



| | |
|------------------|---|
| Title | 電子ブックの現状と課題 |
| Author(s) | 菊池, 満史 |
| Issue Date | 2021-09-17 |
| Doc URL | http://hdl.handle.net/2115/83506 |
| Rights(URL) | https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ |
| Type | conference presentation |
| Note | 令和3年度北海道地区大学図書館職員フレッシュ・パーソン・セミナー. 2021年9月17日(金), ウェブ開催. 主催: 国立大学図書館協会北海道地区協会, 北海道地区大学図書館協議会 |
| File Information | r3_fps-4_kikuchi.pdf |



[Instructions for use](#)



北海道大学

令和3年度北海道地区大学図書館職員

フレッシュパーソンセミナー

電子ブックの現状と課題

北海道大学附属図書館

管理課課長補佐 菊池 満史

1. 電子ブックについて

- 個人向けと機関向け
- 価格
- 契約形態（買い切り/サブスクリプション）

1. 電子ブックについて

主なプラットフォーム等

- MeL (Maruzen eBook Library)
- KinoDen
- Medical Online
- LibrariE

1. 電子ブックについて

メリット

利用者

- リモートアクセスにより、時間や場所を選ばず利用できる。

図書館

- 物としての管理コストが不要

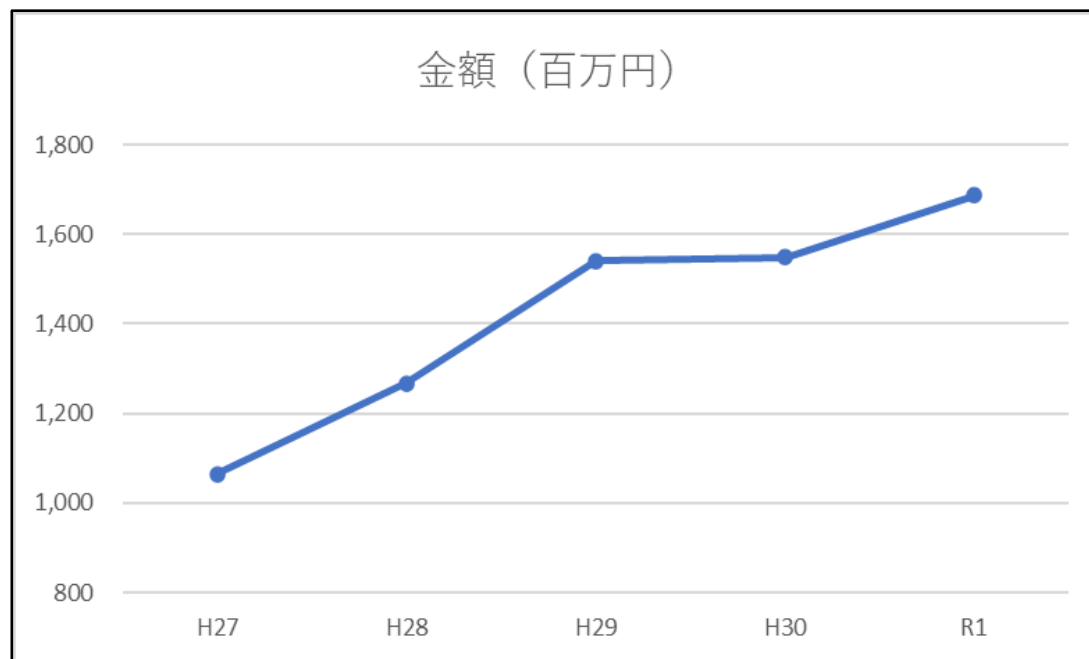
- 装備、貸出返却管理、固定資産管理、蔵書スペース

考えてみよう

電子ブックの利用者からみたメリット/デメリット、図書館側（管理面）からみたメリット/デメリットを考えてみよう。

2. 現状

大学図書館での導入状況 電子ブックの購入費用の推移



| | 金額（百万円） |
|-----|---------|
| H27 | 1,065 |
| H28 | 1,267 |
| H29 | 1,541 |
| H30 | 1,549 |
| R1 | 1,687 |

