスゲが生育する湿原の植生と微地形

加藤 ゆき恵, 富士田 裕子

+ 著者情報

ジャーナル

フリー

2015年 32巻 1号 p. 17-35

DOI <https://doi.org/10.15031/vegsci.32.17>

+ 詳細

記事の概要

抄録

引用文献 (64)

著者関連情報

共有する



抄録

1. 北米・北欧を中心に分布する多年生草本ムセンスゲ *Carex livida* (Wahlenb.) Willd. は、極東地域ではカムチャツカ、千島列島、サハリン北部、朝鮮北部および北海道に点在し、北海道内では北部の猿払川流域の低地湿原、知床半島羅臼湖周辺の山地湿原、大雪山高根ヶ原の山地湿原に隔離分布する。その中でも、北欧・北米の自生地と最も似た寒冷な環境と推察される大雪山で、ムセンスゲが生育する湿原の植生と微地形の特徴を明らかにすることを目的とした。

2. 大雪山高根ヶ原南部、平ヶ岳南方湿原と忠別沼湿原の83コドラートで蘚苔類と維管束植物について植生調査を行い、群落を区分した結果を北海道内の高山の植生と比較した。また、それぞれの湿原で微地形測量を行った。

3. 植生調査の結果、平ヶ岳南方湿原で2群落を区分し、それぞれ2つの下位単位を区分した。忠別沼湿原では2群落を区分し、うち1群落では3つの下位単位を区分した。平ヶ岳南方湿原の群落は蘚苔類と維管束植物の組成に、忠別沼

PDFをダウンロード (4236K)

メタデータをダウンロード

RIS形式

(EndNote、Reference Manager、ProCite、RefWorksとの互換性あり)

BIB TEX形式

(BibDesk、LaTeXとの互換性あり)

テキスト

メタデータのダウンロード方法

発行機関連絡先

お気に入り & アラート

☆ お気に入りに追加

☆ 追加情報アラート

☆ 被引用アラート

☆ 認証解除アラート

関連記事 >

閲覧履歴

大雪山高根ヶ原南部における遺存種ムセンシゲが生育する湿原の植生と微地形

加藤ゆき恵^{1*}・富士田裕子²¹釧路市立博物館²北海道大学北方生物圏フィールド科学センター植物園

Vegetation and microtopography of relict species, *Carex livida* growing mires in southern part of Takanehara, Mts. Taisetsu, central Hokkaido, Japan

Yukie KATO¹ and Hiroko FUJITA²¹Kushiro City Museum²Botanic Garden, Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido University

Carex livida (Wahlenb.) Willd. (livid sedge) is mainly distributed across North America and northern Europe. In the Far East, its southernmost localities are the northern part of the Korean Peninsula and Hokkaido. In Japan, it is observed in Sarufutsu-River Mire (northern Hokkaido), Mts. Taisetsu (central Hokkaido), and Shiretoko Peninsula (eastern Hokkaido). Most severe environmental conditions were observed in Mts. Taisetsu. *Carex livida* favors the circumpolar area, and its distribution in Hokkaido represents the southernmost locality; therefore, studying the vegetation and environmental factors that affect *C. livida* growth in the mires will provide keys to understand the phytogeographical characteristics of other boreal and arctic plants in northern Japan. The aim of this study was to clarify the phytosociological position and environmental factors of the mire vegetation in Mts. Taisetsu where *C. livida* grows. Vegetation and microtopography were surveyed at Hiragadake Nanpo Mire and Chubetsu-numa Mire in the central part of Mts. Taisetsu. Vegetation was recorded using the phytosociological methodology, and microtopography was measured along the direction of the slope. Vegetation was classified as a hollow community and a hummock community in both mires. After comparing the vegetation of mountainous communities in Mts. Taisetsu and other areas in Hokkaido, it was suggested that the hummock community in Hiragadake Nanpo Mire corresponded to alpine wind-exposed-dwarf-shrub vegetations and that in Chubetsu-numa Mire corresponded to alpine snow patch vegetations. The hollow communities in both mire corresponded to Caricetum limosae. The microtopographical pattern called a "Kermi-Schlenke complex" was observed in two mires, and this pattern was common with other *C. livida* growing mires in Hokkaido. The difference between the height of hummocks (Kermi) and hollows (Schlenke) was evident in Hiragadake Nanpo Mire, whereas that of Kermis and Schlenkes in Chubetsu-numa Mire was indistinct. It was suggested that the environmental conditions and vegetations similar with permafrost area kept the *C. livida*'s growing in Hiragadake Nanpo Mire and Chubetsu-numa Mire.

Key words: disjunct distribution, Kermi-Schlenke complex, mire vegetation, patterned fen, relict species

はじめに

ムセンシゲ *Carex livida* (Wahlenb.) Willd. はカヤツリグサ科の多年草で、北米・北欧の周極地域の湿原を中心に分布する。分布辺縁部に当たる樞東地域では冷温帯域まで南下し、カムチャツカ、サハリン北部 (Barkalov 2004; Barkalov & Taran 2004)、千島列島 (秋山 1955; Committee of Natural Resources and Conservation Environment Sakhalin Region 2005)、朝鮮北部 (大

井 1934; 秋山 1955)、シベリア南西部 (Volotskiy et al. 1996)、および北海道に分布している。北海道内では大雪山高根ヶ原南部 (平ヶ岳南方湿原および忠別沼湿原; 標高約 1700-1800 m, 秋山 1935; 館脇・鮫島 1959; 館脇 1963; 佐藤 2007) と北海道北部の猿払川湿原 (標高約 10-15 m, 小林 1987; 加藤ほか 2011)、知床半島羅臼湖周辺の湿原 (標高約 750 m, 高橋・岩崎 2007; Kato & Fujita 2011) での生育がこれまでに確認されており、隔離分布することから氷河期の遺存種

