



大学と大学図書館

東北大学
副学長（広報・共同参画担当）
附属図書館長

大隅典子



はじめに：東北大学附属図書館の概要

1. コロナ禍の図書館に感じること
2. 各種の大学ランキングについて思うこと
3. 誰が「知のコスト」を払うのか？
4. ヴァーチャルとリアルのいいところ取りは？

おわりに：図書館職員のギアチェンジ



はじめに：東北大学附属図書館の概要

本館

〔教養・人文社会科学系〕



蔵書数

420万冊

電子ジャーナル
購読数

13,500
種類

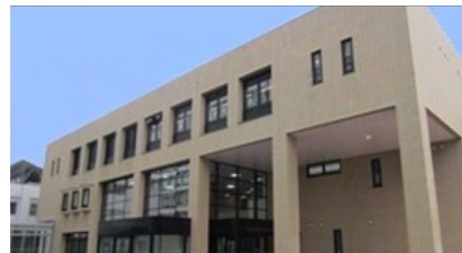
古典資料

デジタル化点数

3.9万点

医学分館

〔医学・歯学系〕



北青葉山分館

〔理学・薬学系〕



工学分館

〔工学・情報科学系〕




農学分館

〔農学系〕




部局図書館（各研究科・研究所の下に配置）

- ・文学研究科図書館
- ・教育学研究科図書館
- ・法学研究科図書館
- ・経済学研究科図書館
- ・歯学研究科図書館
- ・数学専攻研究資料室
- ・物理学専攻図書館
- ・情報数学図書館
- ・法政実務図書館
- ・東北アジア研究センター図書館
- ・金属材料研究所図書館
- ・流体科学研究所図書館
- ・電気通信研究所図書館
- ・多元物質科学研究所図書館



1. コロナ禍の図書館に 感じること





コロナ禍の東北大学附属図書館 - 1

年月	日	東北大学	BCP レベル	附属図書館
'20 03	03(火)	「新型コロナウイルス感染症対策本部会議」 設置（議長：総長）		グループ学習室の利用休止
	30(月)	不要不急の出張・旅行、行事の中止・延期 を要請		県外利用者の古典資料閲覧予約休止
	31(火)			座席間隔の拡大・椅子の間引き
04	01(水)			利用者用PCの利用休止
	05(日)	学内1例目の感染者判明		
	07(火)	行動指針(BCP)策定	2	開館時間短縮（平日9-17時）学外者入館休止
	08(水)	対策本部から図書館休館の指示	3	
	13(月)			臨時休館の開始
	20(月)	オンライン授業開始	4	
	21(火)			「大学生のレポート作成入門」講義動画配信開始
	22(水)			「自宅で利用できる電子資料」ウェブページ公開
05	14(木)			教員等へ取置貸出を開始
	20(水)		3	学生へ郵送貸出を開始



コロナ禍の東北大学附属図書館 - 2

年月	日	東北大学	BCP レベル	附属図書館
06	01(月)	一部の教室を学生に開放	2	ILLサービスを再開
	22(月)		1	開館再開（平日9-17時）滞在30分以内、座席使用不可
07	01(水)	実験等 一部の対面授業を再開		
	03(水)	「課外活動ガイドライン」策定		
	08(水)			「附属図書館サービス再開ロードマップ」策定
	13(月)			座席使用再開、学外者予約貸出
10	01(木)	対面授業とオンライン授業の併用開始		開館時間延長（平日9-20時） 座席数拡大、ガイダンス等小規模イベント再開
11	01(日)			休日開館再開（休日13-18時）
'21 01	09(土)		2	休日開館延長（休日13-20時）
	19(火)			大学BCPに対応した図書館サービス指針策定
04	05(月)	〔宮城県にまん延防止等重点措置〕	3	開館時間短縮（平日9-17時）座席数減
05	06(木)			開館時間延長（平日9-20時・休日13-20時）
	26(水)		2	座席数拡大、個室利用拡大（1日1名→1日複数回）



東北大学の行動指針（BCP）〔抜粋〕

2020/4/7制定, 7/21改訂, 9/8改訂, 2021/1/8改訂, 4/1改訂

レベル	研究活動	授業	学生の 課外活動	事務体制	図書館
0	通常	通常	通常	通常	通常
1	各部局の管理体制による感染防止対策徹底で活動可	対面にオンライン併用	最大限の配慮をして実施可	ほぼ通常の勤務、テレワークも活用	通常又は短縮開館(時間外・休日開館有)、座席65%程度
2	各部局の管理体制による感染防止対策徹底で活動可	対面にオンライン併用	許可を得た場合と、オンライン活動・個人練習可	ほぼ通常の勤務、テレワークも活用	短縮開館(時間外・休日開館有)、座席50%程度 ← イマココ
3	現場滞在時間減らし、可能な場合は自宅作業推奨	原則オンライン(試験、実験・実習、学部1・2年次対象で必要な場合対面)	原則禁止(オンライン活動可)	業務の性質に応じてテレワーク推奨	【3.0】短縮開館(時間外・休日開館有) 【3.5】平日9-17時のみ
4	必要最小限の活動に限定、交代制で研究室立入	原則オンライン	全面禁止(オンライン活動可)	一部業務の遅滞・事後処理許可、7割程度のテレワーク	休館(取置貸出・郵送貸出有)
5	最低限維持のため部局長許可制、交代で一時入室のみ	原則オンライン	全面禁止(オンライン活動可)	重要な業務継続のための必要最小限の人数	全面休館(職員も在宅・オンライン対応のみ)



2021/1/19制定, 4/13改訂

レベル	開館等	閲覧席	館内貸出	郵送貸出	学外者	貴重書閲覧 (研究目的)
0	通常	通常	通常	あり	通常	通常
1	通常または短縮 (時間外・休日開館あり)	使用可 (35%減)	通常	仙台市外 在住の学生	取置貸出 (入館不可)	学内者：可 / 学外者：事前予約 (居住地の感染状況を確認)
2	短縮 (時間外・休日開館あり)	使用可 (50%減)	通常	全学生	取置貸出 (入館不可)	学内者：可 / 学外者：事前予約 (居住地の感染状況を確認)
3.0	短縮 (時間外・休日開館あり)	使用可 (60%減)	通常	全学生	取置貸出 (入館不可)	学内者：可 (人数制限あり) / 学外者：不可
3.5	平日9-17時 (時間外・休日 開館なし)	使用可 (60%減)	通常	全学生	利用不可	不可
4	休館	使用不可	入構許可者対 象に取置貸出	全構成員	利用不可	不可
5	全面休館 (職員も在宅勤務)	使用不可	不可	不可	利用不可	不可



取置き貸出

- ・ 入構許可者（教員等）向け
- ・ 5/14 ～6/19
- ・ 事前申込→時間予約→エントランス窓口で引渡し
- ・ 窓口にアクリルボード、通路へフットプリント設置



郵送貸出・複写物送付

- ・ 学生向け
- ・ 5/20 ～ 開館再開後も継続中
- ・ 郵送料は往路を図書館が負担（復路は利用者負担）
- ・ レターパックプラスを使用（1通 520円）





サーモカメラ、消毒液



アクリルボード



空気清浄機

※ (株)バッファローからの寄贈



フットプリント





プレコロナ



ラーニング・commonsから



ウイズコロナ



個人学習席へ



共用PC席から



個人学習席へ



東北大学 新型コロナウイルスBCP対応ガイド



東北大学は「社会とともにある」大学として、国内外の関係者、関係機関とも連携し、新型コロナウイルス感染症の抑制と制圧に最大限の努力を続けてまいります。

東北大学Webサイト Global Site(EN)

▶ 体調が悪いと感じたら ▶ 学生の皆さんへ ▶ 教職員の皆さんへ ▶ COVID-19 特別研究

学生支援パッケージ



<パッケージ内容>

1. 多様な経済支援

- (1) ピアサポーター制度
- (2) エキスパートTA制度
- (3) 給付型奨学金（博士後期課程学生対象）

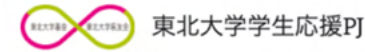
2. 学修・学生生活支援

- (1) 学生一人ひとりへの細やかな相談対応（アドバイザー教員・学生ピアサポーター配置）
- (2) 専門家によるオンライン相談対応
- (3) 授業受講支援用パソコンの貸出
- (4) 学内コロナ対策情報のLINE配信
- (5) 低価格帯の朝食提供サービス

3. 課外活動支援

- (1) 課外活動のオンライン活動支援
- (2) 課外活動団体に対するFD開催

東北大学の学生の皆さんを応援します！！"STAND BY YOU!"東北大学学生応援プロジェクト



学生応援プロジェクト STAND BY YOU!



学生応援メッセージ



メッセージ紹介



応援動画「STAND BY YOU」

応援動画 <https://youtu.be/weiVded2v40>



Go To 図書館 キャンペーン : ガイダンス・講習会の再開



Tohoku Univ. Library
@hagi_no_suke

...

[本館]ガイダンス&ツアーの初日は、予想を上回る参加人数でした😊✨



Tohoku Univ. Library @hagi_no_suke · 9月28日

[本館]ガイダンス&ツアー、いよいよ本日からです！本館1階メインフロア奥のエリアでお待ちしています。わからなかったらカウンターで聞いてくださいね。あー楽しみ😊 twitter.com/hagi_no_suke/s...

午後2:10 · 2020年9月28日 · Twitter for Android



Tohoku Univ. Library
@hagi_no_suke

...

