










TODO & NOTES

VERSION v0.0.1 • GENERATED 2025-12-15

STS	TYPE	SUMMARY	PAGE
<input type="checkbox"/>	 Note	Note 1	18
<input type="checkbox"/>	 Todo	In line todo 1	18
<input type="checkbox"/>	 Todo	Margin Todo 1	18
<input checked="" type="checkbox"/>	 Note	Note 2	18
<input checked="" type="checkbox"/>	 Todo	In line todo 2	18
<input checked="" type="checkbox"/>	 Todo	Margin todo 2	18
<input checked="" type="checkbox"/>	 Feedback	パワー丼を食べてください。	20
<input type="checkbox"/>	 Feedback	パワー丼をもう一杯食べてください。	20
<input type="checkbox"/>	 Todo	文献を入れる。	31

VERSION HISTORY

CURRENT v0.0.1 • GENERATED 2025-12-15

CHANGELOG

v0.0.0 2025-12-10

- Chapter 1 を追加
- Chapter 2 を追加

v0.0.1 2025-12-13

- Chapter 3 を追加
 - 図 1.1 を修正
-



20XX 年度
〇〇論文

タイトル

サブタイトル

氏名

20xx 年 xx 月 xx 日提出
指導教員 〇〇 〇〇 教授

東京科学大学〇〇学院〇〇コース
2025 年 12 月

タイトル サブタイトル

© 2025 年 12 月 氏名

東京科学大学〇〇学院〇〇コース

All rights reserved.

論文審査員

主査

氏名

教授

東京科学大学

系

副査

氏名

教授

東京科学大学

系

氏名

教授

東京科学大学

系

氏名

教授

東京科学大学

系

氏名

教授

東京科学大学

系

*To the user of this template:
May your compile errors be few
and your discoveries be many.
(Replace this text with your own dedication)*

Abstract

Put your abstract here.

...

業績

学術論文

査読付き

Author, A. (Year). Title of article. *Journal Name*, Volume(Issue), Pages. <https://doi.org/...>
This research forms the foundation of Chapter X.

学会発表

査読付き

Author, A. (Year). Title of article. *Journal Name*, Volume(Issue), Pages. <https://doi.org/...>
This research forms the foundation of Chapter X.

査読なし

Author, A. (Year). Title of article. *Journal Name*, Volume(Issue), Pages. <https://doi.org/...>
This research forms the foundation of Chapter X.

謝辭

Put your acknowledgments here.

...

目次

I ガイド

第 1 章

About This Template 3

- 1.1 The Design Philosophy 3
- 1.2 Citations & Bibliography 4
- 1.3 Contributing 4
- 1.4 Quick Start Guide 4

第 2 章

Introduction to Typst 7

- 2.1 Basic Syntax 7
 - 2.1.1 Text Formatting 7
 - 2.1.2 Headings 8
- 2.2 Lists 8
 - 2.2.1 Unordered Lists 8
 - 2.2.2 Ordered Lists 8
 - 2.2.3 Description 8
- 2.3 Mathematics 8
 - 2.3.1 Inline Math 9
 - 2.3.2 Display Math 9
 - 2.3.3 More Math Examples 9
- 2.4 Images and Figures 10
 - 2.4.1 Figures with Captions 10
 - 2.4.2 Two Figures 10
 - 2.4.3 Four Figures 11
- 2.5 Code Blocks 12
 - 2.5.1 Inline Code 12
 - 2.5.2 Code Blocks with Syntax Highlighting 13

