



HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	電子ブックの現状と課題
Author(s)	菊池, 満史
Description	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
Issue Date	2021-09-17
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/83506
Rights(URL)	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
Type	conference presentation
File Information	r3_fps-4_kikuchi.pdf





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

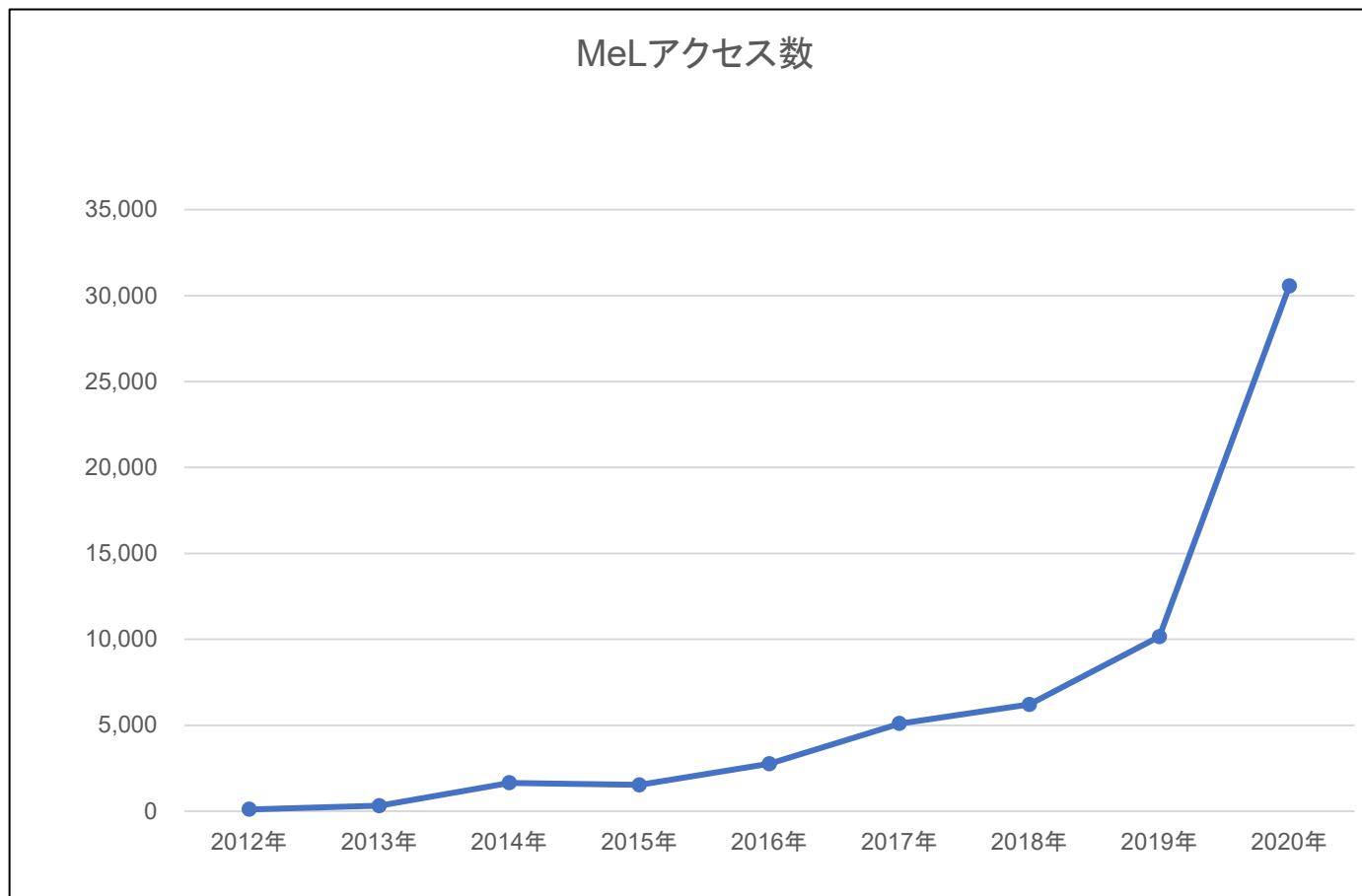
北大でのアクセスランキング（MeL）（年間）

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