【北青葉山分館】オーダーメイドガイダンスを実施しました✨なんと1年ぶりの開催です😲対面授業と遠隔授業の間で居場所をお探しのみなさん、座席数も開館時間も増えたのでぜひお使いくださいね😊💖💖💖パソコンも使えます💖



午前10:01 · 2020年10月2日 · Twitter Web App



Go To 図書館 キャンペーン : ワクワクするミニ展示



東北大学附属図書館 (Tohoku Univ. Lib)
@hagi_no_suke

女子大生の日

[本館]メインフロア入り口では、「女子大生の日」にちなんだ展示をしています。当時の新聞記事の複製もあり、読めば日本最初の女子大生三人のことをもっと知りたくなります。なんて興味深い人生。かっこいいです！！

#女子大生の日



午前9:17 · 2020年8月31日 · Twitter Web App



東北大学附属図書館 (Tohoku Univ. Lib)
@hagi_no_suke

ノーベル賞

[本館] 化学賞ダウドナ教授のサイン本もう一冊！2012-13年、東北大学の院に在学中、ダウドナ研究室に留学された方からお借りしました。2012年とはノーベル賞の対象となった研究「ゲノム編集」が生まれた、まさにその年です！当時の研究室の集合写真も御提供いただきました、必見です♪#GoTo図書館



午後1:48 · 2020年10月14日 · Twitter Web App



令和元年台風19号 (2019/10/12)

令和元年台風19号による附属図書館本館の被害への対応まとめ

令和元年12月27日(金)、附属図書館本館は休館日としており、10月12～13日の台風19号で浸水したカーペットの洗浄を行いました。これにより、台風設・設備面での対応は終了しましたので、これまでの状況をまとめてご報告いたします。

- 10月11日(金): 台風前日の準備
 - 情報サービス課職員により、図書館建物周辺の点検(風で飛びそうな物の片付け)と、屋上の排水口の掃除(落ち葉の除去など)を行いました。
 - 明朝6:30時点の警報発令状況により開館の判断を行うこととし、Twitter(日本語・英語)及び玄関への掲示で、12日(土)・13日(日)は臨時休館の可告知しました。
- 10月12日(土): 台風当日
 - 6:30時点で警報は発令されていませんでしたが、開館時間中に豪雨となる可能性が高いことから、終日臨時休館することを決定し、Twitter及び玄関知しました。
- 10月13日(日): 漏水・浸水を発見
 - 早朝、警備員が定期巡回時に学生閲覧室周辺が漏水していることを発見し、情報サービス課職員及び防災設備業者に連絡が行きました。
 - 出勤した職員が状況を確認したところ、屋上の排水口に暴風で枝・葉が落ちて詰まったことにより大量の雨水が溜まり、天井から次々と雨漏りしたとしました。フロアには、約3cmの高さの水が溜まっていました。



詰まった排水口



溜まった大量の雨水



天井からの漏水



フロアへの浸水

※動画(Twitter)へのリンク

https://twitter.com/hagi_no_suke/status/1183294669553192960

https://twitter.com/hagi_no_suke/status/1183296827019284480

- 10月13日(日): 復旧作業1日目(臨時休館)

<http://www.library.tohoku.ac.jp/news/2019/20191227-2.html>

福島県沖地震 (2021/2/13)

東北大学附属図書館における福島県沖地震対応記録

2021年03月29日

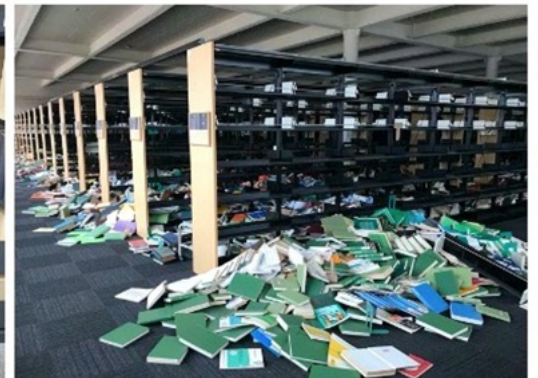
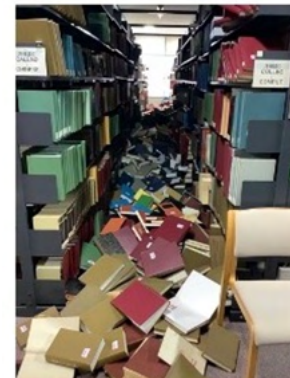
2021年2月13日(土)23時08分頃、福島県沖を震源とする地震(M7.3)が発生し、本学の所在地である仙台市青葉区は震度5強を記録しました(最大震度6強)。(参照:日本気象協会 地震情報)

この地震による附属図書館(本館・各分館)の被害とその対応状況(2021年3月26日時点)についてご報告いたします。

1.被害状況

館名	(1) 書籍の落下	(2) 施設	(3) 設備
本館	150,000冊 (図書 30,000冊 製本雑誌 80,000冊 古典資料 40,000冊)	・天井からの漏水 ・天井・壁の剥離 ・天井梁の亀裂 ・床の亀裂	・空調機の使用停止(配管破損) ・漏水によるネットワーク機器・サーバ類の浸水→交換
医学分館	75,000冊 (図書 48,000冊 雑誌 27,000冊)	・外壁の剥離 ・天井・壁の剥離	・防煙垂れ壁の破損 ・空調機グリルの落下
北青葉山分館	6,000冊	・天井からの漏水	・排気口・エアコンのずれ落ち ・書架のずれ
工学分館	6,500冊	・柱・壁の亀裂	・機械室設備の破損・漏水 ・天井排風口の落下 ・閲覧機の破損
農学分館	110,000冊	・天井の一部落下危険性 ・天井・壁の剥離・亀裂	・空調機グリルの落下

(1) 書籍の落下



http://www.library.tohoku.ac.jp/news/2020/TUL_EQ20210213report.html



2. 各種の大学ランキングについて思うこと



日本の大学のランキング

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS

PROFESSIONAL CAMPUS JOBS EVENTS RANKINGS

Rank	Name Country/Region	Overall	Citations	Industry Income	International Outlook	Research	Teaching
6	The University of Tokyo Japan	74.7	57.7	82.6	40.1	88.9	86.0
10	Kyoto University Japan	69.0	60.8	74.6	37.8	77.9	75.8
27	Tohoku University Japan	56.5	38.1	97.4	46.7	64.4	60.0
48	Tokyo Institute of Technology Japan	49.3	34.7	71.8	41.1	57.3	53.2
52	Nagoya University Japan	48.8	38.5	87.7	34.9	51.2	50.8
63	Osaka University Japan	46.7	34.0	64.0	38.6	51.4	53.4

他国の上位大学と東京大学の比較

Rank	Name Country/Region	Overall	Citations	Industry Income	International Outlook	Research	Teaching
1	Tsinghua University China Explore	84.9	78.8	100.0	51.1	94.9	85.9
2	Peking University China Explore	83.9	75.4	96.3	61.2	91.3	88.4
3	National University of Singapore Singapore Explore	83.1	81.5	77.8	94.8	91.4	73.1
4	University of Hong Kong Hong Kong Explore	76.3	80.3	57.4	99.0	77.8	68.6
5	Nanyang Technological University, Singapore Singapore Explore	75.7	83.0	83.2	94.0	76.3	58.3
6	The University of Tokyo Japan	74.7	57.7	82.6	40.1	88.9	86.0



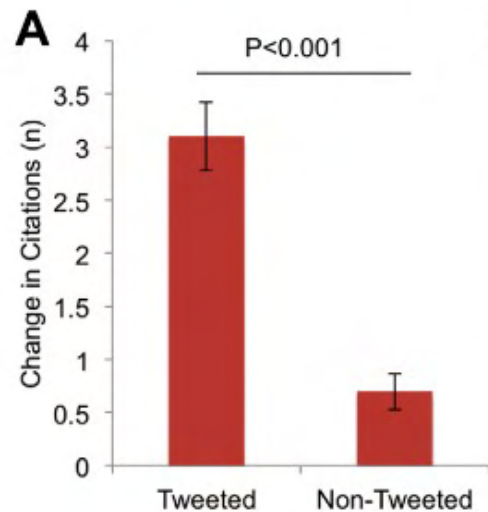
Luc et al., Ann Thorac Surg 2021;111:296-301

ORIGINAL ARTICLE: EDUCATION

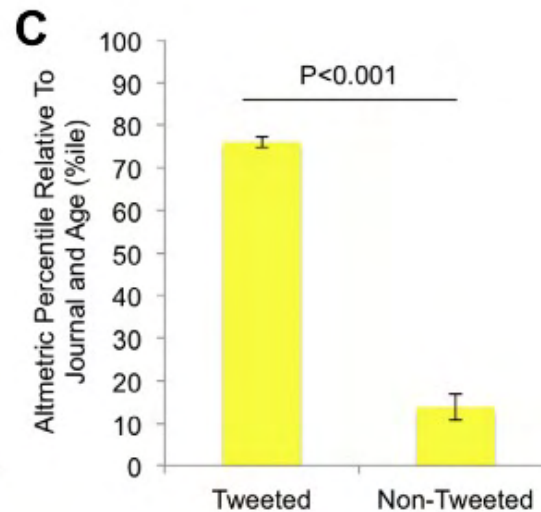
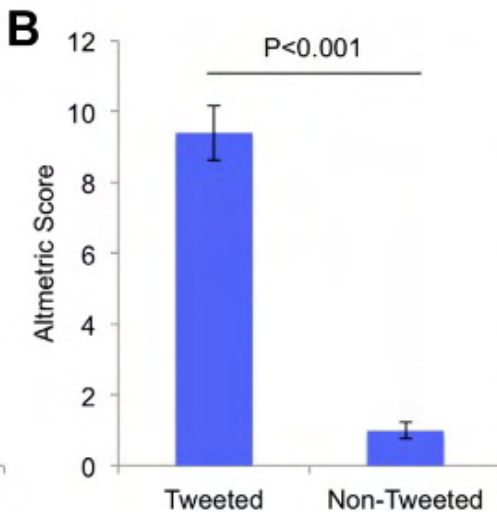
Does Tweeting Improve Citations? One-Year Results From the TSSMN Prospective Randomized Trial

