

Get Full Text Research

第7回 月刊JPCOAR

学術情報のオープン化に関わる様々なツール

事例：GetFTR

2022年4月21日

ユサコ株式会社

増田 豊

月刊
JPCOAR



GetFTRは 研究成果の発見とアクセスを 加速させます



- GetFTR (Get Full Text Research) はディスカバリーサービスや学術プラットフォームから研究成果へのアクセスを簡素化することを目的に、2019年12月に右記5つの出版社が開発・スポンサーとなり始動
- 研究者に、入手可能な最良のバージョンの論文記事へのアクセスを単一のスマートリンク経由で提供
- アクセス可能な論文記事を利用権付与システムで最大化
- 認証プロセスにおけるステップを簡略化

Developed and sponsored by:



ACS Publications



ELSEVIER

WILEY

SPRINGER NATURE



Taylor & Francis Group
an informa business

GetFTR が参加出版社やアグリゲーターへのリアルタイムのアクセスを実現



1

研究者が、GetFTRに参加するディスカバリーサービスやコラボレーションツールから閲覧したい論文記事を発見（所属機関の内外から）

2

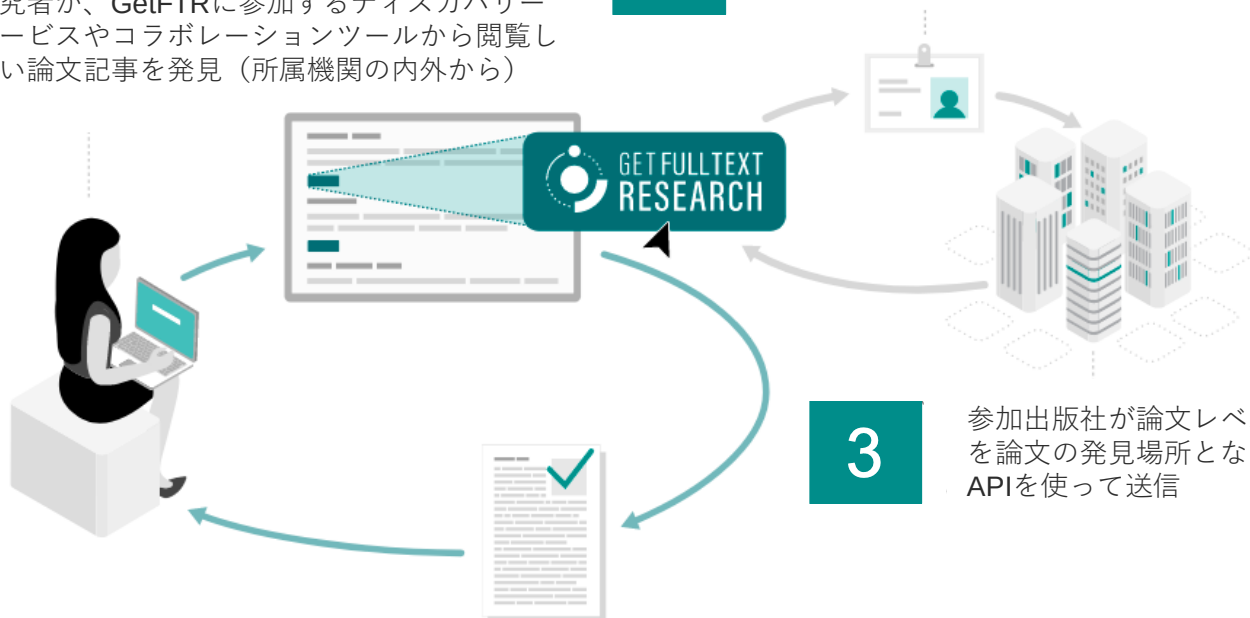
GetFTR APIが背後で利用者の所属機関情報と論文DOIを参加出版社に送信し利用権を確認