「令和2年度「学術情報基盤実態調査」について（概要）p.5」から作成

2. 現状

大学図書館での導入状況

電子ブック所蔵点数（大学種別）

| | | 大学 | 国立 | 公立 | 私立 |
|-----|-------|-----------|-----------|---------|-----------|
| H30 | 電子ブック | 6,683,752 | 1,547,797 | 727,645 | 4,408,310 |
| | うち国外 | 5,899,682 | 1,391,336 | 653,463 | 3,854,883 |
| | うち国内 | 784,070 | 156,461 | 74,182 | 553,427 |
| RI | 電子ブック | 7,626,202 | 1,461,851 | 794,216 | 5,370,135 |
| | うち国外 | 6,714,176 | 1,149,361 | 751,294 | 4,813,521 |
| | うち国内 | 912,026 | 312,490 | 42,922 | 556,614 |

※日本図書館協会「日本の図書館統計」から作成
<http://www.jla.or.jp/library/statistics/tabid/94/Default.aspx>

2. 現状

大学図書館での導入状況

電子ブック所蔵点数（1大学平均）

| | | 国立1大学平均 | 公立1大学平均 | 私立1大学平均 |
|-----|-------|---------|---------|---------|
| H30 | 電子ブック | 17,998 | 7,909 | 7,359 |
| | うち国外 | 16,178 | 7,103 | 6,436 |
| | うち国内 | 1,819 | 806 | 924 |
| R1 | 電子ブック | 16,998 | 8,633 | 8,891 |
| | うち国外 | 13,365 | 8,166 | 7,969 |
| | うち国内 | 3,634 | 467 | 922 |

*1大学平均は中央館数で算出

※日本図書館協会「日本の図書館統計」から作成
<http://www.jla.or.jp/library/statistics/tabid/94/Default.aspx>

2. 現状

大学図書館での導入状況

北大における電子ブックの点数

| | 電子ブック（合計） | 電子ブック（和） | 電子ブック（洋） |
|-----|-----------|----------|----------|
| H30 | 36,292 | 3,491 | 32,801 |
| R1 | 58,300 | 4,060 | 54,240 |
| R2 | 48,061 | 6,441 | 41,620 |

2. 現状

北大でのアクセスランキング（2021年4月～7月）

MeL

| 順位 | アクセス数 | 書名 | 出版社 |
|----|-------|---|--------|
| 1 | 195 | 憲法判例百選 I 第7版（別冊ジュリスト no. 245） | 有斐閣 |
| 2 | 135 | 初歩から学ぶ固体物理学 | 講談社 |
| 3 | 122 | Alone! American English ed（Cambridge discovery readers Level 3） | ケンブリッジ |

KinoDen

| 順位 | アクセス数 | 書名 | 出版社 |
|----|-------|-----------------|--------|
| 1 | 105 | 量子力学（I）（改訂版） | 裳華房 |
| 2 | 61 | プログラミングを、はじめよう | インプレス |
| 3 | 60 | 利己的な遺伝子 40周年記念版 | 紀伊國屋書店 |

2. 現状

北大でのアクセスランキング (MeL) (年間)

2019年

| 順位 | アクセス数 | 書名 | 出版社 |
|----|-------|--|------------------------|
| 1 | 176 | 就職四季報総合版 2020年版 | 東洋経済新報社 |
| 2 | 137 | Python機械学習プログラミング—達人データサイエンティストによる理論と実践—第2版 (Impress top gear) | インプレスR&D/インプレスビジネスメディア |
| 3 | 105 | MRI完全解説—決定版—第2版 | 学研メディカル秀潤社 |
| 4 | 100 | 就職四季報 2019年版 | 東洋経済新報社 |
| 5 | 90 | 地球の歩き方 A09 イタリア '16-'17 改訂 | ダイヤモンド社 |
| 6 | 73 | でるとこだけのSPI 2020年度版 | マイナビ出版 |
| 7 | 68 | Pythonによる統計分析入門 | オーム社 |
| 7 | 68 | SPI解法の極意 2020年度版 (内定獲得のメソッド) | マイナビ出版 |
| 9 | 55 | やってはいけないデザイン | 翔泳社 |
| 9 | 55 | 科研費獲得の方法とコツ—事例とポイントでわかる申請書の書き方と応募戦略—改訂第6版 | 羊土社 |