- 2.6 Citation [13](#)
- 2.7 Citation Style [13](#)
- 2.8 bib ファイルの書き方 [14](#)
 - 2.8.1 英語文献 [14](#)
 - 2.8.2 日本語の文献 [14](#)
- 2.9 Custom Colors [15](#)
- 2.10 Links and References [15](#)
 - 2.10.1 Hyperlinks [15](#)
 - 2.10.2 Cross-References [15](#)
- 2.11 Tables [16](#)
- 2.12 Margin Note [17](#)
- 2.13 Draft mode [17](#)
- 2.14 ToDo Note [18](#)
- 2.15 Footnote [18](#)
- 2.16 Other Languages [18](#)
- 2.17 Abbreviations [19](#)
- 2.18 Feedback [20](#)
- 2.19 Japanese Ruby (Furigana) support [21](#)
- 2.20 Troubleshooting: “Layout Did Not Converge” [21](#)

第 3 章

Template Structure [23](#)

- 3.1 File Tree [23](#)
- 3.2 Folder & File Descriptions [24](#)
 - 3.2.1 bib/ — Bibliography Folder [24](#)
 - 3.2.2 chapters/ — Content Folder [24](#)
 - 3.2.3 frontmatter/ — Front Matter Folder [25](#)
 - 3.2.4 gfx/ — Graphics Folder [25](#)
 - 3.2.5 src/ — Citation Functions Folder [25](#)
- 3.3 Configuration Files [26](#)
 - 3.3.1 config.typ — Personal Information [26](#)
 - 3.3.2 lib.typ — Style Settings [26](#)
 - 3.3.3 main.typ — Main File [26](#)

II 実例

第 4 章

東工大パワー井学入門 31

- 4.1 研究の背景と目的 31
- 4.2 パワー井・猫相関理論 31
 - 4.2.1 基本定義 31
 - 4.2.2 猫の嗅覚反応モデル 32
 - 4.2.3 パワー井-猫定理 32
- 4.3 実験的検証 32
 - 4.3.1 実験方法 32
 - 4.3.2 時系列分析 33
- 4.4 ニンニク含有量の最適化 33
 - 4.4.1 目的関数 33
 - 4.4.2 Pareto 最適解 34
- 4.5 猫の行動パターン分類 34
 - 4.5.1 観察データ 34
 - 4.5.2 検定結果 35
- 4.6 エネルギー収支モデル 35
- 4.7 文献レビュー 35
- 4.8 考察 36
- 4.9 結論 36

III 付録

A 引用スタイル検証 39

B Unicode Symbols Test 45

引用文献 51

図目次

図 2.1	Architecture diagram of the system	10
図 2.2	Two figures side by side	11
図 2.3	Four figures in 2×2 layout	12
図 4.4	パワー井調理開始後の猫出現確率の時間変化	33

表目次

表 2.1	表の例	16
表 2.2	電子機器在庫表	16
表 2.3	Hierarchical Multiple Regression Analysis Predicting Job Satisfaction.	17
表 4.1	パワー井魅力度モデルのパラメータ推定値	31
表 4.2	キャンパス各地点における猫目撃数とパワー井販売との関係 (日平均)	33
表 4.3	ニンニク含有量と Pareto 効率性	34
表 4.4	パワー井に対する猫の行動類型分布	34

略語一覽

APA	American Psychological Association	4 , 13 , 39
API	Application Programming Interface	19
CSS	Cascading Style Sheets	20
HTML	HyperText Markup Language	19
JPA	Japanese Psychological Association	4 , 13
TPD	Tokyotech Power Don	20

第 I 部

ガイド

第 1 章

About This Template

Info

This template is **unofficial**, and students should verify with their supervisor whether it can be used to typeset the thesis or not.

Welcome! This template is designed to help students produce beautifully typeset theses in Japanese with minimal effort. 論文の組版において LaTeX や Word と格闘しておられる方が多いと思いますが、LaTeX で和欧混植ファイルのビルドが遅すぎるので、この Typst テンプレートを作りました。I originally built this thesis template in LuaLaTeX (you can see the legacy version [here](#)), but the compile times were simply a productivity killer. So, I ported the entire philosophy to Typst. It is blazing fast.


This template is designed to mimic the timeless aesthetic of [ClassicThesis](#). Below is a quick guide on how this template works, the design choices I made, and how you can customize it.