3

参加出版社が論文レベルの利用権を含むリンクを論文の発見場所となったサービスにGetFTR APIを使って送信

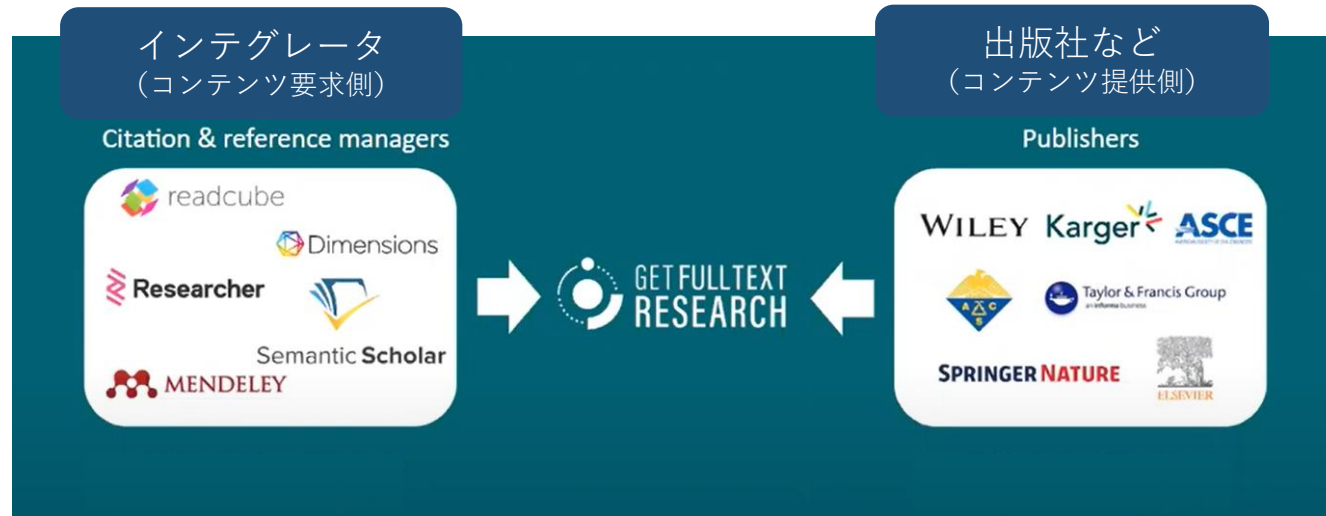
4

研究者がフルテキストにアクセス



インテグレータと出版社

GetFTRは出版社とインテグレータを仲介



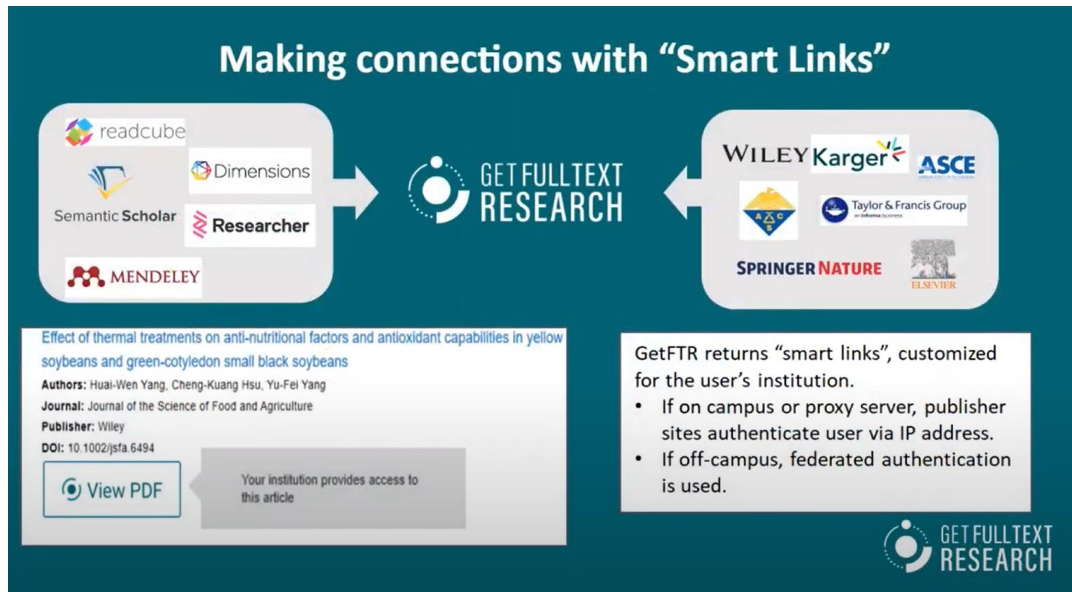
インテグレータ：

ここでは、研究者が研究成果の資料と出会う、発見の場、ディスカバリーサービス、ソフトウェア、Scholarly Collaboration Network (SCNs) など多岐にわたるサービスを総称