2. 現状

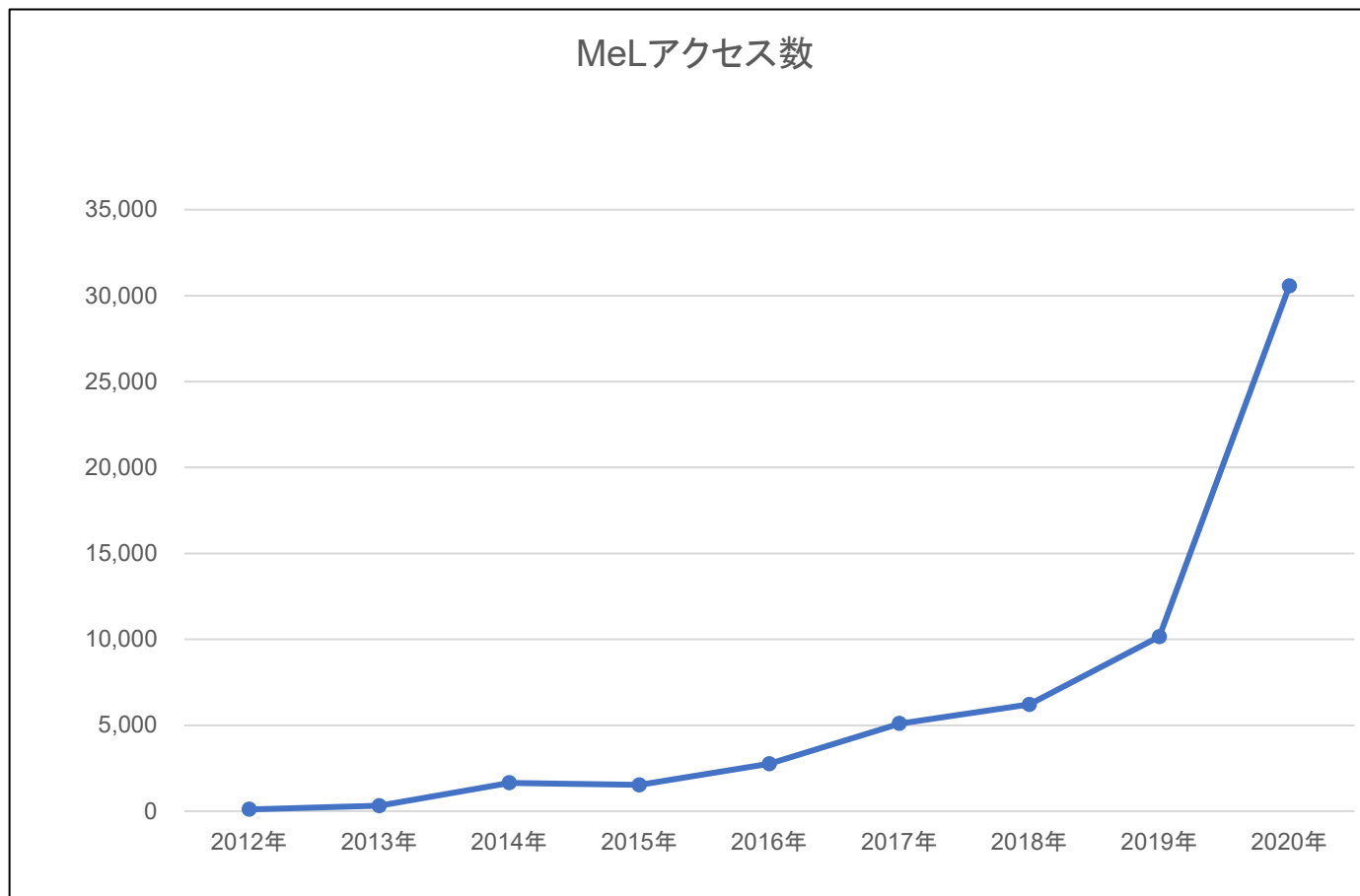
北大でのアクセスランキング (MeL) (年間)