沼湿原のブルテ植生は賢田群落到原要素が混生していた。シュレンキヤチスゲ群落到相当と考え

結果、両湿原においてケルミ形成されていることを確認した。知床半島羅臼湖周辺湿原とも共通米・北欧の patterned mire とも類ケルミとシュレンケの比高差は狭で、忠別沼湿原は比高差が緩や

平ヶ岳南方湿原、忠別沼湿原の両ヶの群落到出現し、特に水深の浅い傾向があったが、湿原内でムセンシゲは、湿原全体および湿原内の微細な地形の間で違いが見られた。距離が近いにもかかわらず気象条件により、湿原の全体の植生はブルテであった。

原と忠別沼湿原の植生を大雪山系と比較すると、種組成や成立する湿原は標高や地形による気象条件で変化する。この「永久凍土地帯に生育する植生」によってムセンシゲの生育と推定される。

ムセンシゲ属植物. Biogeography, 1:

ムセンシゲ属植物. 北海道大学, 札幌. Floristic findings in Sakhalin Island, Sakhalin Island (Materials of International) Part 1 (eds. Storozhenko, S.Y. et al., Dalmatka).

A.A. 2004. A checklist of vascular plants. In: Flora and fauna of Sakhalin Island (Sakhalin Island Project) Part 1 (eds. Storozhenko, S.Y. et al.), 39-66. Vladivostok, Dalnauka. V. 1983. Mire ecosystems in the U.S. of the world 4B mires: swamp, bog, tundra (ed. Gore, A.J.P.), 95-152. Elsevier.

64. Pflanzensoziologie. 3te Aufl. New York.

ources and Conservation Environment Red book Sakhalin Region-plants. Istvo, Yuzhno Sakhalinsk (in Russian). alkinen, E. 1984. Key to Finnish mire

types. In: European mires (ed. Moore, P.D.), 11-117. Academic Press, London.

Foster, D.R. & Glaser, P.H. 1986. The raised bogs of south-eastern Labrador, Canada: classification, distribution, vegetation and recent dynamics. Journal of Ecology, 74: 47-71.

福田正己・曾根敏雄・加藤喜久雄 1991. 大雪山平ヶ岳のブルテ植生群落的な年代測定結果. [科学研究費補助金研究成果報告書 01460265 「北海道道庁の永久凍土と地下水の成因と形成環境の研究」] (研究代表者福田正己), 87-89. 北海道大学低温科学研究所, 札幌.

Hofstetter, R.H. 1983. Wetlands in the United States. In: Ecosystems of the world 4B mires: swamp, bog, fen and moor, regional studies (ed. Gore, A.J.P.), 201-242. Elsevier, Amsterdam.

北海道環境生活部編 2001. 北海道の希少野生生物 北海道レッドデータブック 2001. 北海道, 札幌.

五十嵐八枝子・高橋伸幸 1985. 北海道中央高地、大雪山における高地湿原の起源とその植生変遷 (I). 第四紀研究, 24: 99-109.

Imura, Y. 2003. An isolated population of *Homocidus maeander* (Coleoptera, Carabidae) discovered from a palsa bog on the Daisetsu-zan Mountains in Hokkaido, Northeast Japan. Elytra, 31: 439-445.

Institute of Terrestrial Ecology. 1990. Handbook of European Sphagna (2nd). HMSO, London.

伊藤浩司・梅沢 彰 1970. 浮島湿原の植物群落学的研究 (I) —北海道高地湿原の研究 (I) —. 北海道大学農学部研究紀要, 7: 147-180.

伊藤浩司・梅沢 彰 1973. 雨竜沼湿原の植物社会—北海道高地湿原の研究 (II). 日本生態学会誌, 23: 1-22.

岩槻邦男編 1992. 日本野生植物シダ. 平凡社, 東京.

岩月善之助編 2001. 日本の野生植物コケ. 平凡社, 東京.

角野康郎 2014. ネイチャーガイド日本の水草. 文一総合出版, 東京.

Kanda, H. & Sato, K. 1994. An arctic moss, *Loeszyum badium* (Hartm.) Paul (Amblystegiaceae), new to Japan. Hikobia, 11: 429-433.

加藤ゆき恵 2011. 北海道におけるムセンシゲ *Carex livida* の初発見地の検討と秋山茂雄博士による大雪山調査の足跡. 浮島研究, 16: 1-22.

Kato, Y. & Fujita, H. 2011. Vegetation and microtopography of *Carex livida*-growing mires near Lake Rausu, Shiretoko Peninsula, Eastern Hokkaido, Japan. Vegetation Science, 28: 65-82.

加藤ゆき恵・富士田裕子・井上 京 2011. 北海道北部猿払川中流域における遺存種ムセンシゲが生育する湿原の植生と微地形. 植生学会誌, 28: 19-37.

小林元男 1987. ムセンシゲを採集で探る. レポート日本の植物, 32: 110.

尾野安彦・渡辺康之・保田信紀 2001. 大雪山高山帯の水生昆虫群集. 釧路大学センター研究報告, 21: 33-39.

中村幸人 1985a. 高山風衝生低木群落. [日本植生誌北海道] (宮脇 昭編著), 327-330. 至文堂, 東京.

中村幸人 1985b. 高山植生. [日本植生誌北海道] (宮脇 昭編著), 336-340. 至文堂, 東京.

大井次三郎 1934. 浮島植物誌 5. 植物分類・地理, 3: 198-200.

岡田 輝 2010. 泥炭湿地上的ケルミ・シュレンケ複合体の形成過程: カレックスモデルを用いた検証. 地形, 31: 17-32.