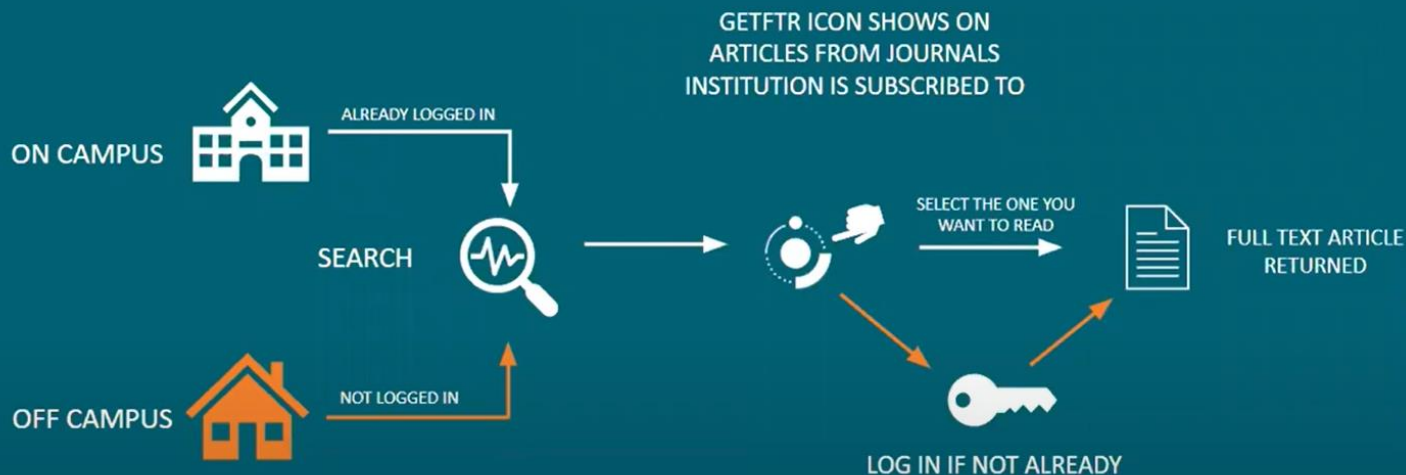
GetFTR Smart Link

Smart Linkは、単なるフルテキストリンクなど異なりスマート

- 単にコンテンツの所在を示すだけではなく、アクセスが可能であることを知っている
- 認証プロセスを含む



GetFTR works to simplify the process



GetFTR の動作

- インテグレータ（コンテンツ要求側）が、利用者の所属機関（IPアドレス）と、どの文献（DOI）のアクセスをリクエストしているかを出版社に伝える
- IPアドレスが購読機関として照合できない場合、フェデレーションでの機関ID（saml entity id）を確認（技術的には、ROR、Gridなども可）
- 機関IDが確認できない場合、所属機関ログインを表示
- 出版社（コンテンツ提供側）は、所属機関と文献の情報を基にリアルタイムでentitlement checkを実施
- アクセス可能な場合はスマートリンクをインテグレータに送り表示
- 出版社はPDF/HTMLの選択、最終刊行版（VoR）以外の**代替コンテンツ**の提供是非を決めることができる。eg. 著者最終稿（AAM）、プレプリント
- その後のセッションでは機関認証済みの状況が保たれる

研究コミュニティと出版社双方に有益です



論文記事へ強力で、ユーザフレンドリーなアクセス経路を提供

出版社のメリット

1. 最終刊行版 (VoR) の可視性と利用率を向上します
2. 利用認証の簡素化により利用者の不満や離脱を減らします
3. 様々な学術プラットフォームをサポートします
4. オープンアクセスと有料論文をサポートします

フレキシブルな設定が可能です:

- 出版社はPDF・HTMLどちらのリンクも提供可能です
- GetFTR は IP認証とフェデレーション認証をサポートします
- 出版社は利用権がない利用者に代替版を提供できます
- アクセス拒否 (turnaways) は現状通り確認できます
- 参考文献リストからのフルテキストナビゲーションにGetFTRが使えます