Check for updates

引用数4.4倍



Altmetric Score 9.1倍




呪縛を解くこと！


- 「自己引用」は悪くない
- SNSは怖くない！

112報の論文について1:1にランダムサイズして片方はエディター（53kフォロワー）がツイートして比較



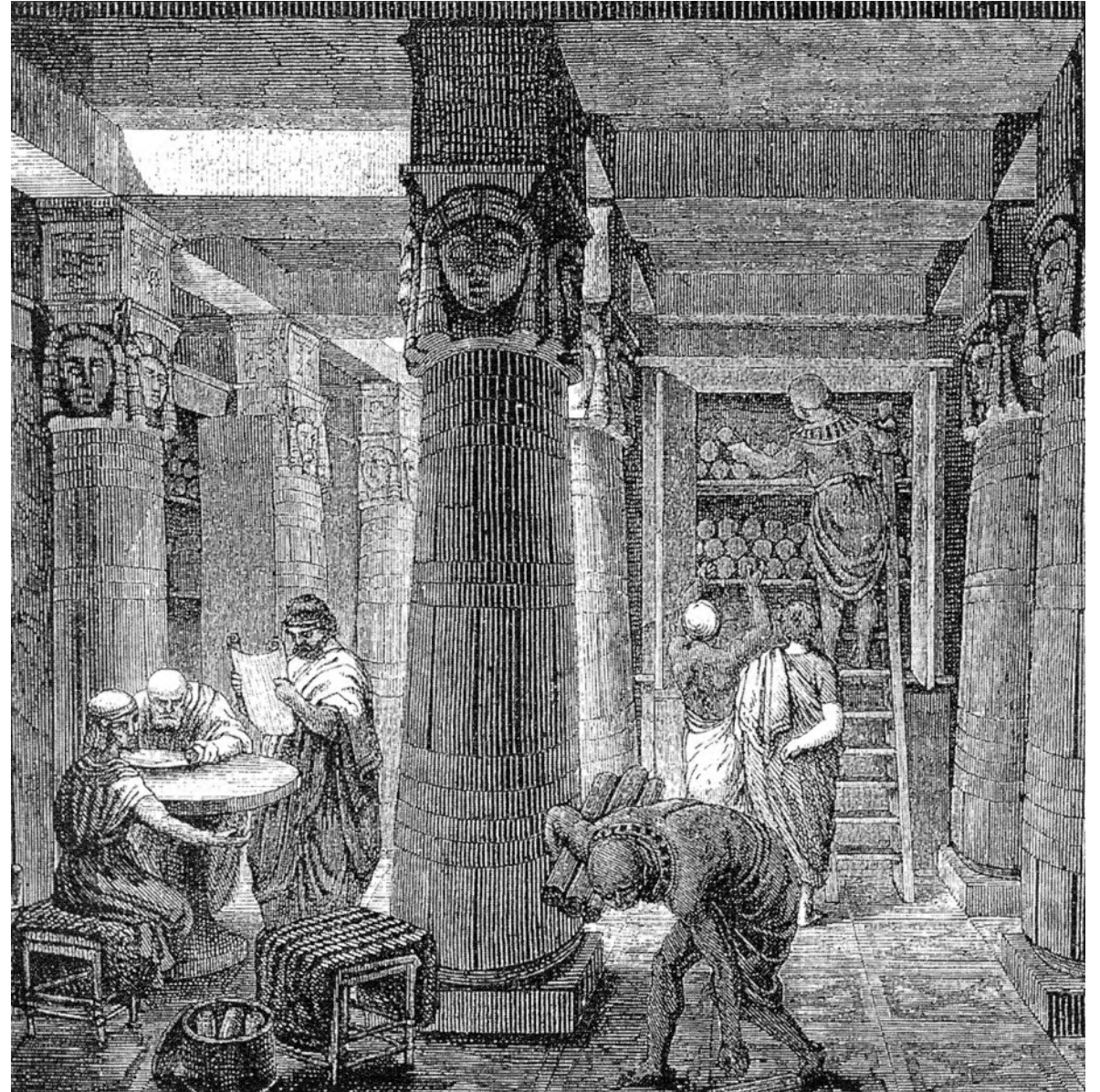


3. 誰が「知のコスト」を 払うのか？





楔形文字が刻まれた粘土板
(大英博物館所蔵)



アレクサンドリア図書館

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ancientlibraryalex.jpg>



いわゆる〈古典的な〉図書館のイメージ



@東北大学附属図書館本館地下書庫



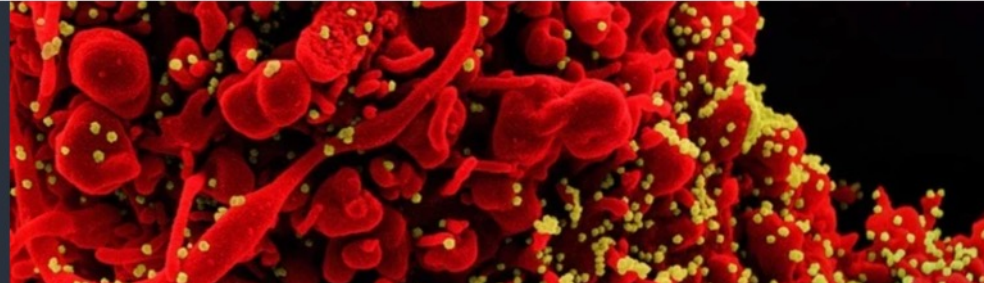
nature

View all journals Search Login

Explore content Journal information Publish with us Subscribe Sign up for alerts RSS feed

Scientists identify long-sought marker for COVID vaccine success

Knowing which signatures in the blood predict protection against COVID-19 could speed the development of new vaccines.



CellPress

Log in Register Subscribe Claim Search

AAAS Become a Member

Log In ScienceMag.org Search

Science

Contents News Careers Journals

Sign up for alerts

Read our COVID-19 research and news.

Advertisement

SYNTHEGO

A Critical Guide for Successful Functional Genomics Screens

Download eBook

Optimizing an Arrayed CRISPR Screen

A Guide to Success Using sgRNA Libraries

Most recent



Nature 593, 119-124 (2021)

Article

Ex utero mouse embryogenesis from pre-gastrulation to late organogenesis

<https://doi.org/10.1038/s41586-021-03416-3>

Received: 30 June 2020

Accepted: 4 March 2021

Published online: 17 March 2021

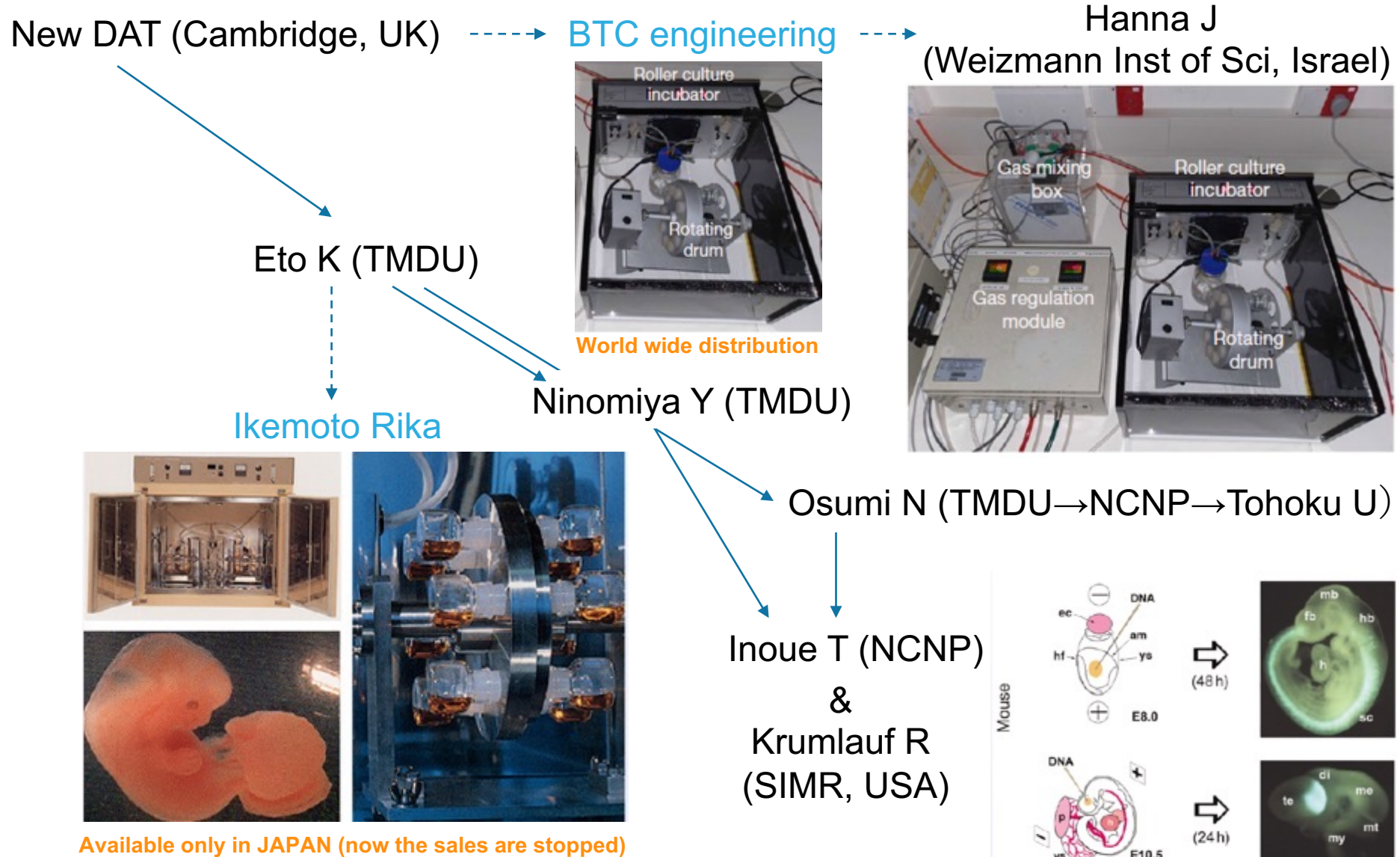
Check for updates

Alejandro Aguilera-Castrejon^{1,10,11}✉, Bernardo Oldak^{1,10}, Tom Shani¹, Nadir Ghanem², Chen Itzkovich³, Sharon Slomovich⁴, Shadi Tarazi¹, Jonathan Bayerl¹, Valeriya Chugueva¹, Muneef Ayyash¹, Shahd Ashoukhi¹, Daoud Sheban¹, Nir Livnat¹, Lior Lasman¹, Sergey Viukov¹, Mirie Zerbib¹, Yoseph Addadi⁵, Yoach Rais⁶, Saifeng Cheng⁶, Yonatan Stelzer⁶, Hadas Keren-Shaul⁷, Raanan Shlomo⁸, Rada Massarwa^{1,11,12}, Noa Novershtern^{1,11}, Itay Maza^{4,9,11}✉ & Jacob H. Hanna^{1,11}✉

- マウス胎仔をこれまでより格段に長く子宮外で培養！

The mammalian body plan is established shortly after the embryo implants into the maternal uterus, and our understanding of post-implantation developmental processes remains limited. Although pre- and peri-implantation mouse embryos are routinely cultured in vitro^{1,2}, approaches for the robust culture of post-implantation embryos from egg cylinder stages until advanced organogenesis remain to be established. Here we present highly effective platforms for the ex utero culture of post-implantation mouse embryos, which enable the appropriate development of embryos from before gastrulation (embryonic day (E) 5.5) until the hindlimb formation stage (E11). Late gastrulating embryos (E7.5) are grown in three-dimensional rotating bottles, whereas extended culture from pre-gastrulation stages (E5.5 or E6.5) requires a combination of static and rotating bottle culture platforms. Histological, molecular and single-cell RNA sequencing analyses confirm that the ex utero cultured embryos recapitulate in utero development precisely. This culture system is amenable to the introduction of a variety of embryonic perturbations and micro-manipulations, the results of which can be followed ex utero for up to six days. The establishment of a system for robustly growing normal mouse embryos ex utero from pre-gastrulation to advanced organogenesis represents a valuable tool for investigating embryogenesis, as it eliminates the uterine barrier and allows researchers to mechanistically interrogate post-implantation morphogenesis and artificial embryogenesis in mammals.