Ruuhijarvi, R. 1983. The Finnish mire types and their regional distribution. In: Ecosystems of the world 4B mires: swamp,

*〒085-0822 釧路市春瀬台1-7 E-mail: yukie.kato@city.kushiro.lg.jp

小低木群落に、忠別沼湿原のブルテ植生は罌田群落に類似し、それぞれ湿原要素が混生していた。シュレンケ植生は両湿原ともにヤチスゲ群集に相当すると考えられた。

4. 微地形測量の結果、両湿原においてケルミーシュレンケ複合体が形成されていることを確認した。これは猿払川湿原、知床半島羅臼湖周辺湿原とも共通しており、また、北米・北欧の patterned mire とも類似の微地形であった。ケルミとシュレンケの比高差は平ヶ岳南方湿原で明瞭で、忠別沼湿原は比高差が緩やかであった。

5. ムセンスゲは平ヶ岳南方湿原、忠別沼湿原の両方においてシュレンケの群落に出現し、特に水深の浅い群落で優占度が高い傾向があったが、湿原内でムセンスゲが生育する地点は、湿原全体および湿原内の微地形の違いに応じて、両湿原の間で違いが見られた。また、両湿原は比較的距離が近いにもかかわらず気象条件、微地形の違いにより、湿原の全体の植生はブルテ植生を中心に異なっていた。

6. 平ヶ岳南方湿原と忠別沼湿原の植生を大雪山系の他の高地湿原と比較すると、種組成や成立する湿原群落の違いがあり、それは標高や地形による気象条件の違いによるものと推察される。この「永久凍土地帯の環境とそれに対応する植生」によってムセンスゲの生育環境も維持されていると考えられる。

引用文献

- 秋山茂雄 1935. 大雪山産スゲ属植物. *Biogeographica*, 1: 49-53.
 秋山茂雄 1955. 極東亜産スゲ属植物. 北海道大学, 札幌.
 Barkalov, V.Yu. 2004. Floristic findings in Sakhalin Island. In: *Flora and fauna of Sakhalin Island (Materials of International Sakhalin Island Project) Part 1* (eds. Storozhenko, S.Y. et al.), 23-38. Vladivostok, Dalnauka.
 Barkalov, V.Yu. & Taran, A.A. 2004. A checklist of vascular plants of Sakhalin Island. In: *Flora and fauna of Sakhalin Island (Materials of International Sakhalin Island Project) Part 1* (eds. Storozhenko, S.Y. et al.), 39-66. Vladivostok, Dalnauka.
 Botch, M.S. & Masing, V.V. 1983. Mire ecosystems in the U.S.S.R. In: *Ecosystems of the world 4B mires: swamp, bog, fen and moor, regional studies* (ed. Gore, A.J.P.), 95-152. Elsevier, Amsterdam.
 Braun-Branquet, J.B. 1964. *Pflanzensoziologie*. 3tte Aufl. Springer Verl. Wein, New York.
 Committee of Natural Resources and Conservation Environment Sakhalin Region. 2005. *Red book Sakhalin Region-plants. Sakhalinskoe book iedatelstvo, Yuzhno Sakhalinsk* (in Russian).
 Eurola, S., Hicks, S. & Kaakinen, E. 1984. Key to Finnish mire

- types. In: *European Press, London*.
 Foster, D.R. & Glaser, D.R. 1984. *Canadian Labrador, Canada and recent dynamic*.
 福田正己・曾根敏雄 1992. 成層堆積物の研究報告書 01 下水の成因と形成. 87-89. 北海道大学.
 Hofstetter, R.H. 1984. In: *Ecosystems of moor, regional studies*. Amsterdam.
 北海道環境生活部 1999. レッドデータブック 五十嵐八枝子・高橋おける高地湿原の. 24: 99-109.
 Imura, Y. 2003. *Anders (Coleoptera, Curculionidae) Daisetsu-zan Moun*. 31: 439-445.
 Institute of Terrestrial Sphagna (2nd). 伊藤浩司・梅沢 彰一 北海道高地湿原 紀要, 7: 147-180.
 伊藤浩司・梅沢 彰一 高地湿原の研究 岩槻邦男編 1992. 岩月書之助編 2001. 角野康郎 2014. 永放. 東京.
 Kanda, H. & Sato, K. (Hartm.) Paul (A. 11: 429-433.
 加藤ゆき恵 2011. 初発見地の検討と 抄草研究, 16: 1-
 Kato, Y. & Fujita, H. *Carex livida* growth, Eastern Hokkaido.
 加藤ゆき恵・富士川中流域におけると微地形. 植生学 小林元男 1987. 4: 植物, 32: 110.
 昆野安彦・渡辺康之 昆虫群落. 層雲峡 中村幸人 1988a. 高道」(宮脇 昭編) 中村幸人 1988b. 編 編著), 336-340.
 大井次三郎 1934. 3: 198-200.
 岡田 操 2010. 泥体の形成過程. 31: 17-32.
 Ruuhijärvi, R. 1983. distribution. In: 3

引用文献

- 秋山茂雄 1935. 大雪山産スゲ属植物. *Biogeographica*, 1: 49-53.
 秋山茂雄 1955. 極東亜産スゲ属植物. 北海道大学, 札幌.
 Barkalov, V.Yu. 2004. Floristic findings in Sakhalin Island. In: *Flora and fauna of Sakhalin Island (Materials of International Sakhalin Island Project) Part 1* (eds. Storozhenko, S.Y. et al.), 23-38. Vladivostok, Dalnauka.
 Barkalov, V.Yu. & Taran, A.A. 2004. A checklist of vascular plants of Sakhalin Island. In: *Flora and fauna of Sakhalin Island (Materials of International Sakhalin Island Project) Part 1* (eds. Storozhenko, S.Y. et al.), 39-66. Vladivostok, Dalnauka.
 Botch, M.S. & Masing, V.V. 1983. Mire ecosystems in the U.S.S.R. In: *Ecosystems of the world 4B mires: swamp, bog, fen and moor, regional studies* (ed. Gore, A.J.P.), 95-152. Elsevier, Amsterdam.
 Braun-Branquet, J.B. 1964. *Pflanzensoziologie*. 3tte Aufl. Springer Verl. Wein, New York.
 Committee of Natural Resources and Conservation Environment Sakhalin Region. 2005. *Red book Sakhalin Region-plants. Sakhalinskoe book iedatelstvo, Yuzhno Sakhalinsk* (in Russian).
 Eurola, S., Hicks, S. & Kaakinen, E. 1984. Key to Finnish mire