本マニュアルは英語で記述されていますが、テンプレート自体は日本語組版向けに設計されています。

● 本場に遅い

Wait! Before you start

Typst is great, but other versions might suit your specific needs better:

- If you need vertical writing (縦書き), please use the legacy [LuaLaTeX](#) version instead.
- If your paper is mainly in English, you might prefer this  [PDFLaTeX version](#), or the original [ClassicThesis](#).

1.1 The Design Philosophy

The layout follows the asymmetric geometry of ClassicThesis. It features a spacious outer margin perfect for margin notes. If you need to tweak the geometry, you can find the settings in `main.typ`:

```

1 #show: marginalia.setup.with(
2   inner: ( far: 5mm, width: 15mm, sep: 5mm ),
3   outer: ( far: 5mm, width: 30mm, sep: 5mm ),
4   top: 30mm,
5   bottom: 40mm,
6   book: true,
7 )

```

t Typst

1.2 Citations & Bibliography

Citation is handled by a customized version of the [enja-bib](#) package.

- English sources follow the [American Psychological Association \(APA\)](#) 7th edition [style](#).
- Japanese sources follow the [Japanese Psychological Association \(JPA\)](#) style ([2022 edition](#)).

If you want to use other citation style, see § 2.7 for more information.

1.3 Contributing

This template is open source. The source code is available at [GitHub](#). If you have suggestions, find a bug, or want to improve anything, please feel free to open an Issue or submit a Pull Request. You can also reach out to me via social media. Happy writing!

1.4 Quick Start Guide

Steps to start a new thesis:

1. Edit **config.typ** to set your metadata
2. Edit files in **frontmatter/** for abstract, acknowledgments, etc.
3. Create new chapter files in **chapters/** (don't forget the header!)
4. Adjust chapter order in **main.typ**
5. Add references to **bib/**
6. Compile and check the output

Version Info

v0.1.0

Release Date: 2025-12-08

◦ 特に文献引用スタイル、まだ不備や見落としがあるかもしれません。

◆ 日本語訳欲しい

◇ パワー丼を食べてください。

Compatibility: Typst 0.14.1

License: MIT

Github:

第2章

Introduction to Typst

This chapter shows the usage of Typst and some features in this template.

2.1 Basic Syntax

2.1.1 Text Formatting

Here's how to format text in Typst:

```
1 *bold text*
2 _italic text_
3 `inline code`
4 *_bold and italic_*
```

This produces: **bold text**, *italic text*, inline code, ***bold and italic***.

```
1 #text(font: font_serif, weight: "extralight")[明朝体]
2 #text(font: font_serif, weight: "light")[明朝体]
3 #text(font: font_serif, weight: "regular")[明朝体]
4 #text(font: font_serif, weight: "medium")[明朝体]
5 #text(font: font_serif, weight: "semibold")[明朝体]
6 #text(font: font_serif, weight: "bold")[明朝体]
7 #text(font: font_serif, weight: "extrabold")[明朝体]
8 #text(font: font_serif, weight: "black")[明朝体]
9
10 #text(font: font_sans, weight: "extralight")[ゴシック体]
11 #text(font: font_sans, weight: "light")[ゴシック体]
12 #text(font: font_sans, weight: "regular")[ゴシック体]
13 #text(font: font_sans, weight: "medium")[ゴシック体]
14 #text(font: font_sans, weight: "semibold")[ゴシック体]
15 #text(font: font_sans, weight: "bold")[ゴシック体]
16 #text(font: font_sans, weight: "extrabold")[ゴシック体]
17 #text(font: font_sans, weight: "black")[ゴシック体]
```

明朝体 明朝体 明朝体 明朝体 明朝体 明朝体 明朝体 明朝体
ゴシック体 ゴシック体 ゴシック体 ゴシック体 ゴシック体 ゴシック体 ゴシッ
ク体 ゴシック体

2.1.2 Headings

Headings use the = symbol:

```
1 = Level 1 Heading
2 == Level 2 Heading
3 === Level 3 Heading
```