Science has history



Dr. Hanna J should have known all about the history



論文のコメント欄でのやりとり

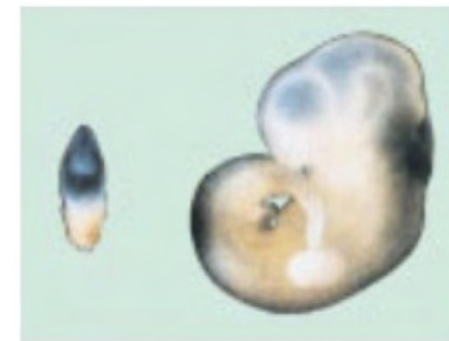
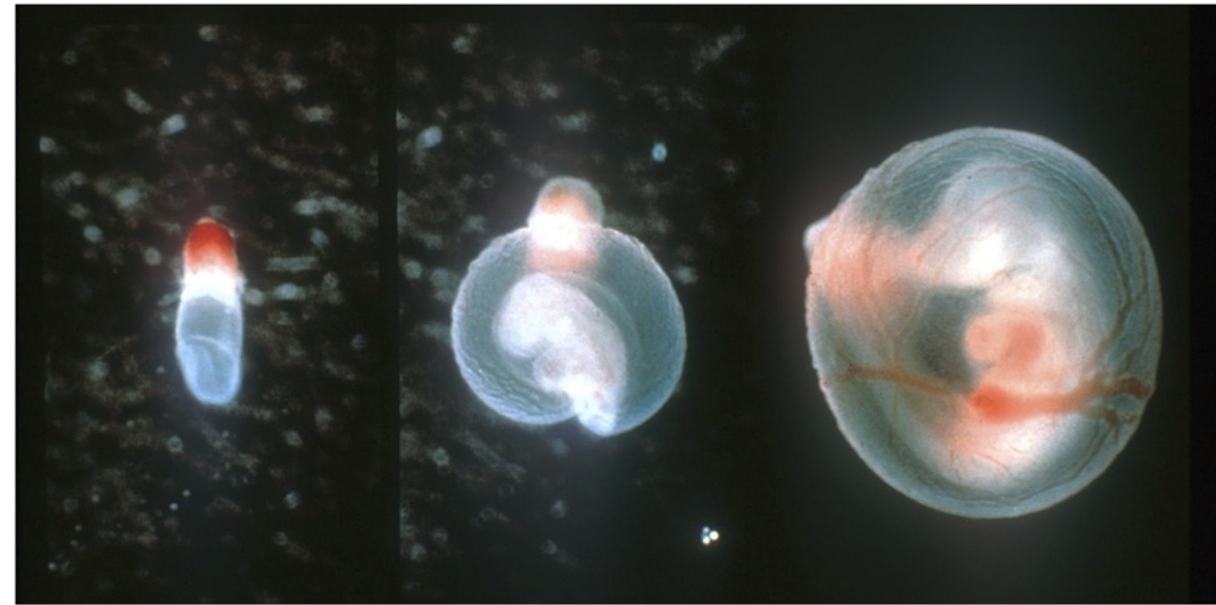


Noriko Osumi · 2 months ago

This is an interesting article describing a method to culture mouse embryos at mid gestation outside the uterus for longer period, which will be useful for many researchers in the field not only of developmental biology but also of human embryology since various mammalian developmental phenomena during/after implantation are still enigmatic. It is particularly good news that, using state-of-the-art technologies, the authors are able to show the development of the embryos cultured "ex utero" could be equivalent with that of the embryos developing within the uterus. However, this commentator has been disappointed with the lack of respect to previous related studies.

Culturing rodent embryos at mid gestation for more than four days has already been reported in the previous century. The technique is called "whole embryo culture (WEC)", and the Nature Article authors mention the pioneering work by Dr. New and his colleagues. Unfortunately, they did not reach out to find a relevant method using a sophisticated Japanese apparatus (Ikemoto Co., RKI 10-0310). In a review article by Eto's group (Osumi-Yamashita et al., Int J Dev Biol, 1997), the authors have indicated that they can grow rat embryos from E9.5 (i.e., corresponding to E7.5 in mice) for 96 hours up to the stage with 40-somite when the hindlimbs appear (Table 1). This method uses 100% rat serum as culture medium, and oxygen concentration is kept very low at the initial stage and then gradually increased up to 95% according to the stages of cultured embryos. This WEC technology has also been applied for mouse embryos and used in many studies of teratology and developmental embryology. For example, electroporation with a certain gene has been applied for mouse cultured embryos earlier than for those manipulated in utero (Inoue et al., Development, 2001). More recent study reports a variety of information in this regard (Kikkawa et al., Curr Prot Neurosci, 2017). The same group has also published video articles for the sake of researchers because the dissecting technique is one of the keys for the successful culture of rodent embryos (Takahashi & Osumi, J Vis Exp, 2010; Takahashi et al., J Vis Exp, 2014).

<https://www.nature.com/articles/s41586-021-03416-3#article-comments>



妊娠9.5日（左側）のラット胎子を約100時間培養した後の胎子（右側）
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子発生学分野で培養

<http://ikmt.nakayama-co.jp/culture/embryo/>

- 日本の全胚培養装置のカスタムオーダーと輸出を仲介……（←前途多難）
- コメントを書くにあたり、1972年のNature論文参照→本学からEJアクセス不可……orz
- 1970年代のNature論文にアクセスするには、高額バックファイル購入が必要……orz
- コメント欄閉鎖……orz



エルゼビア社が提供する研究ツール



- エルゼビア社がM&Aを繰り返すことにより、様々な研究ツールを整備



研究ワークフローのすべてを掌握

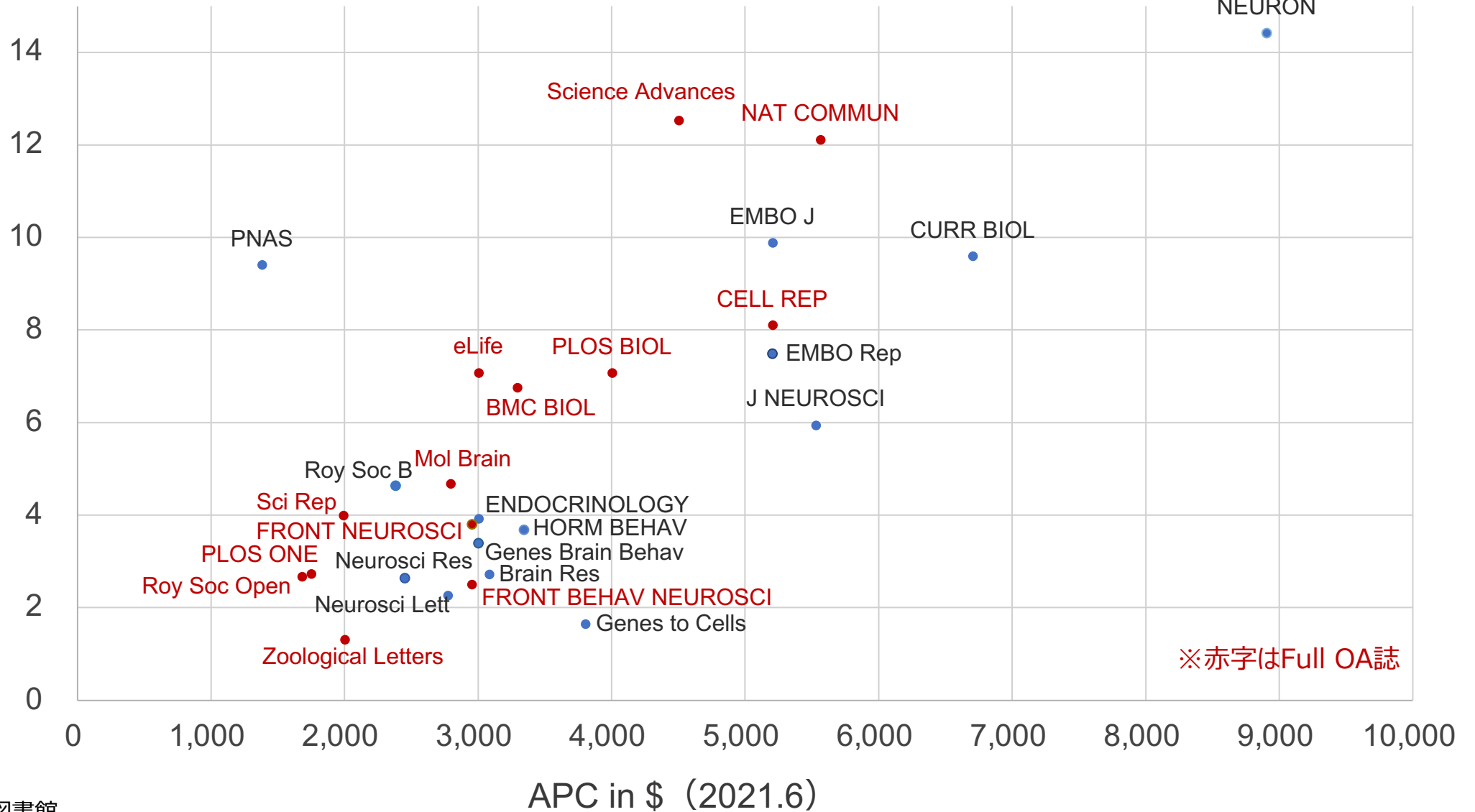
- 他社も同様の戦略

出典：船守美穂（国立情報学研究所）。「研究のマス化」とデジタル時代における研究評価：研究評価は変わる必要があるか。東北大学附属図書館主催「ジャーナル問題に関するセミナー」（2021/5/27）講演スライド p.127 より
<https://researchmap.jp/funamori/presentations/32614368>