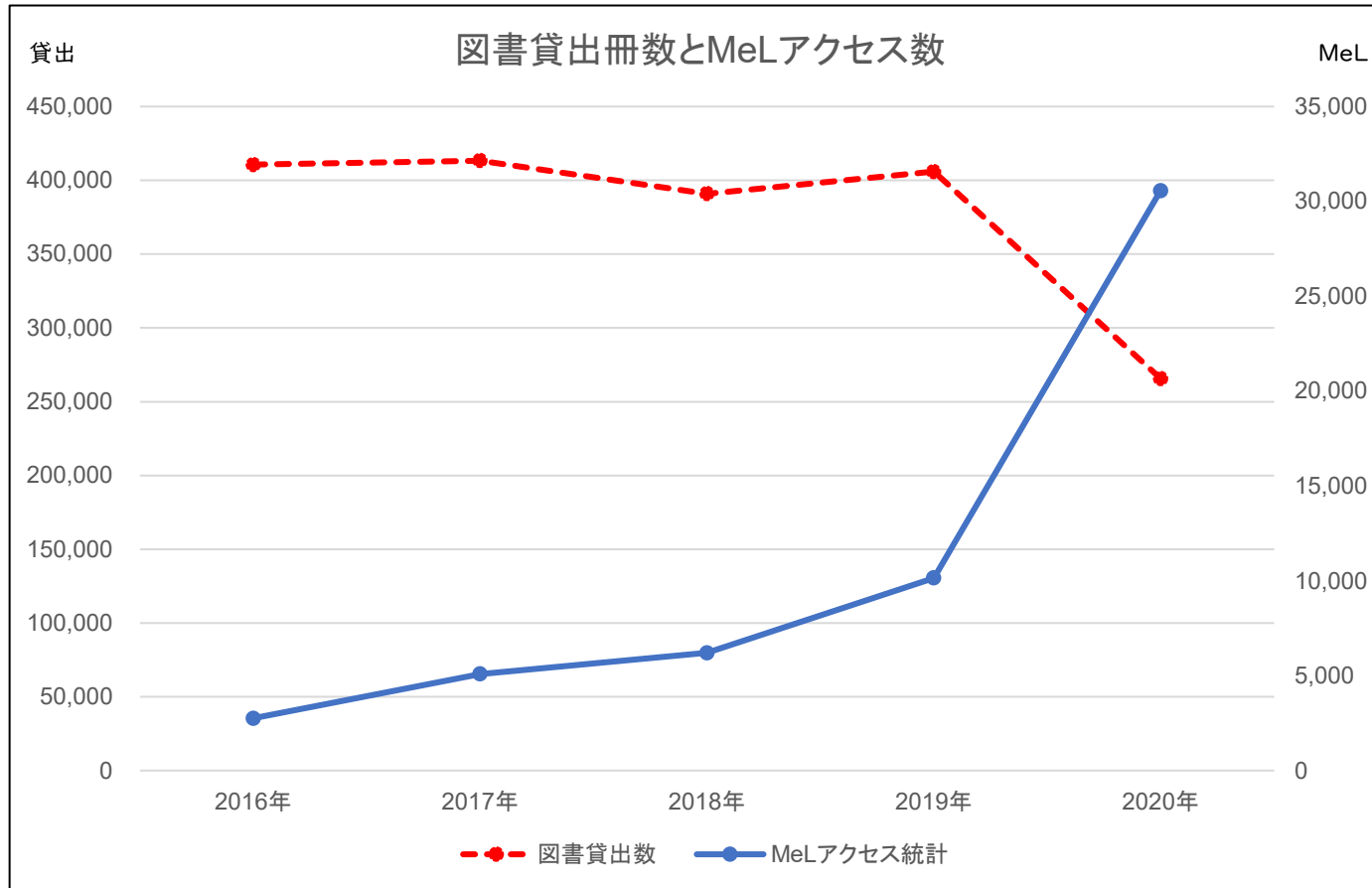
2. 現状

アクセス数の推移（年ごと）（MeL）



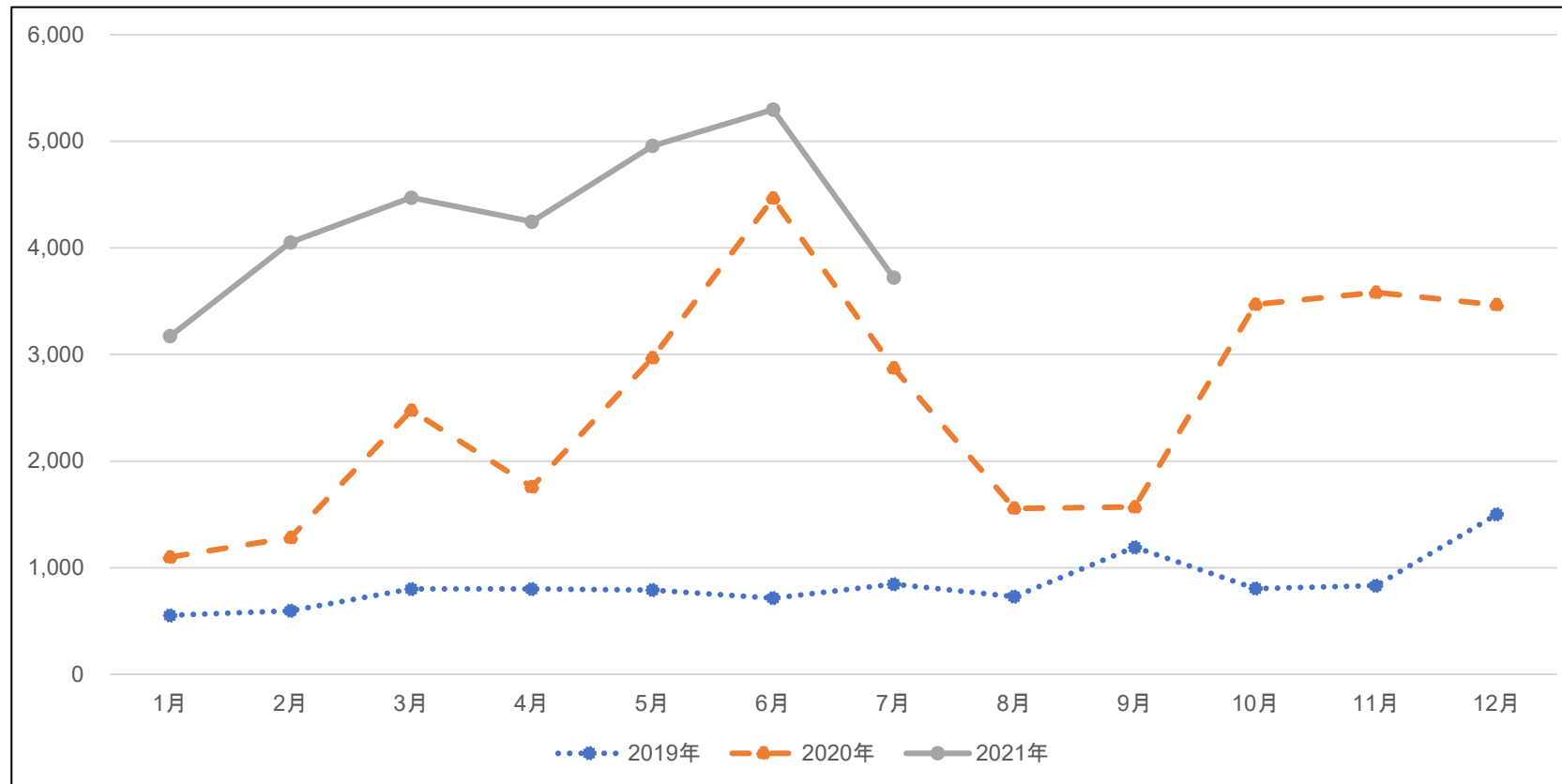
2. 現状

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I 200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-ngqdp7lf65df3bb2e07bafa3acd3lffec9a9c>