横断検索への第一歩



図書

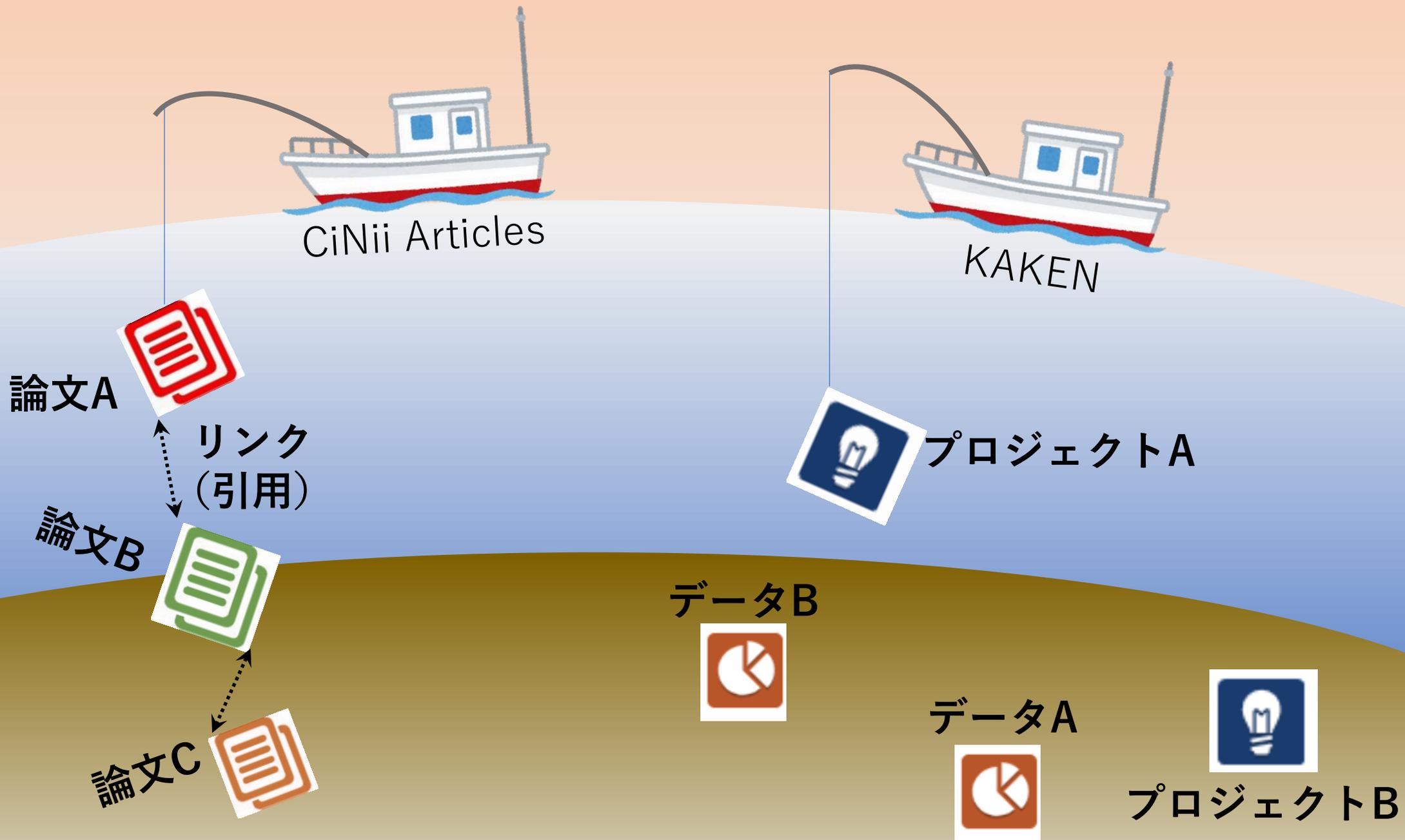
CiNii 大学図書館の本をさがす
Books

内容検索

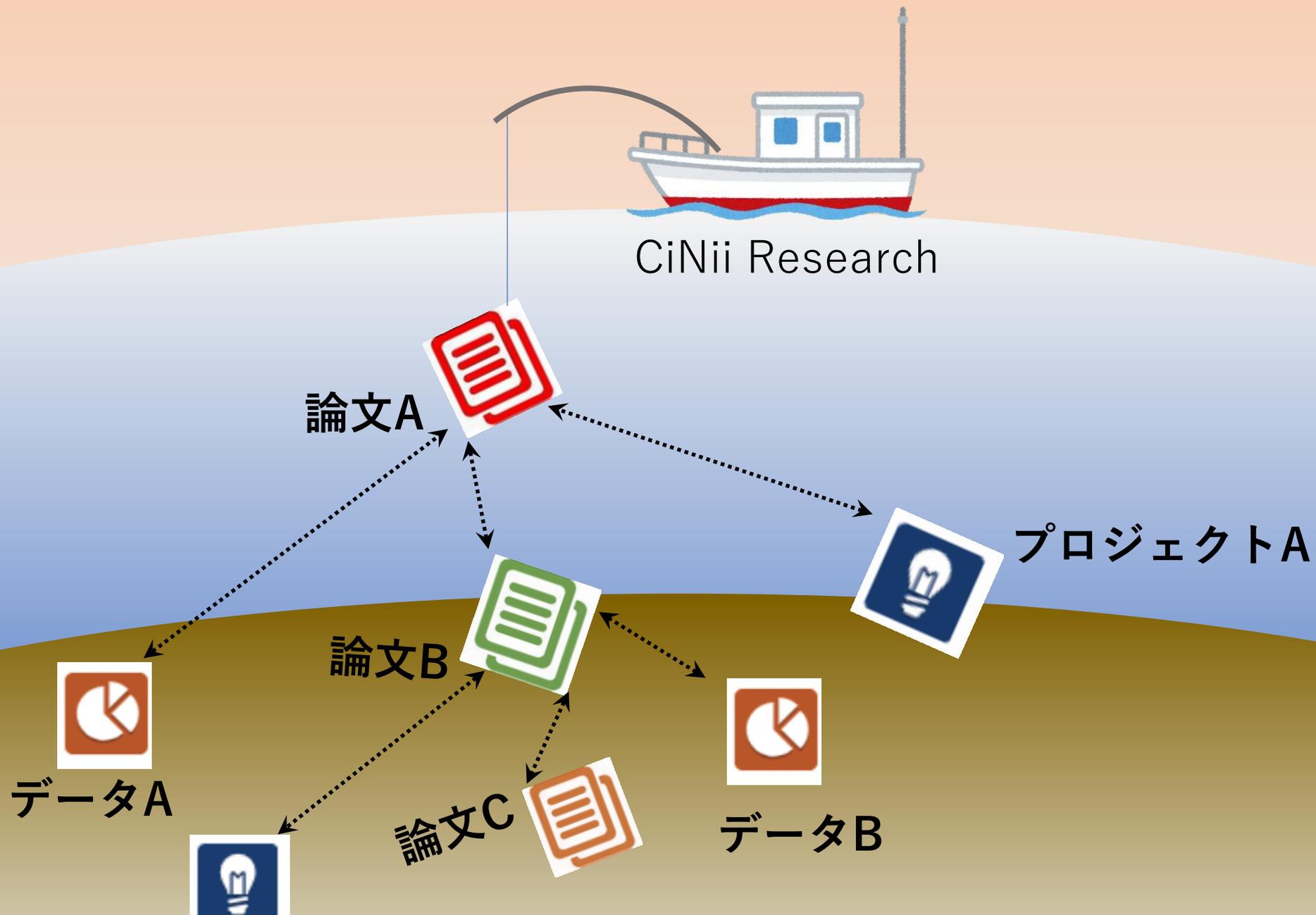
