HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	第2部 ChatGPT Plus 体験者による事例報告
Author(s)	佐藤, 亜海; 近, 祥伍; 奥田, 由佳 他
Description	国立大学図書館協会地区協会助成事業北海道地区協会令和5年度企画事業「Chat GPTを使い倒そう」. 令和6年2月21日（水）13:20-16:10.北海道大学附属図書館本館 4階大会議室. 主催：国立大学図書館協会北海道地区協会
Issue Date	2024-02-21
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/91303
Type	conference presentation
File Information	4_Nakasuji.pdf, 小樽商大・中筋_ChatGPT Plus事例報告

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

ChatGPT Plusの活用事例2選

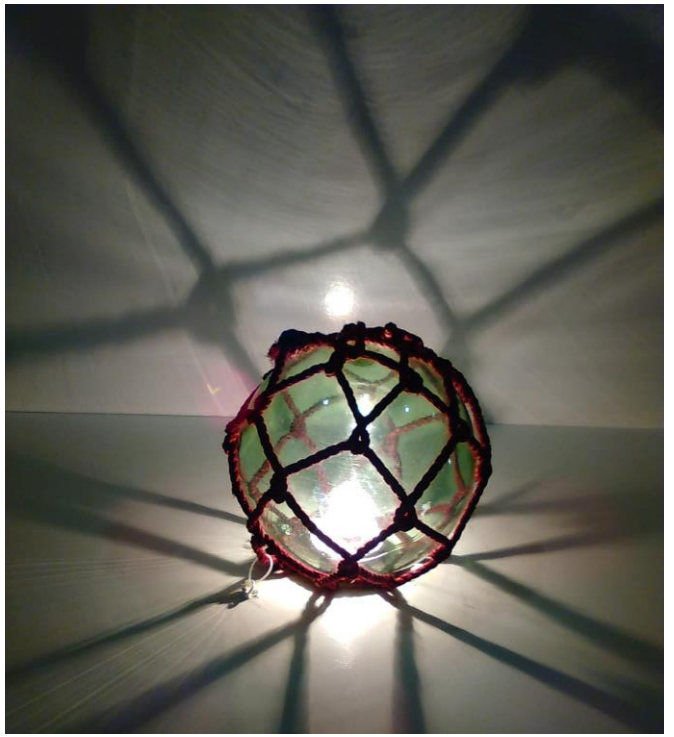
2024/2/21

国立大学法人北海道国立大学機構

小樽商科大学附属図書館　中筋　知恵

本日の内容

1. 自己紹介
2. ChatGPTの位置付
3. 意図の明確化
4. 事例1　(エクセルVBA)
5. 事例2　(事実調査)
6. 所感…まとめとして



1. 自己紹介

所属：学術情報課　図書係（三年目）

業務内容：図書資料の選定・整理、総務系全般

興味関心：教員とのつながり、システム系

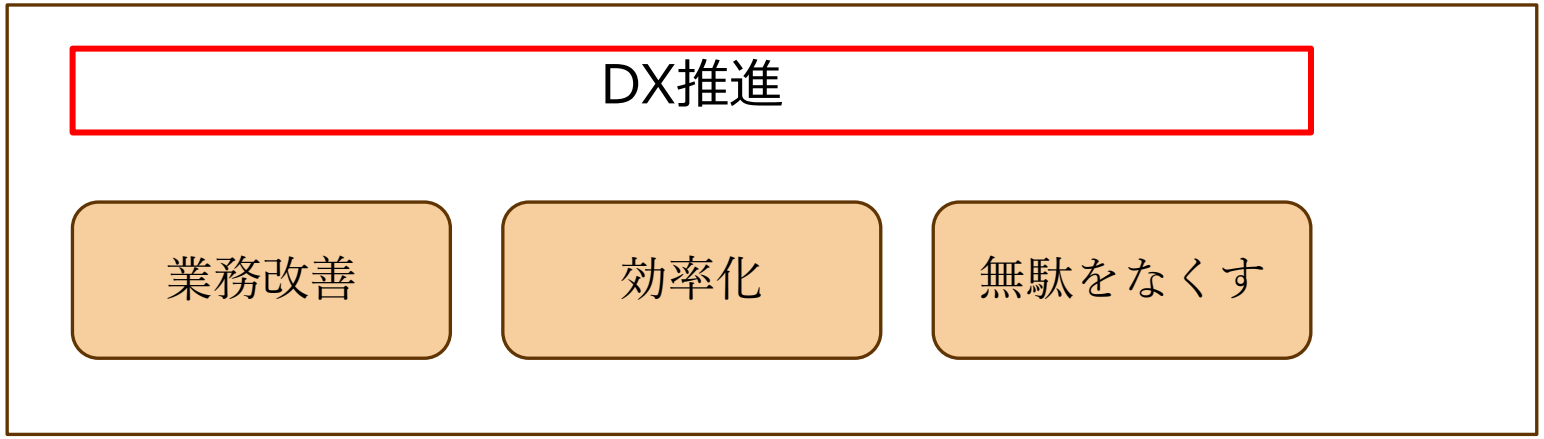
ChatGPT歴：２か月

2. ChatGPTの位置付

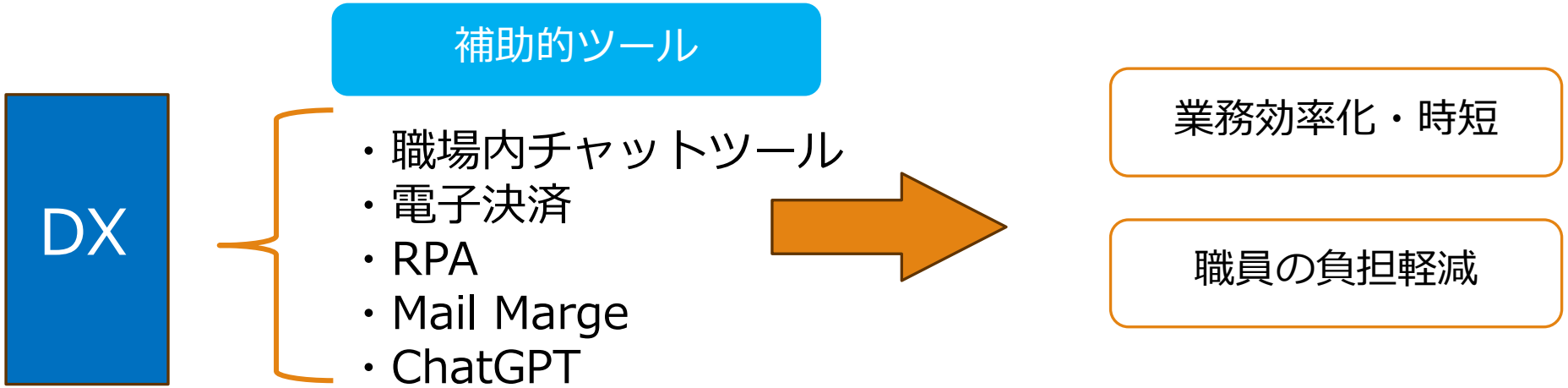