GetFTRとパートナーになることで読者が当社ジャーナルへのアクセス改をさらに改善できることを嬉しく思っています。

Phil Garner, CEO
Future Science Group

GetFTR の表示

ディスカバリーサービスでの
検索結果画面の例

GetFTR 白アイコン
代替版がアクセス可能

GetFTR 緑アイコン
出版社サイトのフルテ
キストにアクセス可能

swedish beef 

Found 124382 matches Previous Next

Your institution provides access to this article

Increased work pace is unprofitable: A beef-cutting case study 

Authors: K. Vogel, J. Karlun, P.H.P. Yeow, J. Eklund
Journal: Meat Science
Publisher: Elsevier BV
DOI: 10.1016/j.meatsci.2015.03.009

A study on the manufacturing planning and control in a beef cutting plant of a Swedish company 

Authors: Mehran Noghabai
Journal: Engineering Costs and Production Economics
Publisher: Elsevier BV
DOI: 10.1016/0167-188x(89)90054-2

Dark cutting beef in the Canadian grading system 

Journal: Meat Science
Publisher: Elsevier BV
DOI: 10.1016/j.meatsci.2017.04.027

GetFTRインディケータ

▼ アイコン

主に検索結果画面に配置
ステータス表示

▼ ボタン

主にレコード詳細画面に配置
フルテキストへのリンク

Full text
version



 View PDF

 View PDF

Best alternative
version



 View PDF

 View PDF

GetFTRインディケータ

マウスホバーによるTooltip表示



Your institution provides
access to this PDF.

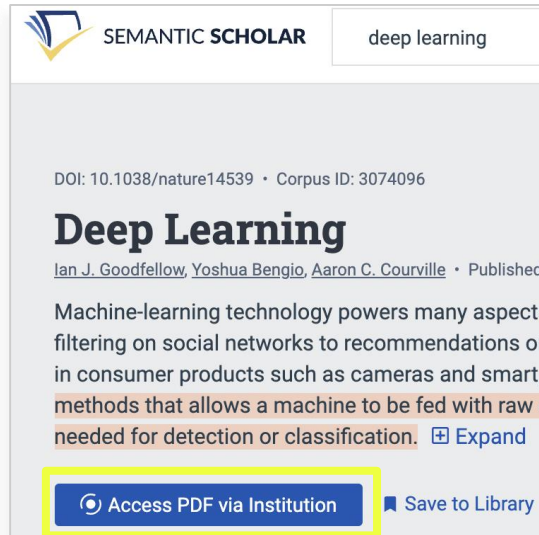


Your institution does not
provide access to this article,
however an **alternative**
version of the full text is
available.

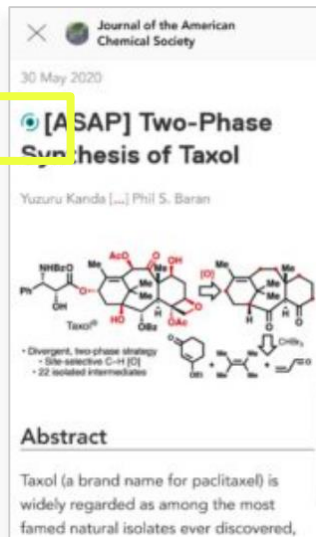
GetFTR インディケータは所属機関が利用可能にしているコンテンツを通知します