2.2 Lists

2.2.1 Unordered Lists

```
1 - First item
2 - Second item
3 - Third item
```

- First item
- Second item
- Third item

2.2.2 Ordered Lists

```
1 + First step
2 + Second step
3 + Third step
```

Result:

1. First step
2. Second step
3. Third step

2.2.3 Description

```
1 / 日本: #[東工大パワー弁]
2 / インド: #[ビリヤニ]
```

日本 東工大パワー弁
インド ビリヤニ

2.3 Mathematics

Typst has excellent math support. Use \dots for inline math and \dots (with spaces) for display math.

2.3.1 Inline Math

1 The famous equation $E = mc^2$ changed physics.

t Typst

Result: The famous equation $E = mc^2$ changed physics.

i Info

日本語の場合でも、数式の前後に半角スペースを入れる必要があります。In typst v0.14.1. See [this](#) for more information.

1 パワー丼 x 杯を食べました。

t Typst

2 パワー丼 x 杯を食べました。

パワー丼 x 杯を食べました。

パワー丼 x 杯を食べました。

2.3.2 Display Math

1 $\text{integral_0}^{\text{infinity}} e^{-x^2} \text{dif } x = \text{sqrt}(\pi)/2$

t Typst

Result:

$$\int_0^{\infty} e^{-x^2} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2} \quad (2.1)$$

式 [2.1](#)

2.3.3 More Math Examples

1 $\text{sum_}(n=1)^{\text{infinity}} 1/n^2 = \pi^2/6$

t Typst

2

3 $\text{mat}(1, 2; 3, 4) \text{ times } \text{vec}(x, y) = \text{vec}(a, b)$

Results:


$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6} \quad (2.2)$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a \\ b \end{pmatrix} \quad (2.3)$$

2.4 Images and Figures

2.4.1 Figures with Captions

```
1 #figure(  
2   image("diagram.png", width: 80%),  
3   caption: [Architecture diagram of the system],  
4 )
```


 Typst



 2.1 Architecture diagram of the system

2.4.2 Two Figures

```
1 #figure(  
2   grid(  
3     columns: 2,  
4     gutter: 1em,  
5     subfigure(  
6       image("../gfx/example_1.jpg", width: 100%),  
7       "(a) First"  
8     ),  
9     subfigure(  
10      image("../gfx/example_2.jpg", width: 100%),  
11      "(b) Second"  
12    ),  
13  ),
```

 Typst

```

14   caption: [Two figures side by side]
15 )

```



(a) First



(b) Second

Figure 2.2 Two figures side by side

2.4.3 Four Figures

```

1  #figure(
2    grid(
3      columns: 2,
4      rows: 2,
5      gutter: 1em,
6      row-gutter: 1.5em,
7      subfigure(image("../gfx/example_1.jpg", width: 100%), "(a) Top
8        left"),
9      subfigure(image("../gfx/example_2.jpg", width: 100%), "(b) Top
10       right"),
11     subfigure(image("../gfx/example_3.jpg", width: 100%), "(c) Bottom
12       left"),
13     subfigure(image("../gfx/example_4.jpg", width: 100%), "(d) Bottom
14       right"),
15   ),
16   caption: [Four figures in 2x2 layout],
17 )