1. **生成系AIに対する機構の方針**

「個人情報や業務上の機密情報等を入力しない場合に限り、ChatGPT 等の生成系 AI（約款型外部サービス）の業務利用を認める」

2. **組織全体の空気感**



2. ChatGPTの位置付



ChatGPT
あくまで手段でありゴールではない
業務改善という目的にたどり着くためのツールである

3. 意図の明確化

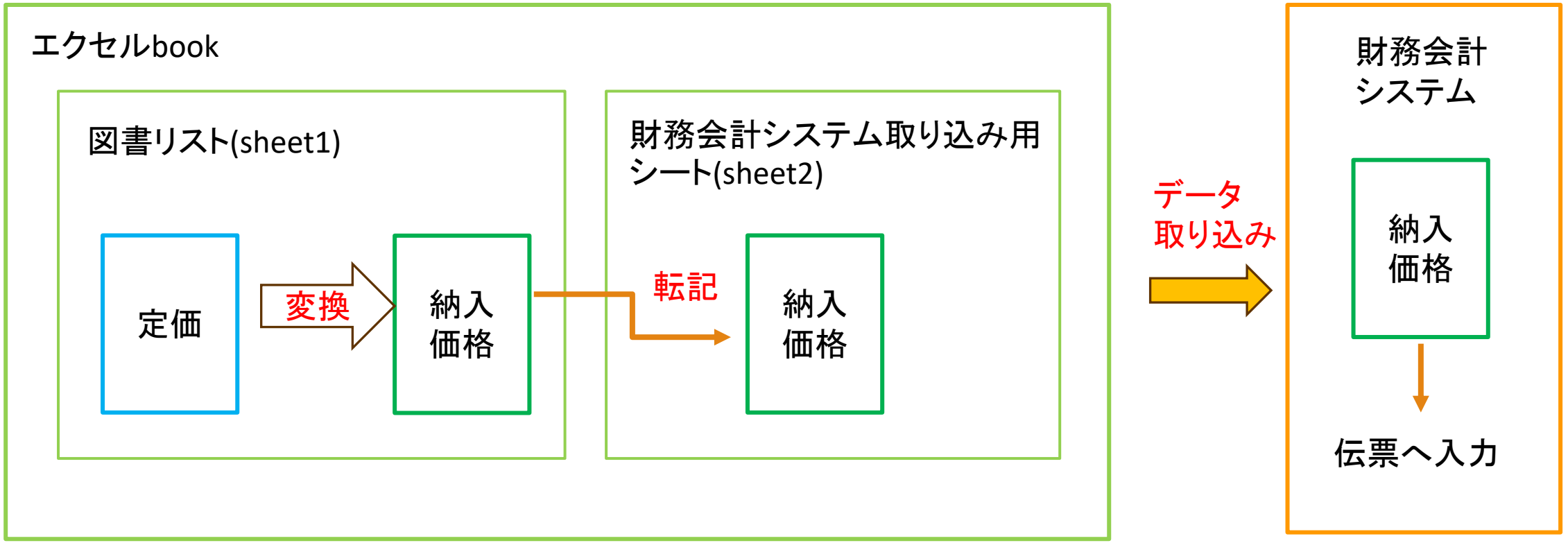
ChatGPTに任せたいこと → ・手順が固定した単純作業
・繰り返し処理 ← 人が時間をかければできること

単純作業が減ると…

- やりたい仕事に着手
- 残業減る
- 心理的負担減る
- 人間関係よくなる

4. 事例1　(エクセルVBA)

業務シーン （図書発注･支払@管理課）



4. 事例1　(エクセルVBA)

プロンプト
入力1度目

●ステップ1
以下の作業を、エクセルVBAによる繰り返し処理で行うスクリプトを作成してください。
#
①.　税込み価(10%)を税抜き価格に直す
②.　①で出した税抜き価格に0.89をかける
③.　②で出した値に消費税分を足す

※0.89は架空の納入係数

4. 事例1　(エクセルVBA)

プロンプト
入力2度目

●ステップ２
以下の式を使って具体例を示してください。
＃ Sh2.Range("H4").Value = Sh1.Range("J2")
＃ J2が税込み価格である。J2をH4へ転記する際に、ステップ1の作業をおこなう

4. 事例1　(エクセルVBA)

プロンプト
入力3度目

●ステップ３
finalPriceの小数点以下は切り捨てるように式を直してください

最終回答

作業プロセスの解説が親切！

別パターンに応用できそう。