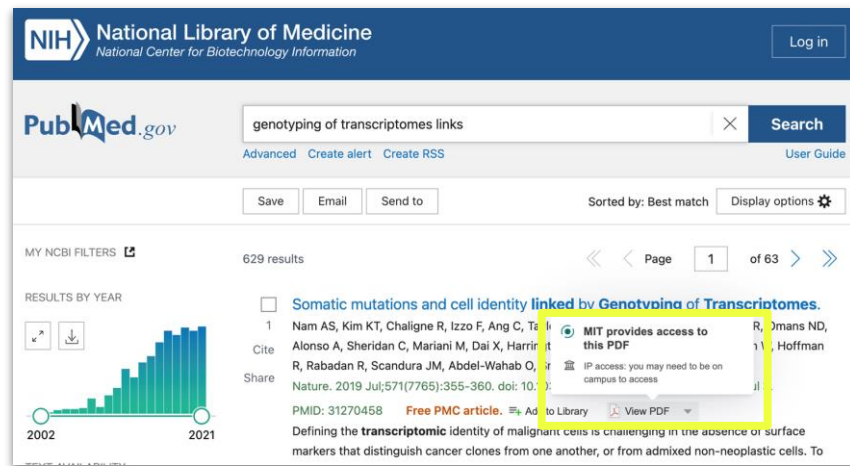
有料の壁やデッドエンドから利用者を解放



Semantic Scholar
Webサイト



Researcher
App



Readcube Papers
ブラウザエクステンション

学術プラットフォームの画面にフィットするように複数のインディケータ実装オプションを提供しています。

GetFTR のリンクは参加出版社コンテンツへの アクセスをスピードアップします



ディスカバリーサービスで
参加出版社**Elsevier**と**Wiley**の
論文記事を表示

GetFTR インディケータから
機関のログインへリンク

その後は、全GetFTR リンクから
ワンクリックアクセスを実現

A comparative study of beef quality after ageing longissimus muscle using a dry ageing bag, traditional dry ageing or vacuum package ageing

Authors: Xin Li, Jakub Babol, Wender L.P. Bredie, Belinda Nielsen, Jana Tománková, Kerstin Lundström
Journal: Meat Science
Publisher: Elsevier BV
DOI: 10.1016/j.meatsci.2014.03.014

[View PDF](#)

FREE ACCESS

Potential health hazards of eating red meat

Authors: A. Wolk
Journal: Journal of Internal Medicine
Publisher: Wiley
DOI: 10.1111/joim.12543

[View PDF](#)

Institutional changes in the Swedish meat industry

Authors: Jerker Nilsson, Lena W. Lind
Journal: British Food Journal
Publisher: Emerald
DOI: 10.1108/bfj-11-2014-0378

HARVARD UNIVERSITY

HARVARDKEY

Sign In

Email Address

Password

SIGN IN

Meat Science
Volume 96, Issue 2, Part A, February 2014, Pages 661-666

Consumer preference and effect of correct or misleading information after ageing beef longissimus muscle using vacuum, dry ageing, or a dry ageing bag

Authors: Helen Steenblock, Xin Li, Jakub Babol, Wender L.P. Bredie, Belinda Nielsen, Jana Tománková, Kerstin Lundström

Int. J. Cancer 119, 915-919 (2006)
© 2006 Wiley-Liss, Inc.

Processed meat consumption, dietary nitrosamines and stomach cancer risk in a cohort of Swedish women

Authors: Susanna C. Larsson^{1*}, Laila Bergkvist² and Alicja Wolk¹

¹Division of Nutritional Epidemiology, The National Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
²Department of Surgery and Centre for Clinical Research, Central Hospital, Västerås, Sweden

Processed meat consumption has been associated with an increased risk of stomach cancer in some epidemiological studies (mainly case-control). Nitrosamines may be responsible for this association, but few studies have directly examined nitrosamine intake in relation to stomach cancer risk. We prospectively investigated the associations between intakes of processed meat, other meats and N-nitrosodimethylamine (the most frequently occurring nitrosamine in foods) with risk of stomach cancer among 61,433 women who were enrolled in the population-based Swedish Mammography Cohort. Information on diet was collected at baseline (between 1987 and 1990) and updated in 1995. During 18 years of follow-up, 156 incident cases of stomach cancer were ascertained.

Material and methods
Study population
The Swedish Mammography Cohort is a population-based prospective cohort study established between 1987 and 1990, when all women born between 1914 and 1948 and residing in Uppsala and Västmanland counties in central Sweden received a mailed questionnaire on diet, alcohol/beverages, weight, height and education. Of the 90,303 women in the source population, 66,651 (74%) returned a completed questionnaire. In the autumn of 1997, a second questionnaire was sent to all women who were still alive.

