

# レポート・論文・スライド組版向け Typst テンプレート「mgn901-paper-typ」

めがね 901

個人サークル めがね 901

<https://mgn901.com>

2025 年 2 月 11 日

# 本スライドの構成

1. Typst とは
2. Typst の導入方法
3. mgn901-paper-typ の利用方法
4. mgn901-paper-typ でのスライドの作り方

# Typst テンプレート「mgn901-paper-typ」の特長

## 1. レポート、論文、 スライドなど、 多くの媒体の 組版に対応

- 充実のテンプレート
  - 国 1 段組レポート
  - 国 1 段組論文
  - 00 2 段組記事
  - 国 スライド
- 書体、組体裁の設定は  
テンプレート本体と  
独立していて、  
簡単に変更可能

## 2. 和文組版向けの設定が 最初から適用済み 美しい仕上がりを 簡単に得られる

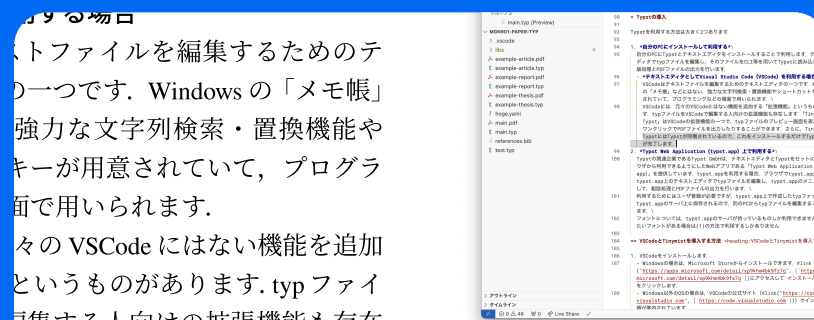


図1 Tinymist Typst がインストールされた状態で編集の様子

フォントについては、typst.app のドキュメントに準拠して利用できません。使用したいフォントは、typst.app のドキュメントに準拠して利用する必要があります。以下では、Typst を自分の PC にインストールする方法、および VSCode と Tinymist Typst の導入方法と、typst.app を利用する方法について説明します。