- 最近是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。

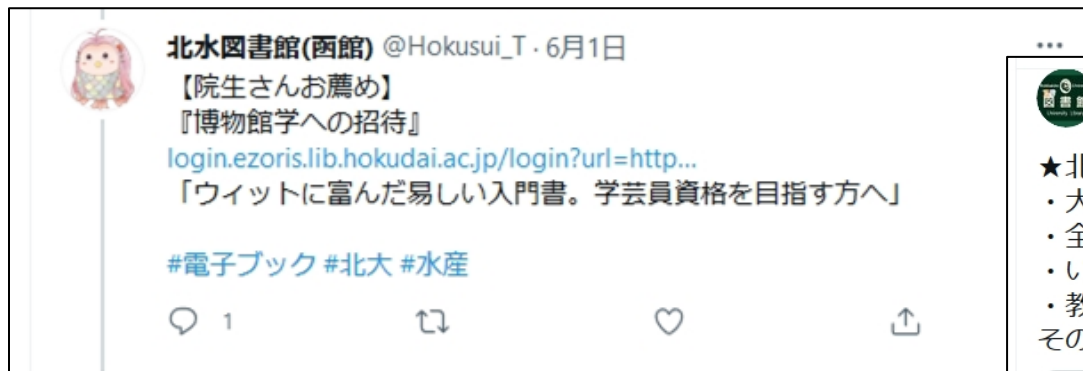


4. 対応

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

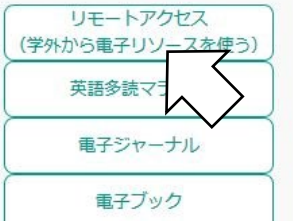
- アフターコロナを見据えて、収集方針を電子ブックにシフトしていくのかどうか。
- 代理店（プラットフォーム）ごとに発注方法やアクティベーションの方法が異なり、煩雑。
- リモートアクセスが使いづらい。
 - ログイン方法で躓く。
 - リモートアクセスの手順が多い。



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

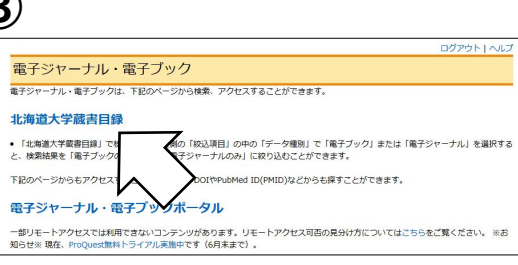
ID

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」または「電子ブック」を選択すると、検索結果を「電子ジャーナルのみ」に取り込むことができます。

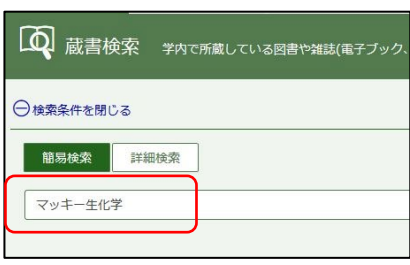
下記のページからもアクセス

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は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分け方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月末まで）。

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

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

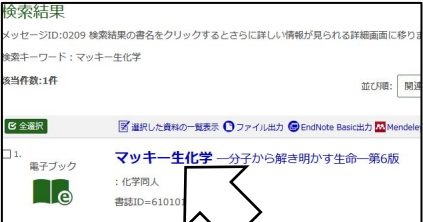
☒ 全てのデータ種別

☐ 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得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: 関連性

☒ 全選択

☒ 選択した資料の一覧表示

☐ ファイル出力

☐ EndNote Basic出力

☐ Mendel

電子ブック

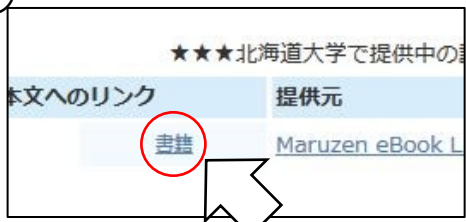
マッキー生化学 分子から解き明かす生命—第6版

: 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

分子から解き明かす生命—第6版

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

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。