2020年

| 順位 | アクセス数 | 書名 | 出版社 |
|----|-------|--|------------------------|
| 1 | 407 | 基礎からの量子力学 | 裳華房 |
| 2 | 260 | 妊娠後期 【動画】 (目で見る母性看護・妊婦健康診査と保健指導 vol.3) | 医学映像教育センター |
| 3 | 231 | スッキリわかるPython入門 | インプレスR&D/インプレスビジネスメディア |
| 4 | 206 | Alone! American English ed (Cambridge discovery readers Level 3) | ケンブリッジ |
| 5 | 201 | The mind map American English ed (Cambridge discovery readers Level 3) | ケンブリッジ |
| 6 | 199 | 就職四季報総合版 2020年版 | 東洋経済新報社 |
| 7 | 192 | Scotland American English ed (Cambridge discovery readers Level 3) | ケンブリッジ |
| 8 | 191 | 周術期看護 —安全・安楽な看護の実践—改訂版 | インターメディカ |
| 9 | 181 | 分娩I 4期の看護実践 【動画】 (目で見る母性看護・分娩経過のアセスメントと看護 vol.6) | 医学映像教育センター |
| 10 | 180 | Running wild American English ed (Cambridge discovery readers Level 3) | ケンブリッジ |

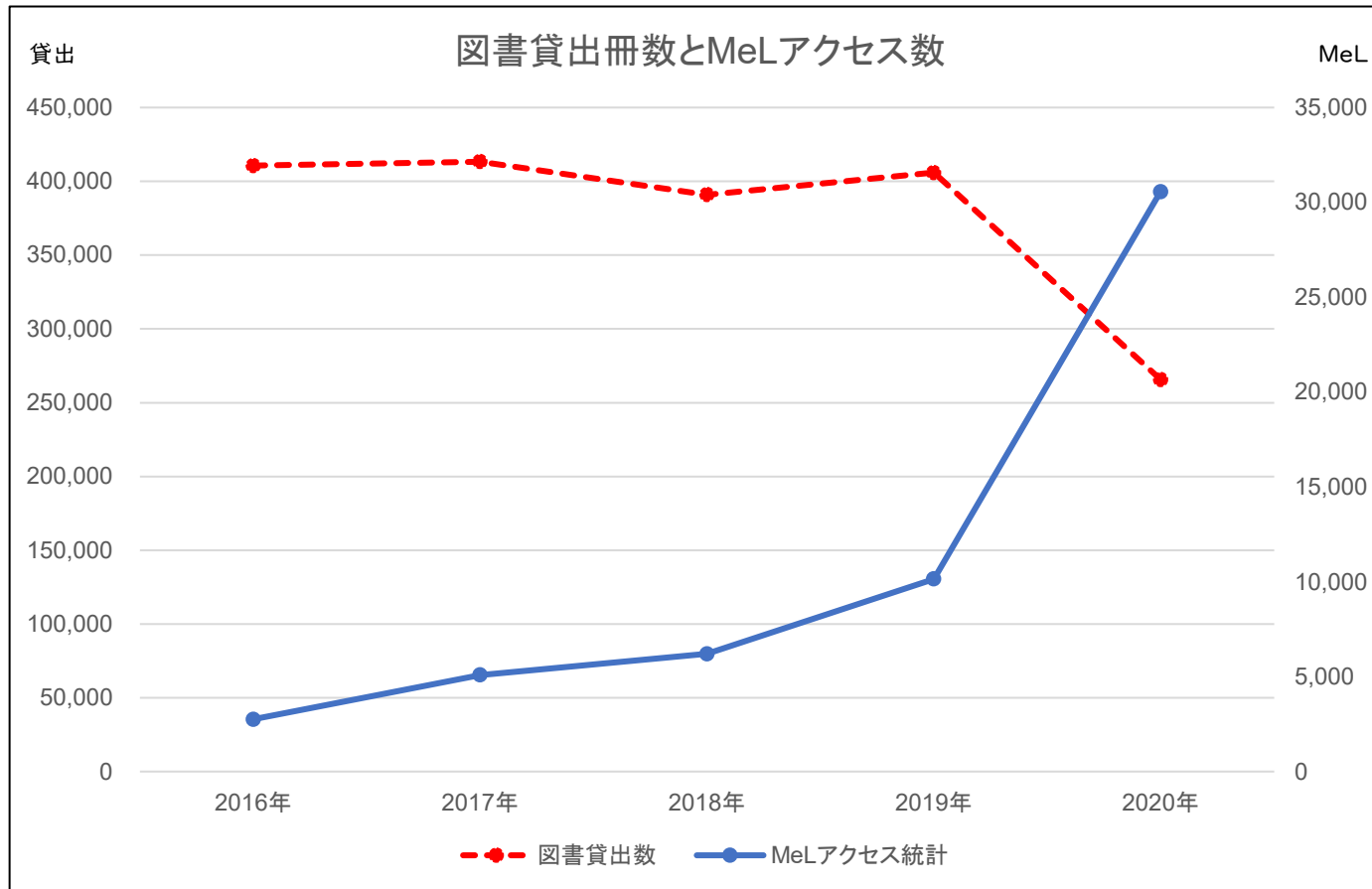
2. 現状

アクセス数の推移（年ごと）（MeL）



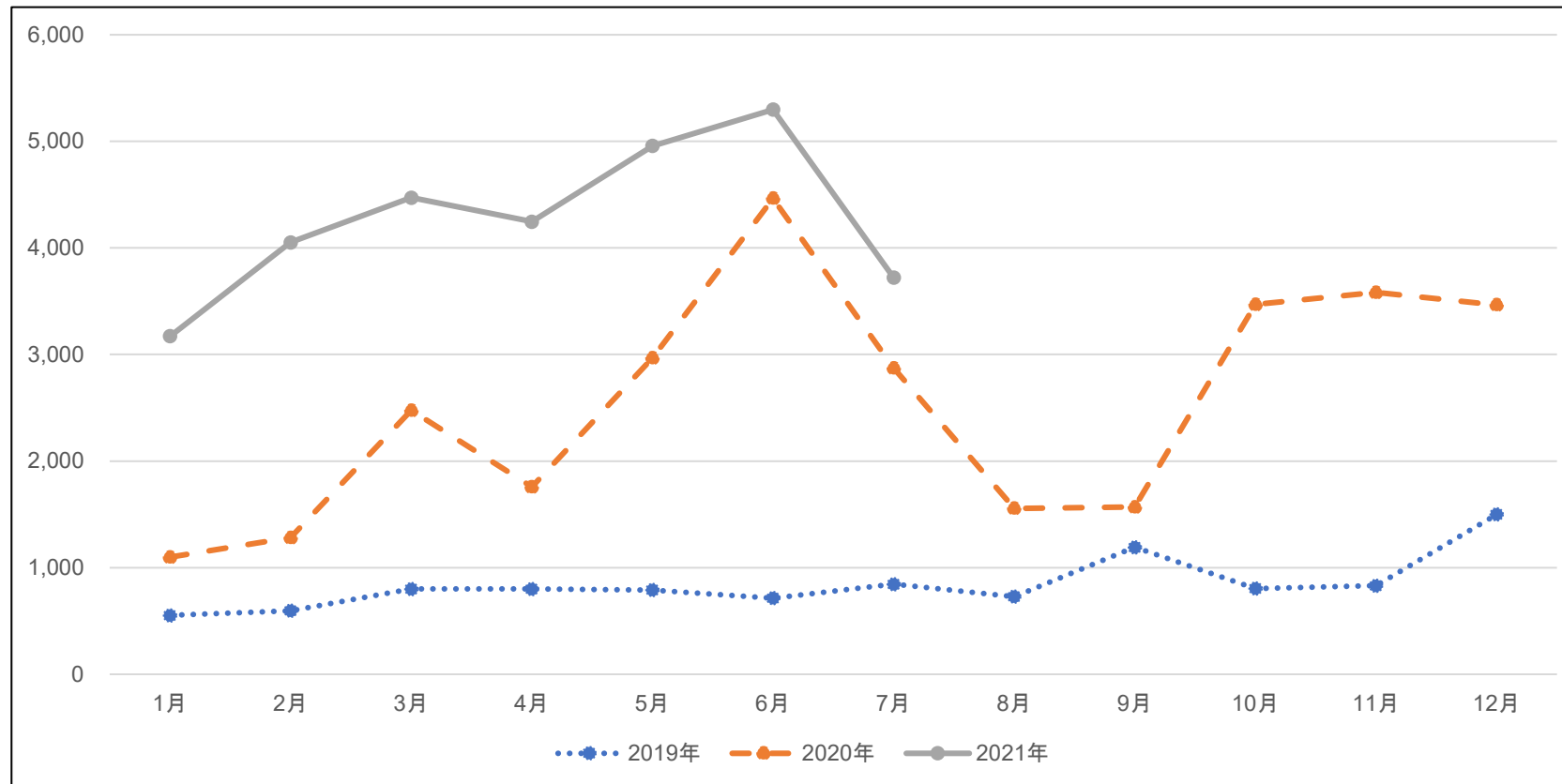
2. 現状

図書貸出冊数との比較



2. 現状

アクセス数の推移（月ごと）（MeL）



3. 課題

■ 質問 3.18 電子書籍サービスについての懸念・課題について（複数回答）

| ▼質問（複数回答あり） | ▷集計結果（n=166） | 回答数 | /166 |
|-----------------------------------|--------------|-----|-------|
| (1) 予算の確保 | | 132 | 79.5% |
| (2) 担当部署、担当者の問題 | | 31 | 18.7% |
| (3) 学生・教職員からのニーズ | | 75 | 45.2% |
| (4) サービス導入後の利用が少ない | | 66 | 39.8% |
| (5) サービスの導入に対する、費用対効果 | | 115 | 69.3% |
| (6) 提供されるコンテンツの懸念 | | 94 | 56.6% |
| (7) 利用者（学生・教職員）に対する電子書籍サービスの説明 | | 59 | 35.5% |
| (8) 電子書籍サービスが継続されるかどうか | | 72 | 43.4% |
| (9) 大学の理事会等に電子書籍サービスについて理解を得ること | | 9 | 5.4% |
