

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 (後日公開予定)

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
 - 目 1 段組レポート
 - 目 1 段組論文
 - 00 2 段組記事
 - 目 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

ドットファイルを編集するためのテキストエディタの一つです。Windows の「メモ帳」よりも強力な文字列検索・置換機能や、キーが用意されていて、プログラマーで用いられます。

通常の VSCode にはない機能を追加しているものがあります。typ ファイルを編集する人向けの拡張機能も存在します。Typst Typst は VSCode の拡張機能のインストールのプレビュー画面を表示した状態で PDF ファイルを出力したりします(図 1)。さらに、Tinymist Typst にインストールされているので、これをインストールすることで Typst の導入が完了します。

Typst (typst.app) 上で利用する場合、Typst GmbH は、テキストエディタにし、ブラウザから利用できる Web アプリである「Typst Web Application」を提供しています。typst.app を利用する場合、typst.app を開き、typst.app 上のテキストエディタで編集します。

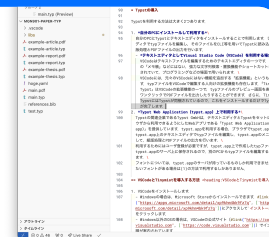


図 1 Tinymist Typst がインストールされた状態の編集の様子

フォントについては、typst.app のドキュメントを参照してください。使用できるフォントは(1)の方法で利用する場合があります。以下では、Typst を自分の PC にインストールする場合の中でも、VSCode と Tinymist Typst の導入方法と、typst.app を利用する方法を紹介します。

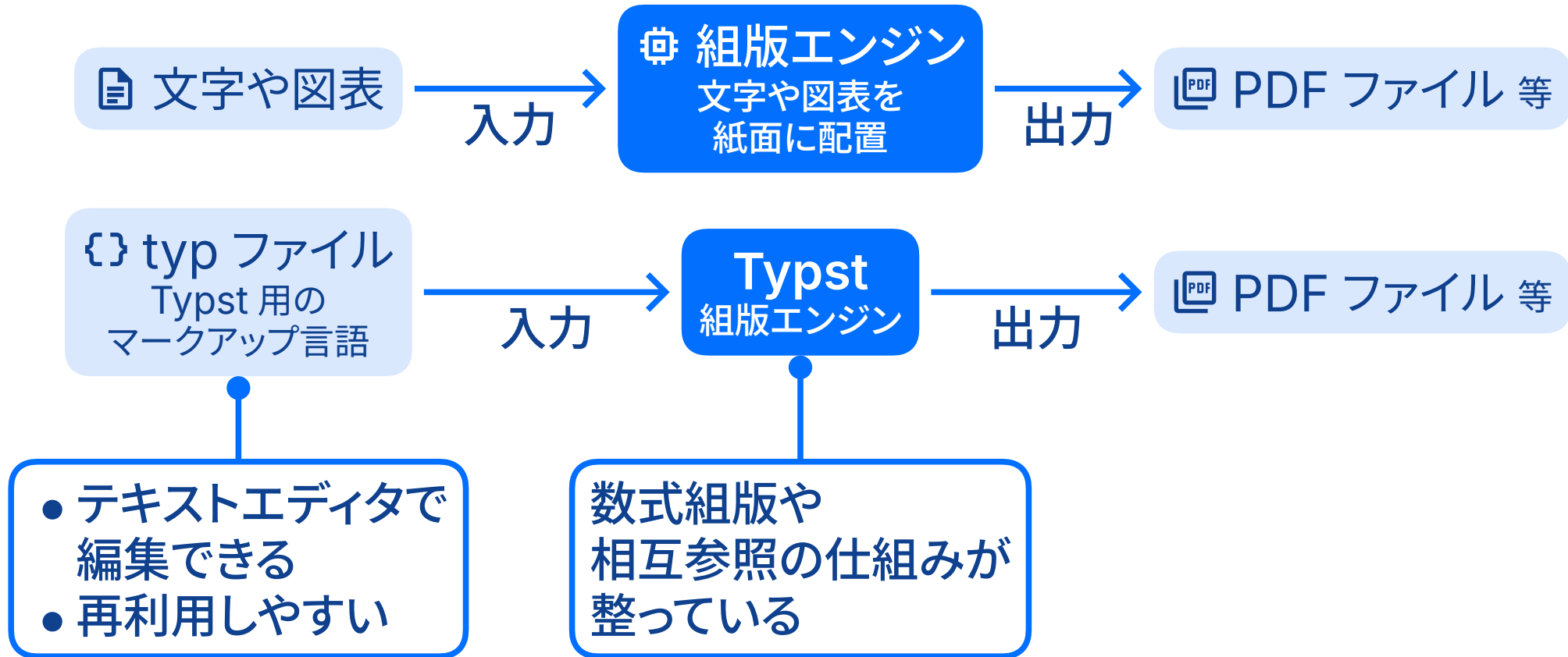
3.1. VSCode と Tinymist Typst

(1) VSCode をインストールする

3. 読みやすく美しい紙面、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
- 和欧混植時の欧字サイズの調整

Typst: レポート、論文、スライド向けの組版エンジン



Typst の導入方法

2 つの導入方法

1. 𐄂 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 の導入方法

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 の導入方法

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。

mgn901-paper-typ の利用方法

mgn901-paper-typ [1] とは

- Typst の テンプレート

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

- 和文組版のために調整

- 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

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

mgn901-paper-typ の利用方法

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
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。