小数点以下を切り捨てるには、finalPrice の計算結果に WorksheetFunction.Floor 関数を使用します。この関数は指定した数値を指定した基数に向かって切り捨てます。ここでは、基数を1に設定して通常の切り捨てを行います。

以下の修正されたコードをご覧ください：

```
Sub TransferAndCalculatePrice()
    Dim Sh1 As Worksheet, Sh2 As Worksheet
    Dim priceWithTax As Double
    Dim taxRate As Double
    Dim preTaxPrice As Double
    Dim discountedPrice As Double
    Dim finalPrice As Double

    ' シートの設定
    Set Sh1 = ThisWorkbook.Sheets("Sheet1")
    Set Sh2 = ThisWorkbook.Sheets("Sheet2")

    ' 税率
    taxRate = 0.10 ' 消費税率10%

    ' シート1のJ2から税込み価格を取得
    priceWithTax = Sh1.Range("J2").Value

    ' 税込み価格から税抜き価格を計算
    preTaxPrice = priceWithTax / (1 + taxRate)

    ' 税抜き価格に0.89を乗じる
    discountedPrice = preTaxPrice * 0.89

    ' 割引後の価格に消費税を加算し、小数点以下を切り捨てる
    finalPrice = WorksheetFunction.Floor(discountedPrice * (1 + taxRate), 1)

    ' 計算した価格をシート2のH4に転記
    Sh2.Range("H4").Value = finalPrice
End Sub
```