電子ジャーナルの引用文献リストからのアクセスも効率化

- 利用者は引用文献リストの大量の文献に付与されたどのリンクがアクセス可能か事前に分からず、トライ&エラーのフラストレーションを抱えています
- GetFTR は引用文献リストにも実装でき、利用権を確認し、PDFへの直リンクを提供します

“View PDF” GetFTRリンクを
引用文献リストに追加した例
(ScienceDirect)

References

[Ayes and Nair, 1984](#) R Ayres, I Nair

Thermodynamics and economics

Physics Today, 37 (1984), pp. 62-71

[View PDF](#) [CrossRef](#) [View Record in Scopus](#) [Google Scholar](#)

[Bonny, 1993](#) S Bonny

Is agriculture using more and more energy? A French case study

Agricultural Systems, 43 (1993), pp. 51-66

[Article](#) [Download PDF](#) [View Record in Scopus](#) [Google Scholar](#)

アグリゲーター向け機能拡張

- entitlement checkを出版社とアグリゲーターに同時に送信する対応を追加
- コンテンツ提供側にアグリゲーターを追加することで、非参加出版社が提供するコンテンツへのアクセスを可能とする

GetFTR invites
Aggregators to join

2nd February 2022

"We are calling on Aggregators to engage with us and provide streamlined pathways to aggregated content via Discovery Services and other third-party tools that use GetFTR."