| (10) 電子書籍サービスを実施するための十分な知識（経験）がない | | 19 | 11.4% |
| (11) 電子書籍サービスを選択する場合の基準や方法がわからない | | 20 | 12.0% |
| (12) 大学授業（カリキュラム）との連携 | | 68 | 41.0% |
| (13) その他、自由にご記入ください | | 13 | 7.8% |
| 無回答 | | 1 | 0.6% |
| | 合計 | 774 | |

※電子出版製作・流通協議会「電子図書館電子書籍貸出サービス調査報告2020 with/afterコロナの図書館」（非売品）p.16 より

3. 課題

①必要な本が電子ブックにない

● 貸出上位図書と電子ブックの有無①

| 順位 | 貸出回数 | 書誌事項 | 電子版（機関向け）の有無 |
|----|------|---|--------------|
| 1 | 31 | 民法(全) 第2版 有斐閣 | あり |
| 2 | 27 | Factfulness : 10の思い込みを乗り越え、データを基に世界を正しく見る習慣 日経BP | なし |
| 3 | 25 | TOEICテスト新形式精選模試リスニング2 ジャパンタイムズ | なし |
| 4 | 24 | 債権各論 第4版 (有斐閣Sシリーズ ; 36 . 民法 ; 4). | なし |
| 4 | 24 | キャンベル生物学 丸善出版 | なし |
| 4 | 24 | ナラトロジー入門 : プロップからジュネットまでの物語論 水声社 | なし |