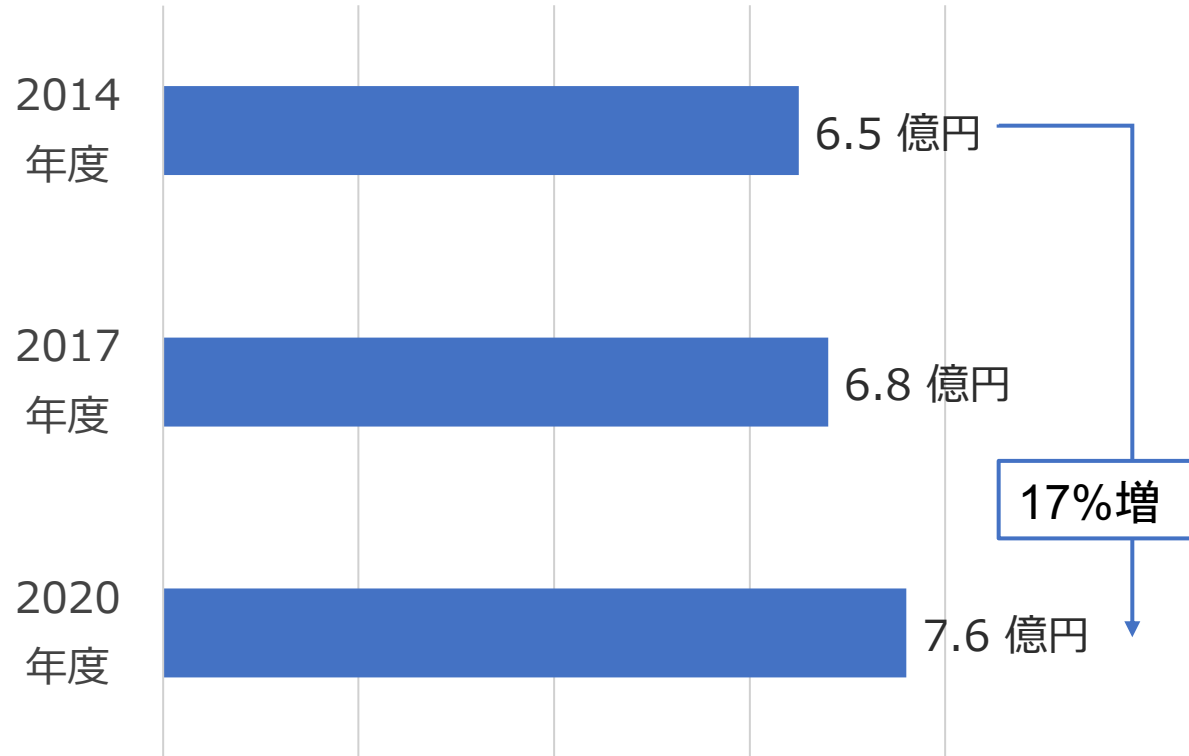
生命科学・神経科学分野のジャーナル

IF
(2019/2020)





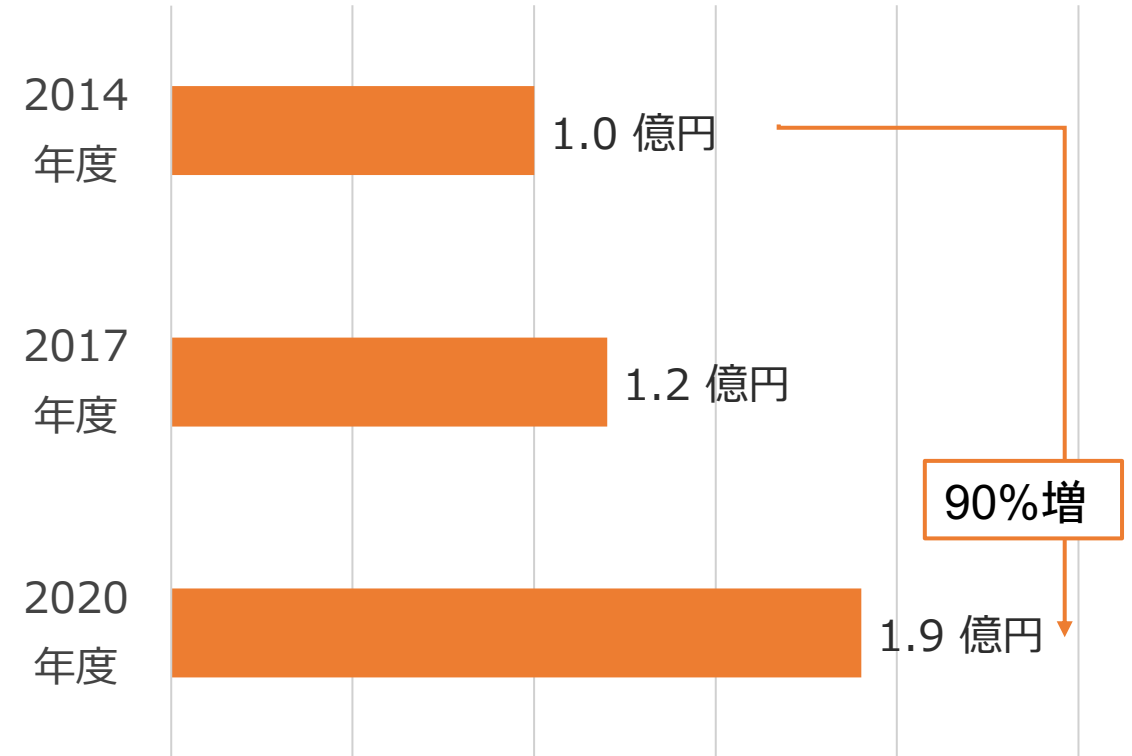
購読額



支出：全学的基盤経費 + 部局負担
【全体が見えやすい】

↓
制御可能

APC支払額 (推定)