この修正により、finalPrice は小数点以下を切り捨てた値になります。このスクリプトを実行すると、シート1のJ2セルから取得した税込み価格を計算し、その結果を小数点以下切り捨てでシート2のH4セルに転記します。

4. 事例1　(エクセルVBA)

追加質問が、求める回答への近道

ステップ1　自動化したい作業内容を箇条書きで指示

ステップ２　実際のシート上のセル番号などを指示

ステップ３　小数点の切り捨てを指示

4. 事例1　(エクセルVBA)

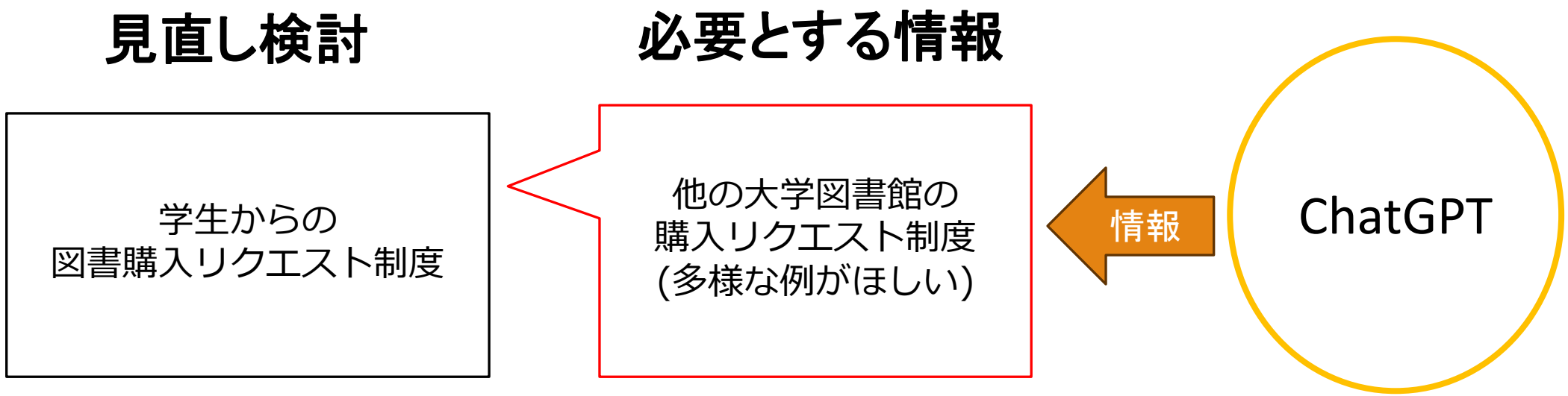
結果、想定される業務改善

作業時間の大幅な短縮につながる

手作業が減り、入力ミスが減る

5. 事例2 (事実調査)

業務シーン （図書リクエスト制度見直し@図書係）



5. 事例2 (事実調査)

プロンプト
入力1度目

日本国内の大学図書館における学生による図書リクエストの状況について、各大学の実在するホームページを調べて例示してください。その際に、金額制限、冊数制限、予算上の制限など、具体的な制限事項を事実に基づいて教えてください。該当するURLも提示してください。

5. 事例2 (事実調査)

回答1

えっ、たった二つしか出してくれないの？

大学図書館の学生による図書リクエストの状況について、以下の例を挙げます。

1.東京大学:

1. 収集対象外の資料（資格試験の参考書、実用書、小説、絶版の資料、既に所蔵しているもの）はリクエストできません。
2. リクエストには具体的な理由が必要です。
3. 部局図書館での所蔵が適切と判断される場合、連絡調整が行われます。
4. 東京大学図書館リクエスト情報

2.日本大学理工学部:

1. OPACで所蔵有無を確認する必要があります。
2. 低価格や高額、不適当と判断される図書は購入不可です。
3. 一人による多数の申し込みに制限があります。
4. 日本大学理工学部図書館リクエスト情報

これらの情報は各大学図書館の公式サイトから得られたもので、学生による図書リクエストには一定の制限があることが分かります。

5. 事例2 (事実調査)

プロンプト
入力2度目

他にも五つ例示してください

さっきは具体的な指示が足りなかったからな…

5. 事例2 (事実調査)