CiNii 日本の博士論文をさがす
Dissertations

雑誌
(国内・紀要など)

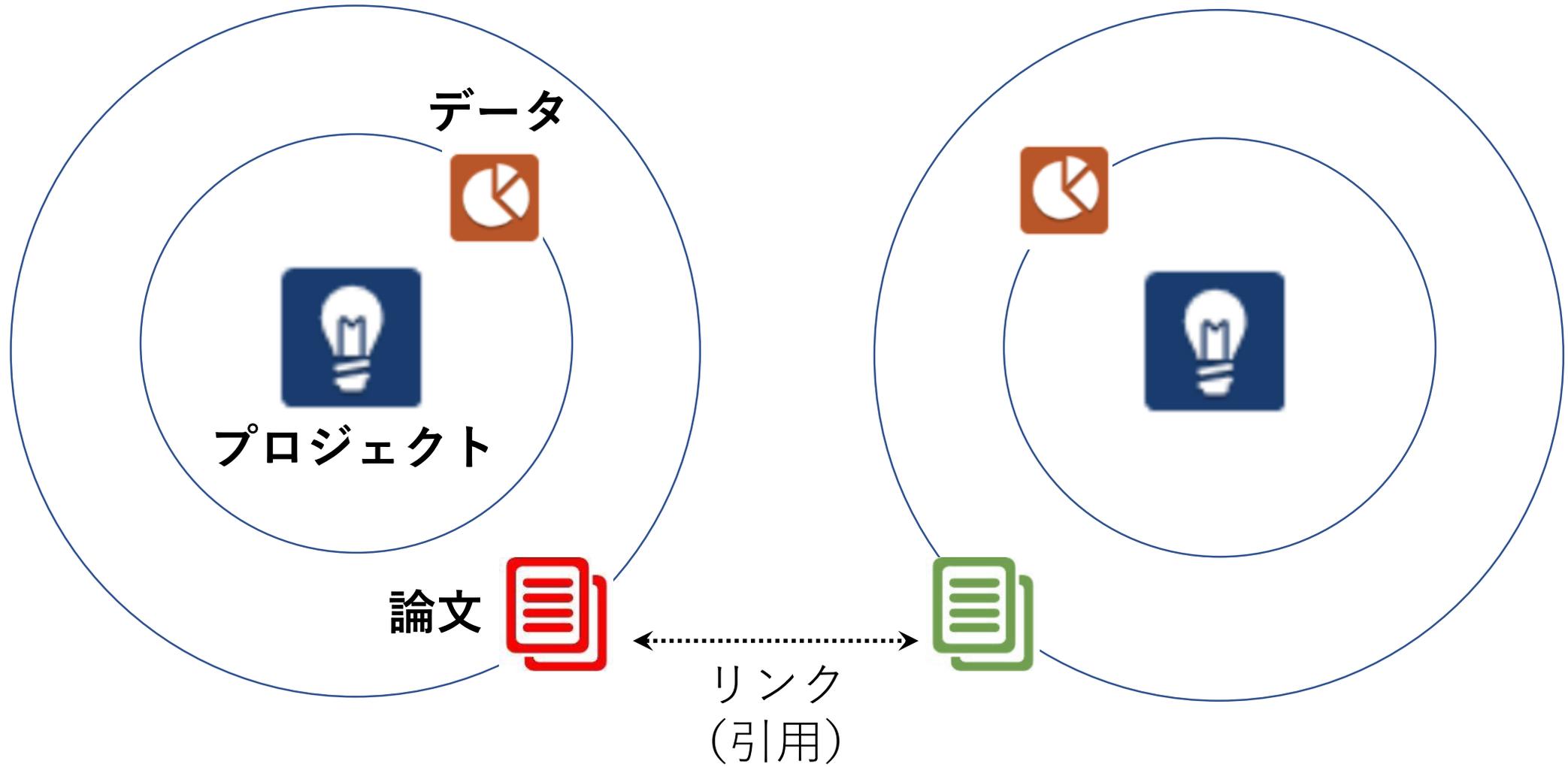
散逸する学術情報 (論文の引用が中心のネットワーク)