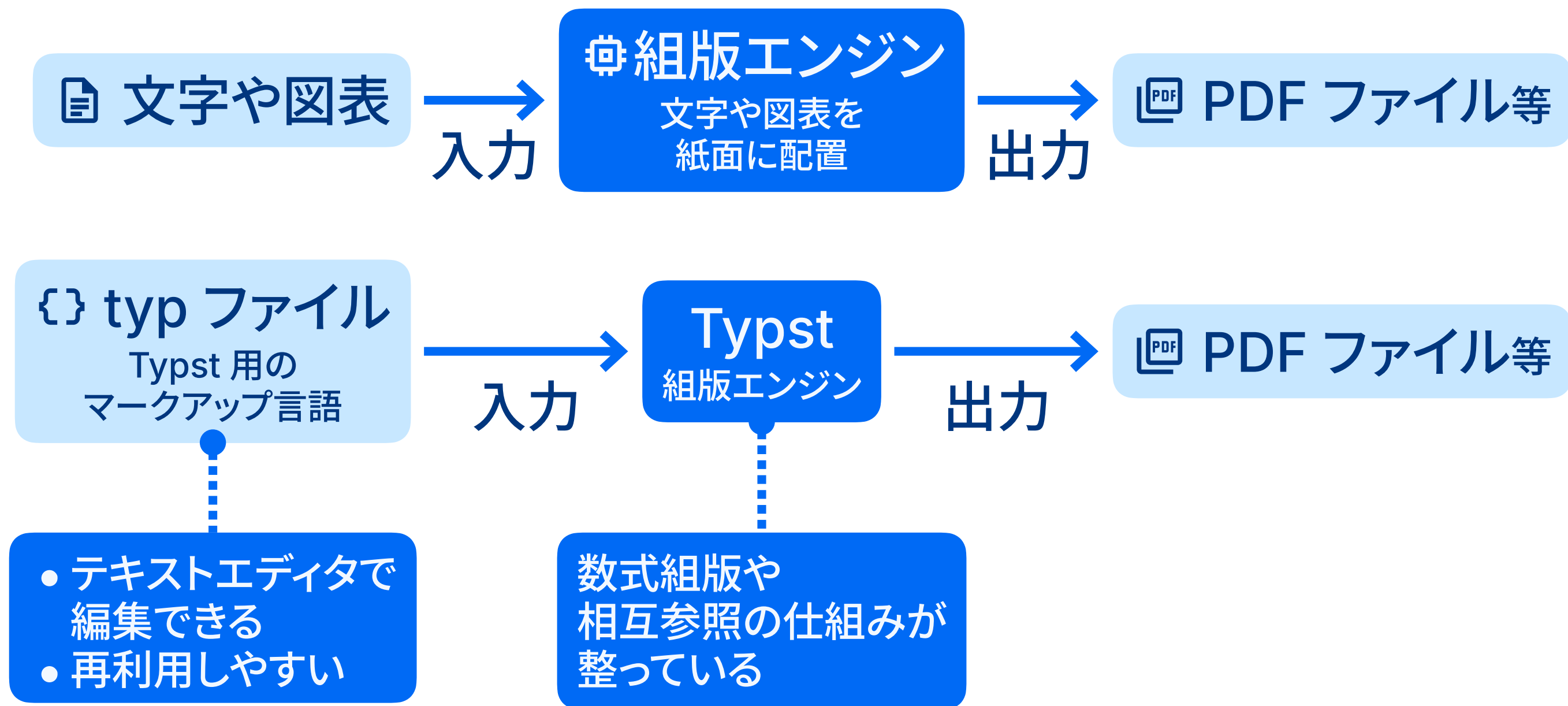
### 3.1. VSCode と Tinymist Typst

(1) VSCode をインストールする

## 3. 読みやすく美しい 紙面や画面の作成に役立つ 充実した 機能、関数

- 番号付き見出し
- 番号付き図表
- 図表、数式の自動行取り
- ページ番号の自動挿入
- スライド用の柱
- 論文用の目次
- スライドごとの参考文献の書誌情報の挿入
- 図解作成用の関数
- 緩和曲線の角丸矩形

# Typst: レポート、論文、スライド向けの組版エンジン



Typst  
とは

導入  
方法

利用  
方法

スライド  
作成例

## 2つの導入方法

### 1. 𐀀 自分の PC にインストールして利用する

- VSCode (Visual Studio Code) 上で利用する場合の方法を紹介

### 2. ☁ typst.app (Typst Web Application) 上で利用する

Typst  
とは



導入  
方法



利用  
方法



スライド  
作成例

# VSCoDe 上で利用する場合の導入方法

## 1. VSCoDe (テキストエディタ) をインストールする

Windows (Microsoft Store 経由)

<https://apps.microsoft.com/detail/xp9kxm4bk9fz7q>

Windows 以外

<https://code.visualstudio.com>

## 2. VSCoDe を起動する

## 3. 拡張機能をインストールする

Tinymist Typst (Typst が同梱されている)

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=myriad-dreamin.tinymist>

vscode-pdf (VSCoDe で PDF を閲覧できる)

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=tomoki1207.pdf>

Typst  
とは

導入  
方法

利用  
方法

スライド  
作成例

# VSCode で typ ファイルを編集する

## 1. フォルダを作成する

- エクスプローラー (macOS の場合は Finder) など、typ ファイルを保存するためのフォルダを作成する。

## 2. 作成したフォルダを開く

- VSCode のメニューバーの **ファイル** → **フォルダーを開く**

## 3. VSCode でフォルダ内のファイルを編集する

- VSCode の画面左側に、そのフォルダに含まれるファイルの一覧が表示される。
- 一覧から、テキストファイルの名前をダブルクリックすると、そのファイルを VSCode で開くことができる。

Typst  
とは

導入  
方法

利用  
方法

スライド  
作成例

## typst.app 上で利用する場合の方法

1. `typst.app/signup` にアクセスする
2. 必要な情報を入力して `Sign Up` をクリックする

Typst  
とは

導入  
方法

利用  
方法

スライド  
作成例



# typst.app で typ ファイルを編集する

1. `typst.app/app` にアクセスしてログインする

2. **Project** を作成して開く

- typst.app では、  
typ ファイルのまとまりを「Project」として管理する。
- typst.app を開くと表示される Dashboard で、  
Project を作成したり開いたりして、編集を始める。

Typst  
とは

導入  
方法

利用  
方法

スライド  
作成例

# mgn901-paper-typ[1]とは

- Typst の **テンプレート**
- 和文組版のために調整

印刷物の体裁を  
調整するための命令だけが  
書かれた typ ファイル

- 追加の調整不要
- 見た目はテンプレートに任せて、内容だけを意識して作業
- 美しく読みやすい和文のレポート、論文、スライドを作成可能

Typst  
とは

導入  
方法

利用  
方法

スライド  
作成例

[1] mgn901 : mgn901-paper-typ, 入手先 <<https://github.com/mgn901/mgn901-paper-typ>> (参照 2025-02-16).