回答2

大学名に「日本」が含まれるものを優先的に選んでいる？

1.日本大学危機管理学部図書館:

1. 学部生の貸出冊数は10冊、期間は1ヶ月です。
2. 貸出できない資料には雑誌、AV資料、禁帯出資料、特に館長の指定した資料が含まれます。（略）

2.日本大学経済学部図書館:

1. この図書館に関する具体的なリクエストの制限についての情報は見つかりませんでしたが、一般的な利用案内は日本大学経済学部図書館のウェブサイトで確認できます。

3.日本大学芸術学部図書館:

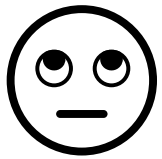
1. 図書館の利用に関する詳細な情報は日本大学芸術学部図書館のウェブサイトで確認できますが、具体的なリクエストの制限に関する情報は見つかりませんでした。

4.法政大学図書館:

1. 図書館は利用者の学習、調査、研究活動を支援するために、資料及び施設を公開しています。
2. 利用者登録や「ライブラリーカード」の発行などに関する情報は法政大学図書館のウェブサイトで詳しく説明されています。

5. 事例2 (事実調査)

プロンプト
入力3度目



試しに
「日本国内」を
取り去ってみた

大学図書館における学生による図書リクエストの内容について、各大学の実在するホームページを調べて例示してください。その際に、金額制限、冊数制限、予算上の制限など、具体的な制限事項を事実に基づいて教えてください。該当するURLも提示してください。

5. 事例2 (事実調査)

回答2

「日本」が付かない大学の例が3～４個提示された！

1.大阪大学図書館：

1. **対象者**：学部学生、大学院生、研究生、科目等履修生、聴講生。
2. **制限**：年間合計25,000円、5冊まで（1人あたり）。この制限は2023年6月1日から、予算及び受付状況に応じて調整されました。
3. **除外事項**：価格が1,000円未満、25,000円以上の図書、図書以外の物（定期刊行物や視聴覚資料など）、個人で購入が適当と思われる物、高度に専門的な物、図書館の蔵書として不適切な物、古書など。
4. **申込締切日**：2024年2月9日。
5. **手続き**：Web申込フォームから申し込み。購入できない場合は、通常1～2週間以内に、申込時のメールアドレスへ通知。和書は約1ヶ月、洋書は約2ヶ月で到着しますが、出版者の在庫状況により時間がさらにかかる場合があります【7†出典】。

2.富山大学図書館：

1. **対象者**：富山大学の学生に限る。
2. **制限**：年間合計5冊、20,000円まで（1人あたり）。
3. **除外事項**：コミック本、雑誌、品切れ、絶版本、書き込みタイプのテキストや問題集、娯楽書、実用書、各種資格、試験等の参考書、短期間で内容が陳腐化する物、おおむね1,000円未満の物、学位論文など特殊資料、その他図書館の蔵書として適切でないと判断される物。
4. **手続き**：「My Library」からリクエストを記入して申し込み。図書選定委員会が内容を確認後、購入可否を決定。購入後、図書が到着するまでには2週間から1か月以上かかることもある【8†出典】。

3.早稲田大学図書館（電子書籍について）：

1. **対象者**：データベースにアクセスできる学内者。
2. **期間**：2024年3月末まで延長。
3. **手続き**：電子書籍の購入リクエストを送信する場合、購入希望理由を明記する必要がある。授業で使用する文献は優先的に購入される。
4. **除外事項**：高額な物、紙媒体で既に所蔵がある物、同じ方からの多数の申請、同一分野への多数の申請、動画、逐次刊行物など。購入に至らなかったリクエストについては…（略）

5. 事例2 (事実調査)

質問方法を変えてみる→言葉を削る

「日本国内」と限定せず「大学図書館」と大くくりで質問

→より広範な情報を得られた。

質問順序を変えてみるのも一手。

5. 事例2　(事実調査)

結果、想定される業務改善

やみくもなネット検索によらない、
的を射た情報収集が実現する可能性あり

6.所感…まとめとして

☆質問を作るまでが勝負

☆明確な目的による指示出し

☆人間の単純作業を減らすための手段

☆ツールとしてうまく使う

作業効率化・業務改善へ

小樽　祝津の海

ご清聴いただきありがとうございました