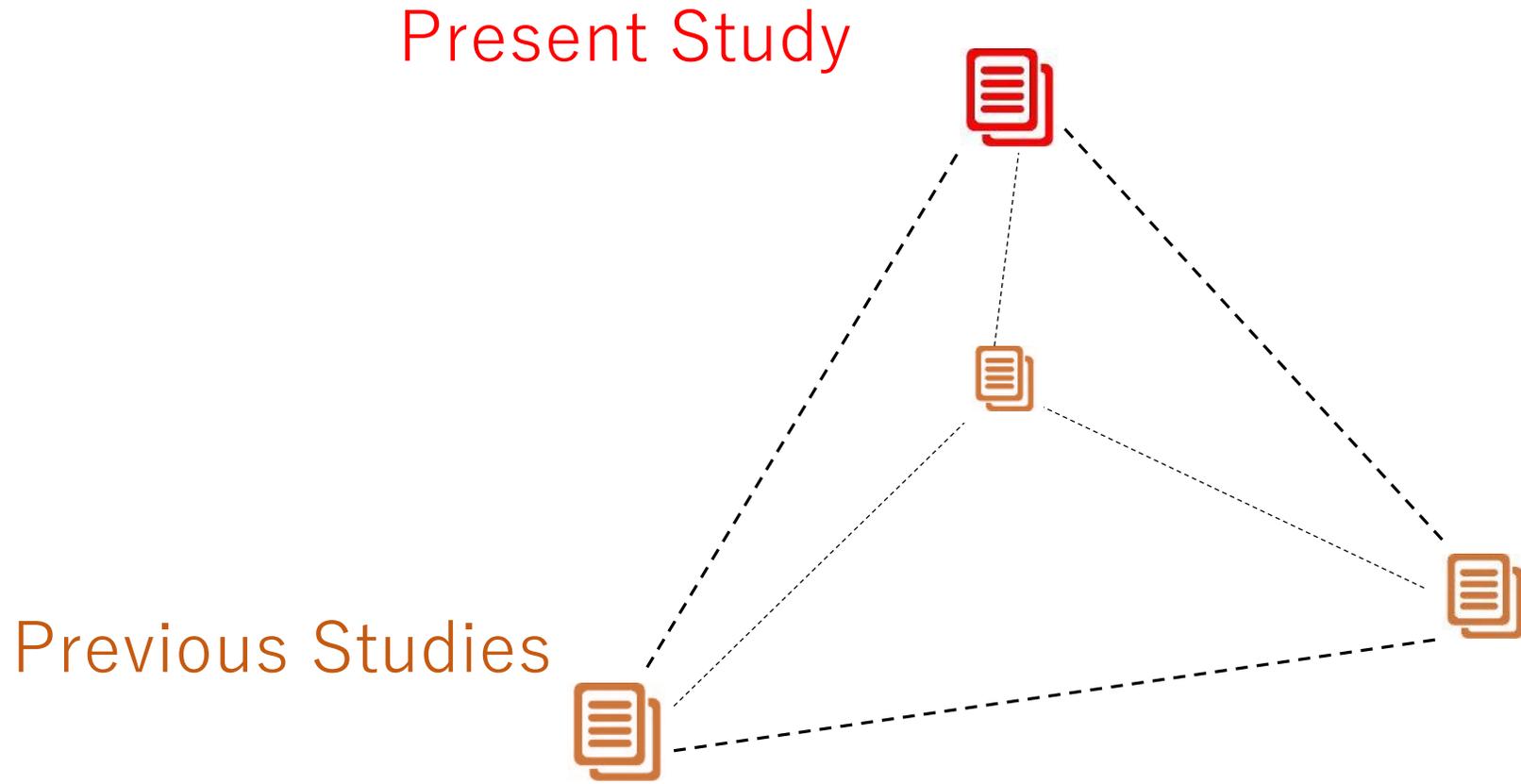
CiNii Reaserchによってまとまる学術情報

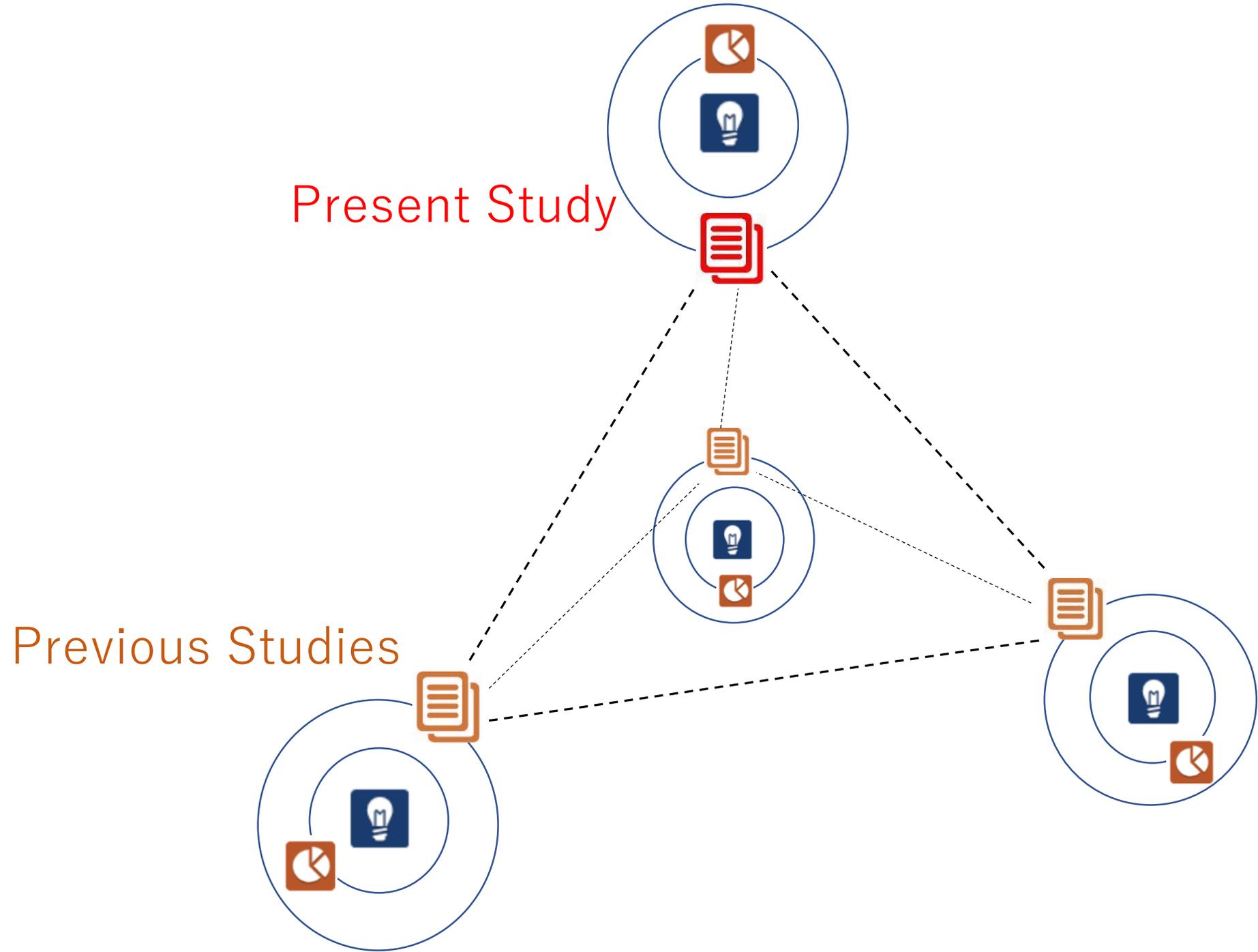


プロジェクトを核にした学術情報原子モデル



論文の引用が中心のネットワーク







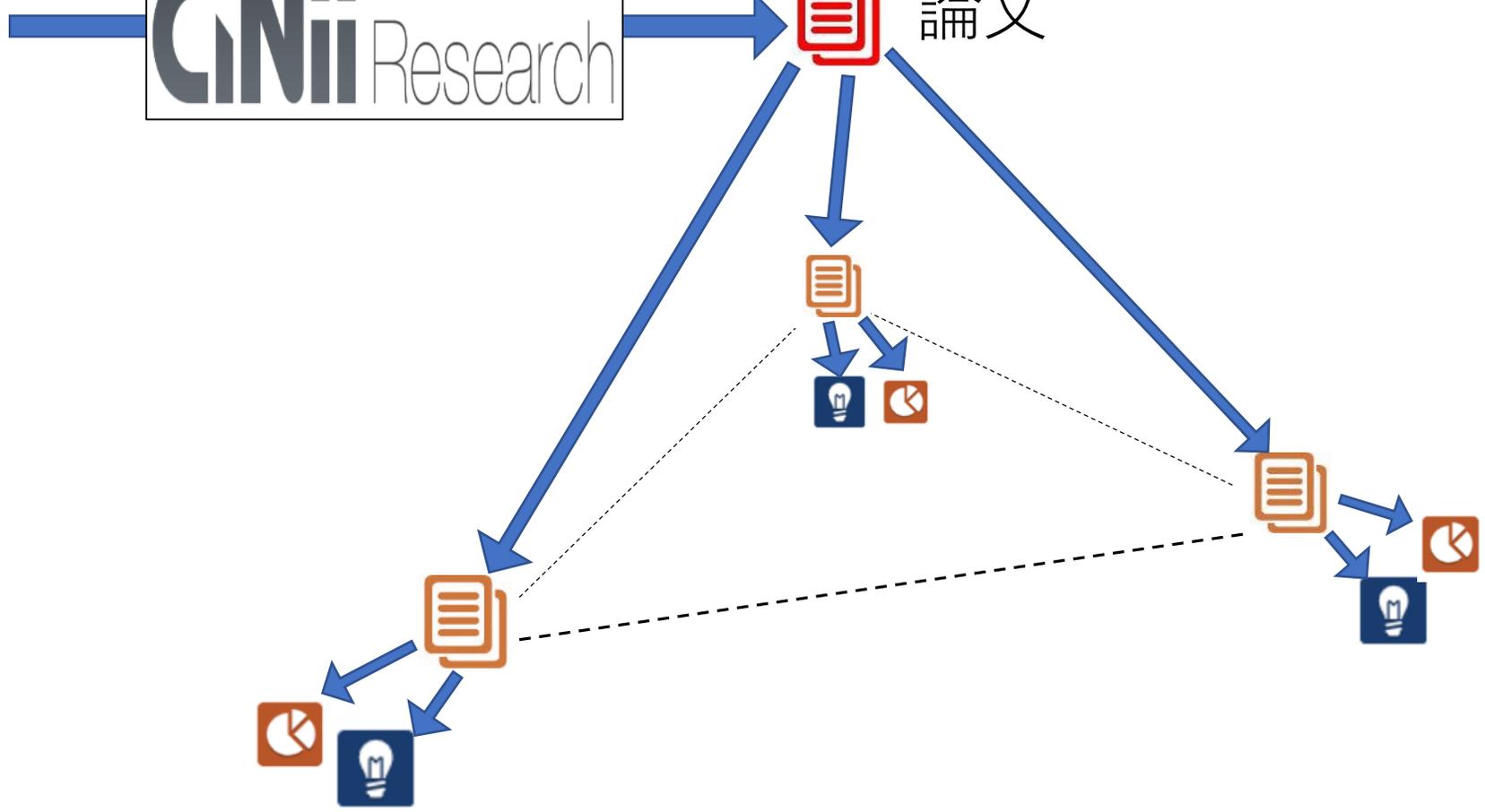
CiNii Research

プロジェクト

データ



論文



WHY :

なぜCiNiiが必要なのか？CiNiiのない世界？

知識はまとまっていてほしい

そこから新たな発見につなげていきたい

HOW :

図書・雑誌・研究プロジェクト・データなど物理的な理由で縦割りにになっているもの＝内容がばらばらになっているものを，内容で横断的に検索できるようにする

WHAT :

CiNii A, B, Dをつなぐ

ユーザー・フィードバック

CiNii と 大学図書館のこれから



大学図書館

学術情報流通の強化

➤ CiNii の位置づけ・使い方ナビゲーション

➤ 学内オープン・サイエンスの加速
(オープンアクセス・オープンデータ)

➤ メタデータ充実によるDeep Searchの促進



オープンサイエンスを
核とした
学術情報流通の新しい
フェーズ

➤ 国内オープン・サイエンスの加速

➤ Easy access, Deep searchによる研究の活性化

➤ 国内外データベースとの連携・グローバルな貢献



CiNii

学術情報流通基盤の強化

CiNii Researchによる第一歩
(新しい情報文化をつくる)

=

ユーザー・フレンドリーな
インターフェース

×

大学図書館によるユーザー・ナビゲーション

Future Work?: 名寄せへの期待

<input type="checkbox"/>	 前田 隼 ID: 9000256221329	7
	Cinii収録論文: 1件 <ul style="list-style-type: none">回転かき取り形凝縮器の研究 I I I 垂直および水平円筒外面上の凝縮の実験 (1984)	
<input type="checkbox"/>	 前田 隼 ID: 9000256221333	8