※令和元年度学生用図書費購入図書（本館）貸出回数（対象期間：令和元年4月1日～令和3年3月31日）
上位の図書から文庫・新書・小説等一般書を除いたもの

3. 課題

①必要な本が電子ブックにない

● 貸出上位図書と電子ブックの有無②

| 順位 | 貸出回数 | 書誌事項 | 電子版（機関向け）の有無 |
|----|------|--|--------------|
| 7 | 22 | 女性学・男性学：ジェンダー論入門 有斐閣（有斐閣アルマ；Interest） | あり |
| 7 | 22 | 事例でわかる伝聞法則 弘文堂 | なし |
| 7 | 22 | 民事訴訟法 日本評論社 | なし |
| 7 | 22 | テキストマイニング入門：ExcelとKH Coderでわかるデータ分析 オーム社 | あり |
| 7 | 22 | 新メガ模試1200問TOEIC L&Rテスト スリーエーネットワーク | なし |

※令和元年度学生用図書費購入図書（本館）貸出回数（対象期間：令和元年4月1日～令和3年3月31日）
上位の図書から文庫・新書・小説等一般書を除いたもの

3. 課題

②利用が少ない（特にコロナ禍前）

- 利用の少ない理由

- 所蔵点数が少なく、読みたい本がない。

| | 電子ブック | 電子ブック (和) | 電子ブック (洋) | 蔵書冊数 | うち和書 | うち洋書 | 電子/蔵書冊 数 | 電子/和書 | 電子/洋書 |
|-----|--------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|-------|
| H30 | 36,292 | 3,491 | 32,801 | 3,779,794 | 1,994,586 | 1,785,208 | 0.95% | 0.17% | 1.80% |
| R1 | 58,300 | 4,060 | 54,240 | 3,789,322 | 1,999,512 | 1,789,810 | 1.52% | 0.20% | 2.94% |
| R2 | 48,061 | 6,441 | 41,620 | 3,786,005 | 1,992,894 | 1,793,111 | 1.25% | 0.32% | 2.27% |

4. 対応

課題「①必要な本が電子ブックにない」への対応

- 出版社等への働きかけ

- KnowledgeWorkerのサイトにある電子書籍化リクエストのWEBサイト

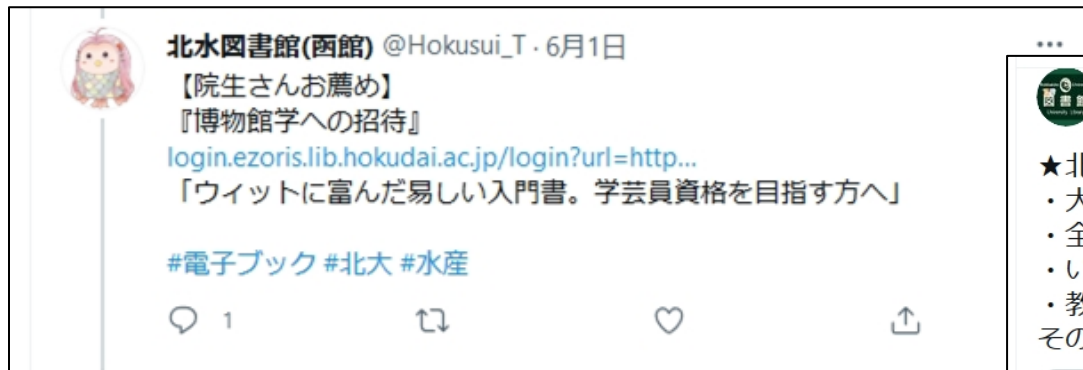
<https://regist02.smp.ne.jp/regist/is?SMPFORM=ter-ngqdp71f65df3bb2e07bafa3acd31ffec9a9c>

- 最近では新刊書も間を置かず電子版が販売されるケースも増えている。

4. 対応

課題「②利用が少ない」への対応

- 電子ブック存在アピール
- SNSでの紹介



北大水産学部図書室Twitterより



北大附属図書館Twitterより

4. 対応

課題「②利用が少ない」への対応

- SNSによる広報効果の感触

- 「継続的な広報に期待できるのは……「電子ブックという存在の刷り込み」かもしれません。」
- 「SNSの「共有のしやすさ」という性質を利用した広報は、利用者が所属するそれぞれのコミュニティに情報を繋げるきっかけとして大きな可能性を持っている」