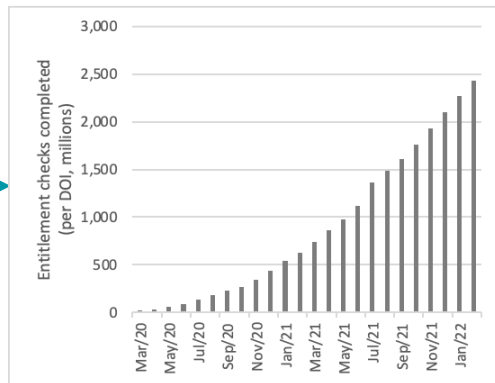
GetFTR は学術研究コミュニティをサポート



インテグレーターとして
GetFTRを利用

現在、週に**4,000**万件以上の
利用権をチェック

参加出版社は
学術論文の**50%**を提供

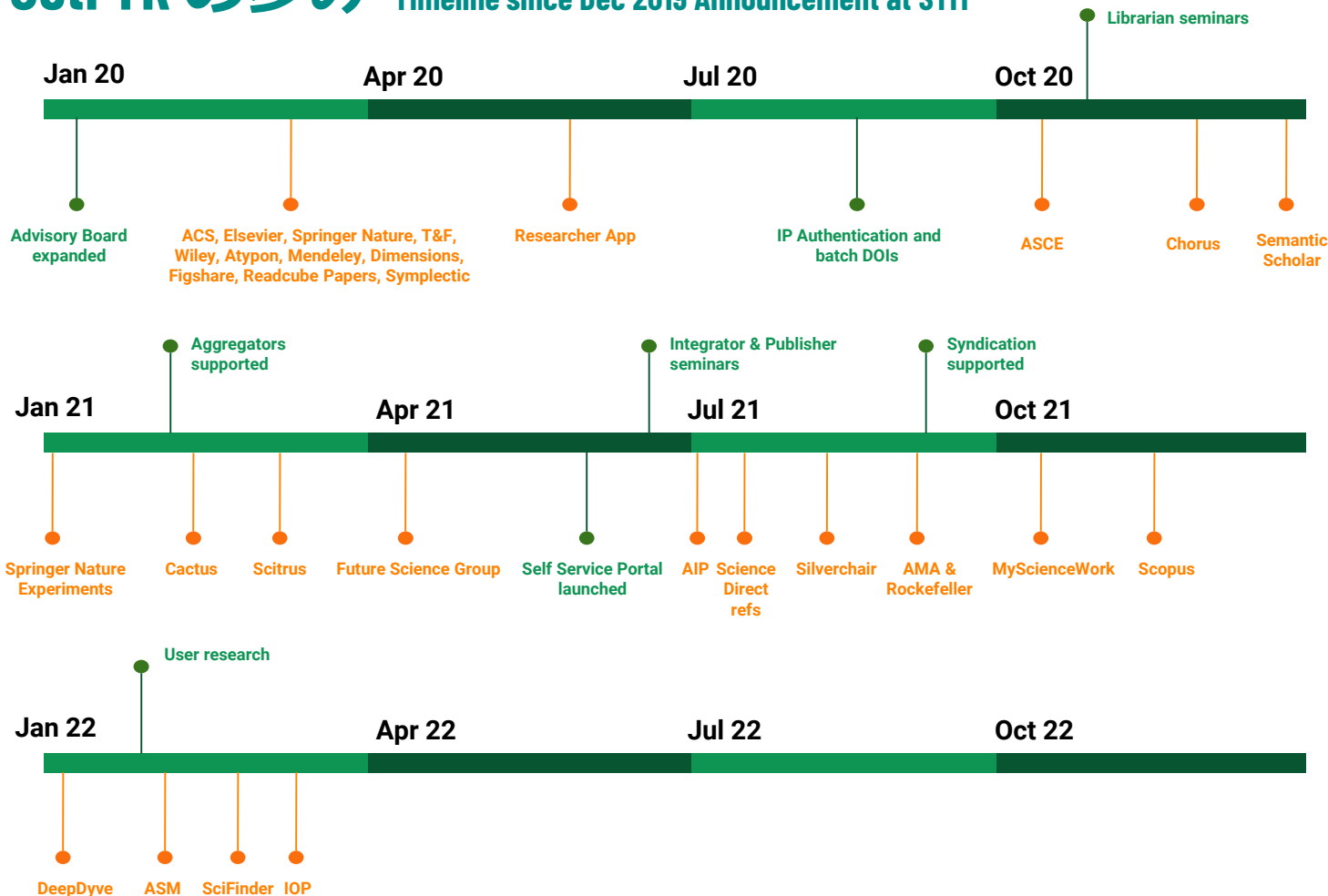


今後の
参加予定機関



GetFTR の歩み

Timeline since Dec 2019 Announcement at STM



GetFTR in Numbers

2.4B entitlement checks
708M links returned

45M DOIs supported
50% scholarly content

16 Integrators
12 Publishers
2 Platforms

Multiple use cases

Publisher / Platform
Discovery Service / SCN
Website / App / Extension
OA Auditor
Aggregator / Syndicator
Article References

GetFTRとリンクリゾルバー

	GetFTR	リンクリゾルバー
維持費用	なし（出版社が負担）	導入機関が負担
保守	参加出版社	導入機関が実施
リンク先解決	コンテンツ提供側	導入機関が決定
リンク元	GetFTR実装インテグレータ	OpenURL準拠サービス
リンク対象	参加出版社のDOI登録コンテンツ	学術出版社全般
フルテキスト有無判定	出版社データ	Knowledgebase
電子資源リスト	なし	あり
システム連動	なし	図書システム、ILL、DDSなど

GetFTRの運営体制

- 主に主要学術出版社で設立に尽力したメンバーによるリーダーシップ、委任を受けたメンバーによる運営委員、アドバイザリーボード、専任スタッフで構成。国際STM出版社協会も普及に尽力（STM Solutions）
- 参加出版社が年間維持費を負担（インテグレーターは無料）

Total Number of Journal DOIs More Than	Standard Annual Fee	Discounted Annual Fee (if Total Number of Journal DOI's > 40x Yearly Publication Rate)
	\$ 5,000	\$ 5,000
100,000	\$ 10,000	\$ 5,000
200,000	\$ 15,000	\$ 10,000
500,000	\$ 30,000	\$ 15,000
1,000,000	\$ 50,000	\$ 30,000
Founding Members	\$ 200,000	

Thank You!

“コンテンツの発見とアクセスを強化するためのインフラ（例えば、GetFTR, Distributed Usage Logging, persistent identifiers, Seamless Access など）への業界の投資が、より強固で統合されたユーザ体験に結実し始めています。”

Lisa Janicke Hinchliffe in [The Scholarly Kitchen](#)

本スライドについて

* 右上にGetFTRのロゴが入っているスライドは、同機関から受領し許可のもとに翻訳しました。

* タイトルが青帯に白字で記載されているスライドは増田が追加しました。

More info?

joinus@getfulltextresearch.com

Website

<https://getfulltextresearch.com>



Provides guidance to those wishing to integrate with GetFTR

Demo Site*



A lightweight discovery service to demonstrate GetFTR

*Access details upon request