	Cinii収録論文: 1件 <ul style="list-style-type: none">回転かき取り形凝縮器の研究 I I 水平円筒外面上の凝縮の解析 (1984)	
<input type="checkbox"/>	 前田 隼 ID: 9000256226943	9
	Cinii収録論文: 1件 <ul style="list-style-type: none">回転かき取り形凝縮器の研究 I 垂直円筒外面上の凝縮の解析 (1984)	
<input type="checkbox"/>	 前田 隼 ID: 9000256274747	10
	Cinii収録論文: 1件 <ul style="list-style-type: none">直接接触凝縮熱伝達に関する研究 一様な水流中にフロン蒸気を対向して噴出させる場合 (1988)	
<input type="checkbox"/>	 前田 隼 ID: 9000258356907	11
	長崎県立島原病院リハビリテーション部 (2009年 Cinii収録論文より) Cinii収録論文: 1件 <ul style="list-style-type: none">微粒子ピーニングにおける粒子速度および材料表面温度分布の解析 (2001)	
<input type="checkbox"/>	 前田 隼 ID: 9000267763595	12
	Cinii収録論文: 1件 <ul style="list-style-type: none">Two-dimensional observations of midlatitude sporadic irregularities with a dense GPS array in Japan (2014)	
<input type="checkbox"/>	 前田 隼 ID: 9000300218336	13
	Cinii収録論文: 1件 <ul style="list-style-type: none">経口摂取が半側空間無視を伴う座位姿勢の改善に影響を与えた一症例 (2009)	
<input type="checkbox"/>	 前田 隼 ID: 9000332224616	14
	Cinii収録論文: 1件 <ul style="list-style-type: none">Morphology and dynamics of daytime mid-latitude sporadic-E patches revealed by GPS total electron content observations in Japan (2015)	
<input type="checkbox"/>	 前田 隼 ID: 9000345224861	15
	Imaging the midlatitude sporadic E plasma patches with a coordinated observation of spaceborne InSAR and GPS total electron content (2016)	
<input type="checkbox"/>	 前田 隼 ID: 9000381460738	26
	北海道大学附属図書館 (2016年 Cinii収録論文より) Cinii収録論文: 1件 <ul style="list-style-type: none">雪氷学におけるオープンアクセスジャーナルの最近の動向 (2016)	
<input type="checkbox"/>	 Maeda Jun ID: 9000381460738	
	Cinii収録論文: 1件 <ul style="list-style-type: none">Midlatitude sporadic-E episodes viewed by L-band split-spectrum InSAR (2017)	

Multiple “me” confuses me (and possibly others).

A wide-angle photograph of a tree-lined street during autumn. The trees are in full foliage, displaying vibrant yellow and orange leaves. The street is paved and has white lane markings. Several people are walking along the sidewalks and crossing the street. In the distance, a speed limit sign for 25 km/h is visible. The overall atmosphere is peaceful and scenic.

END