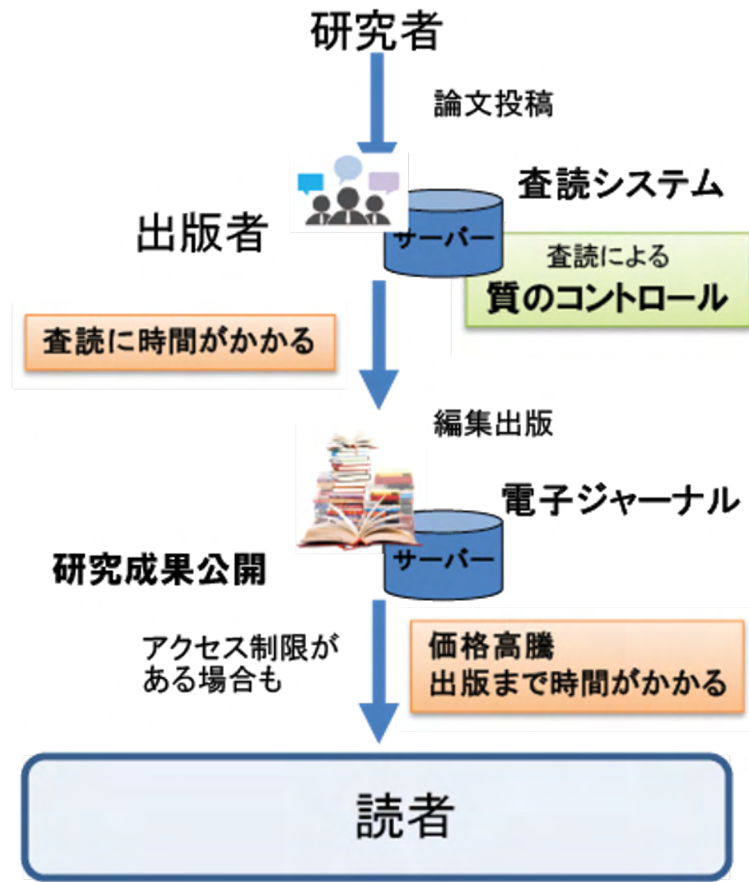


支出：個々の研究者から
【全体が見えない】

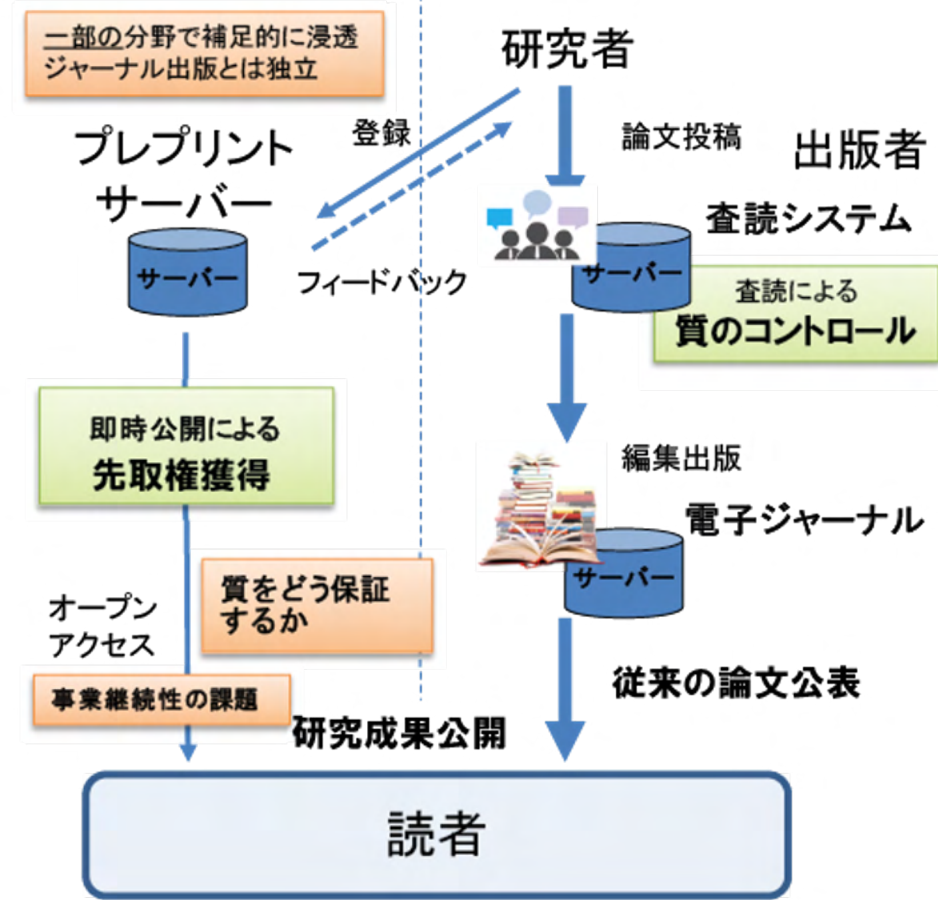
↓
制御不能



従来の仕組み

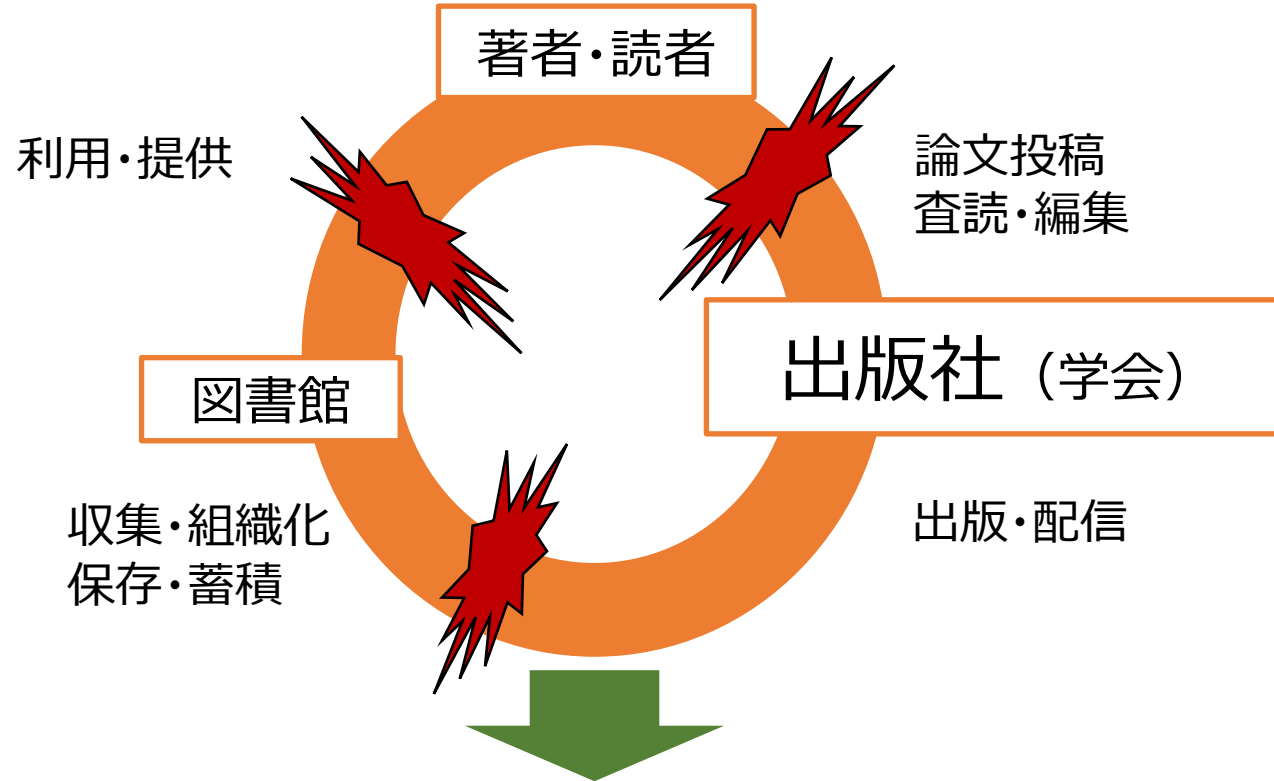


プレプリントサーバの活用





本来は研究者のための A Circle of Gifts




サステイナブルな学術情報流通のために
研究者／出版社／図書館ができることは？


出典：久留島典子（東京大学）．危機に瀕する学術誌：商業化・電子化・オープン化に伴う諸課題．

日本学術会議主催学術フォーラム「危機に瀕する学術情報の現状とその将来」（2017/5/18）講演スライド p.9 を元に編集

<http://www.scj.go.jp/ja/event/pdf2/170518-2.pdf>



4. ヴァーチャルとリアルの いいとこ取りは？





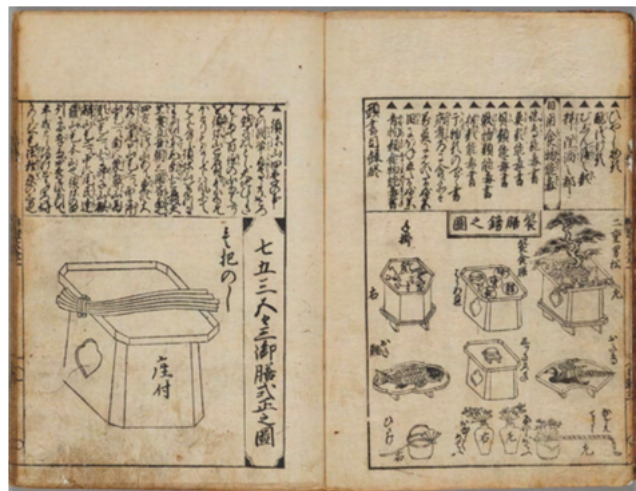
狩野文庫デジタルアーカイブプロジェクト

「狩野文庫」 狩野幸吉の旧蔵書

- 国文学研究資料館の古典籍電子化事業（2014年～）により、国内外の大学等の所蔵資料をデジタル化・公開
- 東北大学も事業開始当初から拠点大学の一つとして参画
- 2020年9月から、国文研「新日本古典籍総合データベース」で公開開始



「江戸名所花暦」



「節用料理大全」

■ 共同プレスリリース ■

令和2年9月24日



大学共同利用機関法人 人間文化研究機構
国文学研究資料館



東北大学
TOHOKU
UNIVERSITY

「古典の百科、江戸学の宝庫」
東北大学狩野文庫をデジタル公開へ
東北大学附属図書館所蔵狩野文庫の古典籍を国文研でデジタル化

概要

国文学研究資料館（以下、「国文研」）と東北大学附属図書館（以下、「東北大図書館」）は、東北大図書館が所蔵する狩野文庫の古典籍のデジタル化を行い、順次WEB上で一般公開してまいります。

第一弾として、東北大図書館所蔵の狩野文庫のうち232点を、本年9月24日（木）に国文研の「新日本古典籍総合データベース」で公開いたしましたのでお知らせいたします。

東北大図書館は、数多くのコレクションを所蔵する日本有数の図書館です。中でも狩野文庫は、明治の思想家・教育者として有名な狩野亨吉（かのう こうきち 1865-1942）の108,000点に及ぶ旧蔵書で、文学・哲学・科学をはじめ美術、兵学などあらゆる分野に及びます。その充実した内容から「古典の百科全書」「江戸学の宝庫」として世界的に有名です。

国文研は狩野文庫のうち主に古典籍について、平成30年度よりデジタル化を開始しました。今後はマイクロフィルムからの画像作成も進め、順次公開する予定です。

公開された画像は、インターネット経由で、いつでもどなたでもご覧いただけます。ぜひご利用ください。

- 公開年月日：令和2(2020)年9月24日（木）
- 公開数：232点（作品数）・13,073コマ（画像ファイル数）
- 公開サイト：新日本古典籍総合データベース：
<https://kotenseki.nijl.ac.jp>
東北大学附属図書館所蔵の公開資料リストはこちら▼
<https://kotenseki.nijl.ac.jp/page/list-thklkano.html> (デジタル)
<https://kotenseki.nijl.ac.jp/page/list-thkk.html> (マイクロ)

● 利用条件： _____



(狩野亨吉)



漱石文庫デジタルアーカイブプロジェクト

「漱石文庫」 夏目漱石の自筆資料、旧蔵書のコレクション

- 自筆資料のデジタルデータ作成経費をクラウドファンディングで確保（2019年11-12月実施）
- デジタル化し、ウェブサイトで公開（2020年12月）

READYFOR キーワードでさがす クラウドファンディングとは はじめる さがす ログイン・登録

寄附型 #宮城県 #地域 #本・漫画・写真 #寄附型 #歴史 #図書館 #大学

漱石の肉筆を後世へ！ 漱石文庫デジタルアーカイブプロジェクト

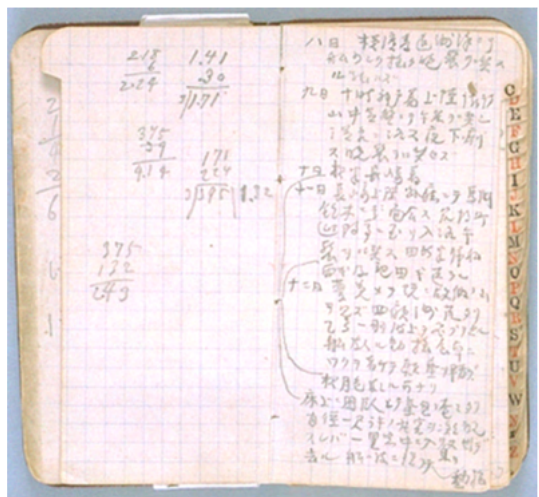
東北大学附属図書館

寄附総額 **4,687,000円** 目標金額 2,000,000円

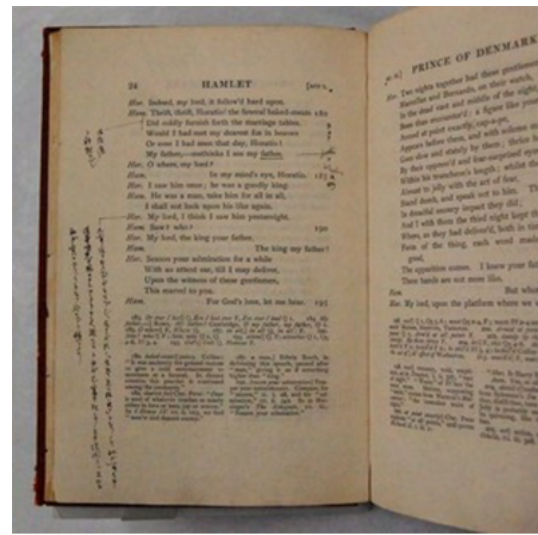
寄附者 残り 217人 終了しました

プロジェクトは成立しました！

シェア いいね! ツイ



自筆資料
(原稿, 日記, 書簡など)



書き込みのある蔵書
(「ハムレット」の例)

<https://readyfor.jp/projects/soseki-library>



狩野文庫デジタルアーカイブシンポジウム

東北大学狩野文庫デジタルアーカイブシンポジウム

江戸に学び、江戸に遊ぶ

2020年12月20日(日)14:00-16:00
Zoomによるオンライン配信 (参加無料)
申込：http://www.library.tohoku.ac.jp/news/2020/20201120.html
または右記QRコードから
申込締切：2020年12月20日(日)12:00
定員：1,000名 (先着順)
主催：東北大学附属図書館 / 東北大学文学研究科
共催：国文学研究資料館

講演者
ロバート キャンベル
(国文学研究資料館長)
「日本古典と感染症」

日本文学研究者。近世・近代日本文学が専門。テレビ、新聞雑誌連載、書評、ラジオ番組など、さまざまなメディアで活躍中。カリフォルニア大学バークレー校卒業。ハーバード大学院東アジア言語文化学博士課程修了。著書に『井上聞水英訳詞集』（講談社）、「東京百年物語」（岩波文庫）ほか。

国文学研究資料館

<パネルディスカッション>
デジタルアーカイブへの期待と今後の課題

パネリスト

- ロバート キャンベル (国文学研究資料館長)
「日本語の歴史典籍の国際共同研究ネットワーク構築計画」事業について
- 三角 太郎 (東北大学附属図書館情報サービス課長)
狩野文庫デジタル化の現場について
- 佐倉 由泰 (東北大学文学研究科教授)
狩野文庫の研究・教育での活用について

コーディネーター
大隅 典子 (東北大学附属図書館長)