「電子ブックを届けたい！：東北大学附属図書館における利用促進」

(医学図書館 vol.68 No2 p.93-95)

5. 補足

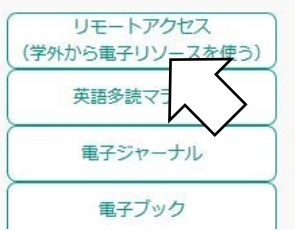
その他の課題

- アフターコロナを見据えて、収集方針を電子ブックにシフトしていくのかどうか。
- 代理店（プラットフォーム）ごとに発注方法やアクティベーションの方法が異なり、煩雑。
- リモートアクセスが使いづらい。
 - ログイン方法で躓く。
 - リモートアクセスの手順が多い。

5. 補足

リモートアクセスで電子ブックを利用する手順（北大の場合）

①



リモートアクセス
(学外から電子リソースを使う)

英語多読マ

電子ジャーナル

電子ブック

図書館HPのバナーをクリック

②



R リモートアクセスサービス

以下の区分から選択してください

教職員

学部学生/大学院生/研究生等

卒業生等

その他学内外の方

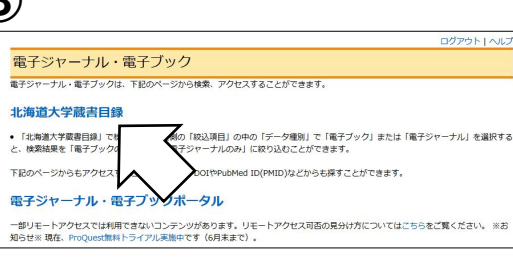
ID

パスワード

ログイン

ログイン

③



電子ジャーナル・電子ブック

電子ジャーナル・電子ブックは、下記のページから検索、アクセスすることができます。

北海道大学蔵書目録

「北海道大学蔵書目録」で「電子ジャーナル」の「取込項目」の中の「データ種別」で「電子ブック」または「電子ジャーナル」を選択すると、検索結果を「電子ブック」のみに絞り込むことができます。

下記のページからもアクセスすることができます。DOIやPubMed ID(PMID)などからも探すことができます。

電子ジャーナル・電子ブックポータル

一部リモートアクセスで利用できないコンテンツがあります。リモートアクセス可否の異分けについてはこちらをご覧ください。 ※お知らせ 現在、ProQuest資料トライアル実施中です。(6月まで)

北海道大学蔵書目録をクリック

④



蔵書検索 学内で所蔵している図書や雑誌(電子ブック、電子ジャーナル等)を検索

検索条件を閉じる

簡易検索 詳細検索

マッキー生化学

読みたい本の名前を検索窓に入力

⑤



続きを見る

1. 図書 マッキー生化学

マッキー生化学

川島麗, 小林謙一訳

京都: 化学同人, 2019.9

書誌ID=2001775618 NC

配架場所

北図書館・東棟2階

データ種別

全てのデータ種別

図書 (6)

電子ブック (1)

電子ブックにチェック

⑥



検索結果

メッセージID:0209 検索結果の書名をクリックするとさらに詳しい情報が見られる詳細画面に移ります

検索キーワード: マッキー生化学

該当件数: 1件

並び順: 関連

全選択

選択した資料の一覧表示

ファイル出力

EndNote Basic出力

Mendele

電子ブック


マッキー生化学 一分子から解き明かす生命―第6版

化学同人

書誌ID=61010

書名をクリック

⑦



***北海道大学で提供中の電子ブック

本文へのリンク

提供元

書籍

Maruzen eBook L

「書籍」をクリック

⑧



マッキー生化学

電子ブック

マッキー生化学 一分子から解き明かす生命―第6版

化学同人

書誌ID=61010

閲覧

閲覧

考えてみよう

電子ブックの利用を増やす/認知度を上げるにはどうすればよいか、考えてみよう。