# mgn901-paper-typ を利用して レポート・論文・スライドの作成をはじめる

## 1. mgn901-paper-typ の zip ファイルをダウンロードする

📁 GitHub から zip ファイルをダウンロード

<https://github.com/mgn901/mgn901-paper-typ/archive/refs/main.zip>

## 2. typ ファイルを保存するためのフォルダに展開する

## 3. 名前が `example` で始まる typ ファイルを編集する 直接編集するか、複製して編集する。

Typst  
とは

導入  
方法

利用  
方法

スライド  
作成例

# 真円による角丸 vs 緩和曲線による角丸

## 真円による角丸

- 円弧と直線の接続部分で曲率が**不連続**に変化する



ひっかかりのある角丸

- 多くのソフトウェアで**簡単に利用可能**

## 緩和曲線による角丸

- 直線部分・曲線部分を通して曲率が**連続**に変化する



なめらかな角丸

- 多くのソフトウェアで利用時に**工夫が必要**

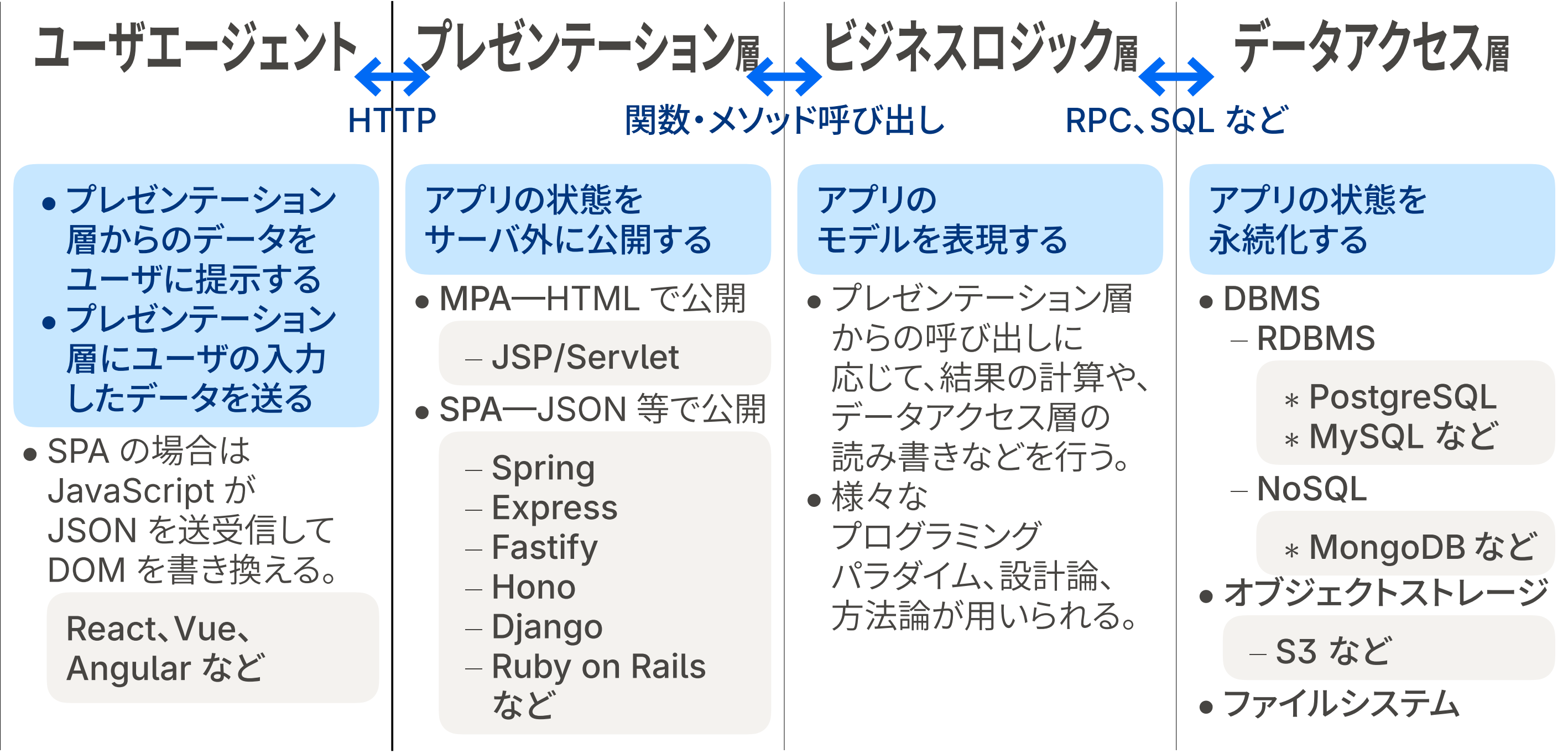
Typst  
とは

導入  
方法

利用  
方法

スライド  
作成例

# Web 上の情報システムを可能にする技術



Typst  
とは

導入  
方法

利用  
方法

スライド  
作成例