東北大学附属図書館YouTubeチャンネルで動画公開

<https://youtu.be/nM16oF59EU4>



館内展示 × 「あつまれ どうぶつの森」でのマイデザイン公開



Tohoku Univ. Library @hagi_no_suke

11月27日

【本館】Go to 図書館企画「百鬼夜行展」開催中です。
百匹の鬼に一度に遭える！？当館自慢の絵巻の原寸大複製（約10メートル！）を本館エントランスにてパネル展示中です。「あつまれ どうぶつの森」むけ画像も配布中ですが、原寸大は鬼たちは、また違った可愛さがあります♪ #GOTO図書館 pic.twitter.com/8oieFtSCiM



posted at 19:58:17



Tohoku Univ. Library @hagi_no_suke

11月27日

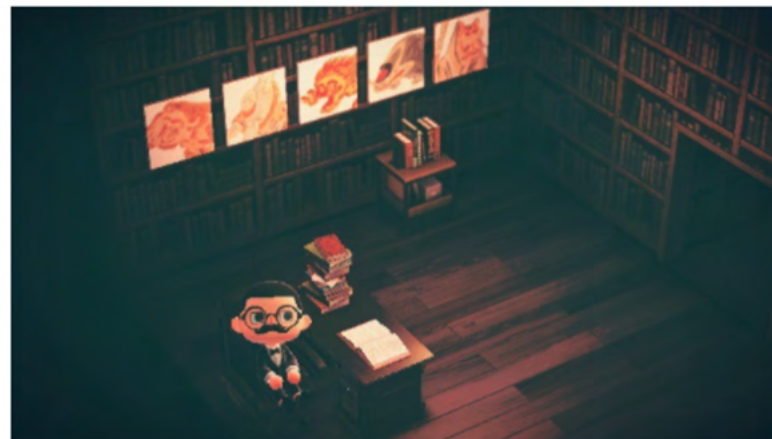
【あつまれに百鬼夜行を飾ろう🌟】図書館TwitterとInstagramで任天堂『あつまれ どうぶつの森』で使えるマイデザイン公開中！🐾🐾🐾
百鬼夜行には虎もいます。
其の五：「僧服の虎」
[#どうぶつの森 #AnimalCrossing #GOTO図書館 pic.twitter.com/d5D0PI2ynL](https://pic.twitter.com/d5D0PI2ynL)



Tohoku Univ. Library @hagi_no_suke

11月25日

【あつまれに百鬼夜行を飾ろう🌟】11月27日から本館では「百鬼夜行展」を開催します。コラボ企画として図書館TwitterとInstagramで、任天堂『あつまれ どうぶつの森』で使えるマイデザインを公開🌟🌟お気に入りの鬼👹や妖怪👺で島🏝️を飾ってくださいね👉 [#どうぶつの森 #AnimalCrossing #goto図書館 pic.twitter.com/QG5mFlsQ6P](https://pic.twitter.com/QG5mFlsQ6P)



posted at 15:57:32





シラバス掲載図書の電子ブック購入

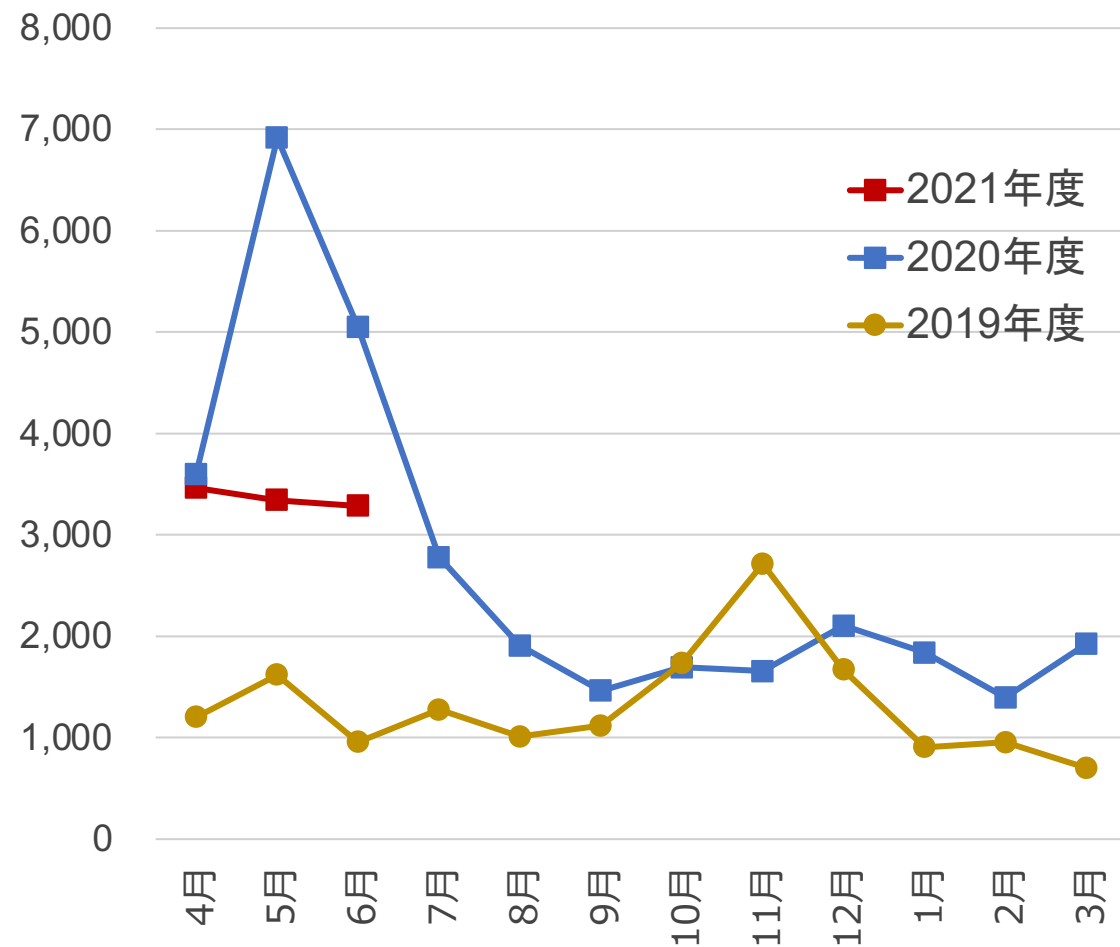
・電子で購入できるタイトルの少なさ（特に日本語）

学部	シラバス掲載数	電子ブック購入	電子率
教養科目	1,884	102	5.4%
文学部	509	56	11.0%
教育学部	110	11	10.0%
法学部	212	42	19.8%
経済学部	178	44	24.7%
医学部	699	60	8.6%
歯学部	136	3	2.2%
理学部	523	31	5.9%
薬学部	225	14	6.2%
工学部	1,281	73	5.7%
農学部	405	4	1.0%
合計	6,162	440	7.1%

(2020年度)

日本語電子ブックの利用状況

- ・2020年度は前年度の2倍以上（休館中は4倍）
- ・2021年度も堅調な滑り出し





オンライン授業の実施

- ・ 教養科目「大学生のレポート作成入門：図書館を活用したスタディスキル」を教員と協働で開講
- ・ 2020年度はオンラインのみ
2021年度は対面 + 配信

大学生のレポート作成入門—図書館を活用したスタディスキル—
リアルタイム配信

この授業では、大学生に求められる「学際的なレポートの作成法や、それに欠かせない情報収集の方法と図書館活用方法を学ぶことができます。さらに、レポート提出後に、担当する4名の先生方が添削、それをもとにブラッシュアップして、もう一度コメントをもらうことができます。他の授業に比べ、この授業を受講すれば、一歩役立つスキルを身につけることができます。
※第15週以降の試験やレポート提出はありません。

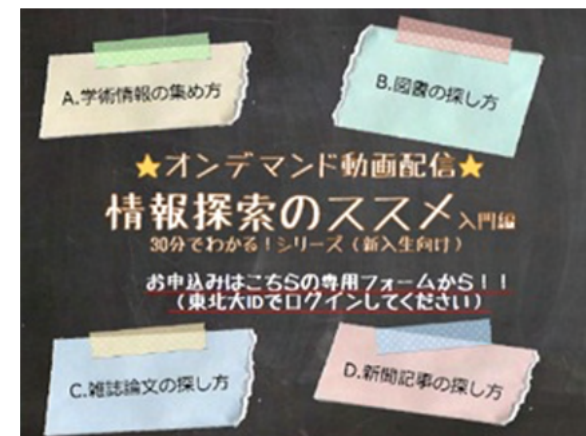
【担当教員】：【新担当】有光典行 文学研究科教授/附属図書館 副館長
【前担当】 生命科学研究所教授
渡井聡樹 生命科学研究所教授
渡辺正夫 生命科学研究所教授
【講師】 高尾敦美 教育・学生支援機構専任教授
【講時・曜日】：第1/3/5/7セメスター、火曜5時
【対象学部】：全学部

参考文献：学務審議会/高度教育・学生支援機構(2017)『東北大学レポート指導書』第2版
渡井聡樹(2017)『これからのレポート-卒業を乗り越えるための第2版-』共立出版
藤原忠久編著(2011)『読書-生命科学のための学際情報リテラシー-』鎌倉書局

授業予定	曜日	講時	1セメスター	2セメスター	配信
4/13	対面(102) ※リアルタイム(Google Meet)及びオンデマンド配信もあり	ガイダンス・文献リスト作成・情報リテラシー講座			
4/20	対面(102) ※リアルタイム(Google Meet)及びオンデマンド配信もあり	レポート作成法 <渡井聡樹先生>			
4/27	対面(102) ※リアルタイム(Google Meet)及びオンデマンド配信もあり	洋書の書き方 <渡井聡樹先生>			
5/11	対面(102) ※リアルタイム(Google Meet)及びオンデマンド配信もあり	本論の書き方 <渡井聡樹先生>			

図書館講習会の動画配信

- ・ 図書館利用ガイダンス／情報検索講習会の動画教材作成
- ・ 学内構成員向けにオンデマンド配信



アクセス情報の提供

- ・ まとめページ「自宅で利用できる電子資料」のウェブ掲載
- ・ 学生も「学認」またはVPNでリモートアクセスが可能

東北大学附属図書館
TOHOKU UNIVERSITY LIBRARY
updated 2021.6.17

(English ver. is here.)

自宅で利用できる電子資料

自宅から利用できる電子資料のご案内【学内の方対象】

ここでは東北大学の学生、教員の皆さんの自宅での学習、研究、勤務等に活用できる電子資料（電子ブック・電子ジャーナル・データベース）の情報をまとめました。情報は随時追加・更新いたします。

▼ 学外からのアクセス方法 ▼ 電子ブック ▼ 電子ジャーナル ▼ 新聞記事データベース
▼ 文庫検索データベース ▼ 無料(フリー)のコンテンツ ▼ 東北大学附属リポトリTOUR
▼ 学生用図書リクエスト ▼ オンラインレファレンス ▼ 教員向け情報 ▼ 出版社等の新型コロナウイルスへの対応

学外からのアクセス方法

電子ブックや電子ジャーナル、データベース等の電子資料は、学内ネットワークからの利用を前提とした契約になっていますが、出版社が認める場合、下記の方法によって自宅など学外からの利用が可能となります。

・ 学認：
各出版社サイトから大学名、東北大ID / パスワードを使用して接続します。
・ プラットフォーム別の利用手順は こちら

・ VPN:

チャットによる対応

- ・ 大学の「チャットボット」(自動応答)への登録
- ・ 分館でのリアルタイムのチャット対応の試み

対話チャット
https://tohoku-univ-chatbot.necarcloud.jp/qadialo...

FAQ Chatbot

こんにちは。言語をプルダウンで指定してから、お問い合わせの内容を入力してください（まだ勉強中なので、こんな風な文で問い合わせただけでも構いません。「例」或る証明書の発行方法を教えてください。）

This is AI Chatbot. Please select the language from pull-down menu before you type questions. When the answer is not correct, please select "Not appropriate," so I can learn.

你好！请从下拉菜单中指定语言，然后输入查询内容。（我还在学习，所以如果你能写出“请告诉我如何出具成绩单？”这样的话，会很帮助！）

図書館職員がチャットで返答します。メッセージを送りください。 [Weekdays 9:00-12:00 AM, 1:00-4:30 PM] ==東北大学附属図書館 工学分館 ==

powered by Cismalchat

Send a message...



図書館ウェビナー2020

学内の図書系職員を対象に、職員がZoomで話す45分間（館長・副館長も視聴）

※これまでは、集合形式で年1～2回開催

回	月日	テーマ	担当
1	06/12	JUSTICEにおける出版社交渉の実際と今後の展開	課長
2	06/29	当館におけるグローバル・ラーニング支援	係員
3	08/04	狩野文庫研究会の活動について	主任, 係員
4	10/26	授業における著作権	課長
5	12/09	業務のDX推進プロジェクト・チーム活動中間報告	係員
6	03/05	東日本大震災における本館の状況	部長



サイバー空間とリアル空間の融合的活用を通して大学の諸活動を拡張

距離・時間・国・組織・文化・価値観
などの壁を越え、社会・世界と
ダイナミックに繋がる

コロナ禍で顕在化した社会の分断や
格差を越えてボーダレスかつ
インクルーシブに世界を繋ぐ





ニューノーマルを見据えた図書館を求めて

感染症拡大防止の観点から
踏まえたリアルな図書館利用環境の整備

オンライン活用による
教育研究支援の機能強化

リアル空間

サイバー空間

Go! To! 図書館



オープンアクセス
電子ブック
デジタルアーカイブ
研究データ
オンライン教材



安心・安全な「場」としての
図書館サービスの再検討

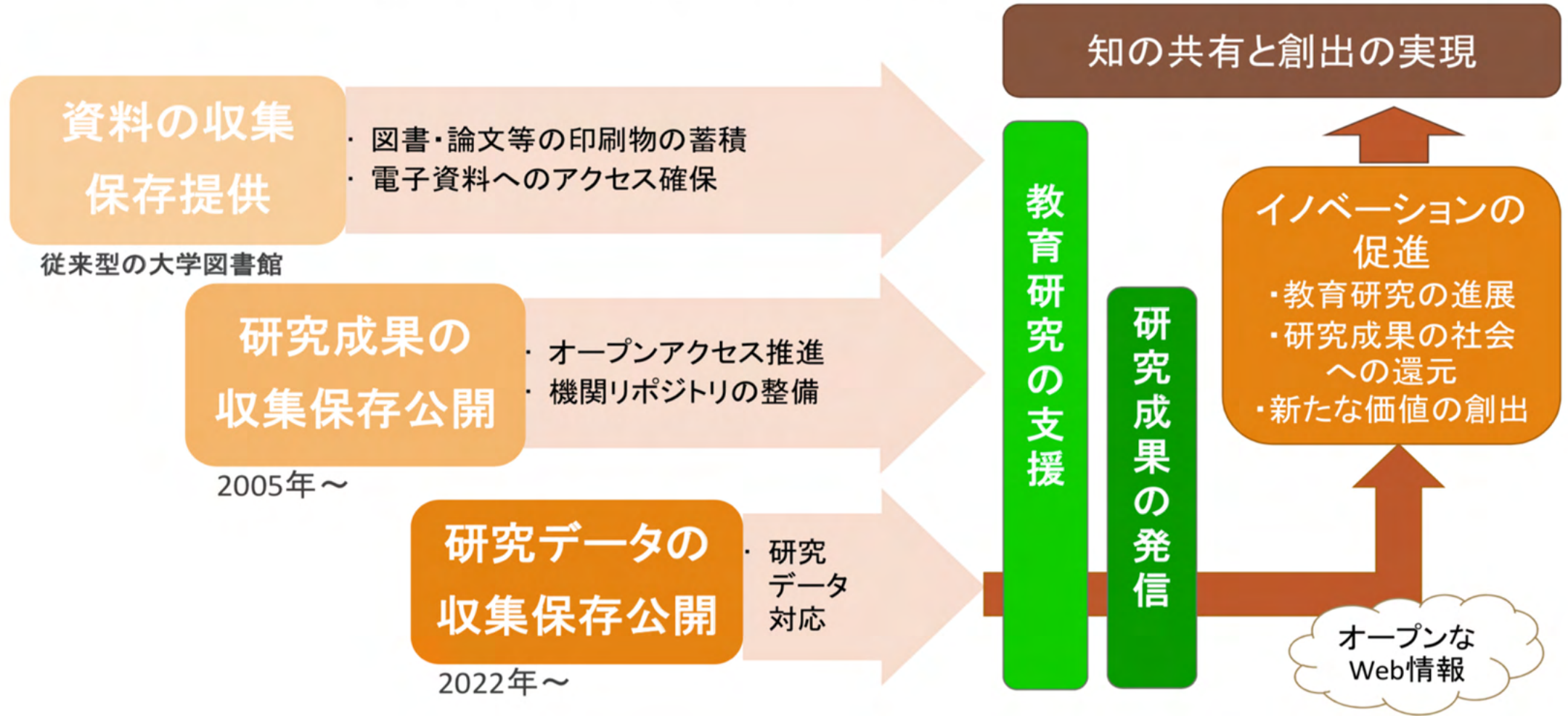


オンラインサービスの充実・強化
による教育研究DXの推進

ニューノーマルを見据えたハイブリットな図書館サービスの実現



オープンサイエンス時代の図書館の役割

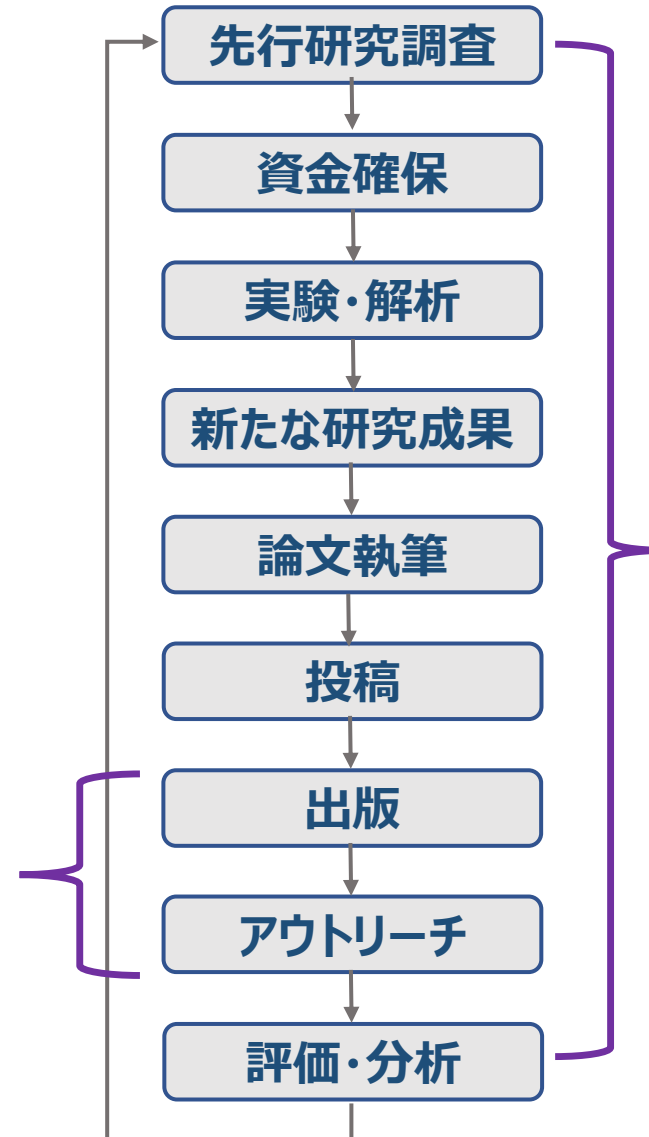




これまで

- ◆ 研究成果の収集・保存・発信
- 資料の購入・保存・提供
- 電子リソースの契約・アクセス環境整備
- 所蔵資料のデジタル化
- 学内研究成果の収集・保存・発信

研究ワークフロー



これから

- ◆ 研究プロセスへの関与
 - 研究データの管理・保存・発信
 - アカデミックリテラシー・アカデミックマナーに関する支援
 - 研究インフラの環境整備への一層の関与
- etc.



研究データの管理・保存・発信

- 研究データ管理・公開ポリシー策定
- オープンサイエンス・研究公正のための環境整備

研究インフラの環境整備への関与

- 電子ブック、プレプリントサーバ、デジタルアーカイブ等の一層の整備強化

アカデミックリテラシー・アカデミックマナーに関する支援

- 各種研究支援ツールの利活用サポート
- 論文執筆から投稿までのプロセスに関わるサポート（APC、ハゲタカジャーナル、論文執筆セミナー等）
- 著作権、学術不正防止等の普及啓発



東北大学附属図書館 (Tohoku Univ. Lib) @hagi_no_suke

1月20日

【北青葉山分館】研究不正防止キャンペーン実施中！昨年全館で実施したものに新たに図書を加えたリニューアル版です。展示図書は借りられます。新たに研究室に配属になった方にもすでに研究されているみなさまにも役立つ内容となっていますので、ぜひ御覧ください。 pic.twitter.com/PlqFimsMaW