```



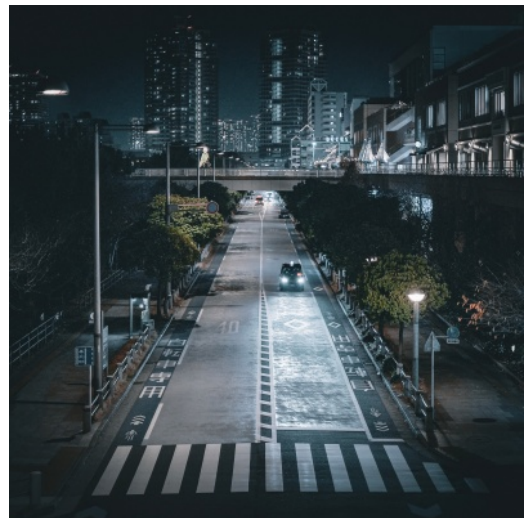

(a) Top left



(b) Top right



(c) Bottom left




(d) Bottom right

图 2.3 Four figures in 2×2 layout

2.5 Code Blocks

2.5.1 Inline Code

```
1 Use backticks for inline code: `let x = 42`
```

 Typst

Use backticks for inline code: `let x = 42`

2.5.2 Code Blocks with Syntax Highlighting

```
1 def greet(name):
2     return f"Hello, {name}!"
3 print(greet("World"))
```

Python

2.6 Citation

```
1 #citet(<ArticleENSamenamename>)
2 #citep(<ArticleENSamenamename>)
3 #citeauthor(<ArticleENSamenamename>)
4 #citeyear(<ArticleENSamenamename>)
5 //@ArticleENSamenamename //// bib-setting-plainとbib-setting-jsmeを使う場合、@
   を使って引用箇所に通し番号をつける。
```

Typst

Baker (2022)
 (Baker, 2022)
 Baker
 2022

2.7 Citation Style

The standard `enja-bib` package includes styles like IEEE and SIST 02. However, I have modified the source code in this template specifically to support the [APA/JPA](#) format. If you wish to use a different citation style (IEEE or SIST 02), please open `lib.typ`. I have included instructions in the code comments on how to switch from the custom settings to the standard package styles.

```
1 // =====
2 // CITATION & BIBLIOGRAPHY SETTINGS
3 // =====
4
5 // --- Option A: Default (APA 7th + JPA 2022) ---
6 // This uses the customized local version located in the 'src' folder.
7 // If you want to use IEEE or SIST 02, COMMENT OUT the following two
   lines:
8 #import "src/biblib.typ": *
9 #import bib-setting-apa: *
10
11
12 // --- Option B: Standard Styles (IEEE or SIST 02) ---
```

Typst

```

13 // To use these, comment out the Option A lines above, and UNCOMMENT
    the
14 // lines below. You must also comment out the 'src' import above.
15
16 // 1. Import the standard package
17 // #import "@preview/enja-bib:0.1.0": *
18
19 // 2. Choose your style (Uncomment ONE):
20 // #import bib-setting-plain: * // IEEE-like style
21 // #import bib-setting-jsme: * // SIST 02 style
22 // See https://github.com/tkrhsmt/enja-bib for more information.
23 // =====

```

2.8 bib ファイルの書き方

bib/test_all_types.bib か、下記のリンクを参考にしてください。

<https://github.com/ShiroTakeda/jecon-bst/blob/master/jecon-example.bib>

2.8.1 英語文献

標準的な BibTeX フォーマットに従って参考文献エントリを作成してください。lang = {en}は入れなくても構わない。

```

1 @article{ArticleEN,
2   author = {Smith, John and Doe, Jane and Brown, Robert},
3   title = {A comprehensive study of wind tunnel effects near the Main
    Building slope},
4   journal = {Journal of Titech Architecture},
5   year = {2023},
6   volume = {15},
7   number = {3},
8   pages = {123--145},
9   doi = {10.1234/jai.2023.0001},
10  lang = {en}
11 }

```

2.8.2 日本語の文献

```

1 @article{ArticleJA,
2   author = {田中, 太郎 and 鈴木, 花子 and 佐藤, 次郎},
3   yomi = {Tanaka, Taro and Suzuki, Hanako and Sato, Jiro},
4   title = {大岡山キャンパスにおける猫の生息分布調査},
5   journal = {東工大生物学研究},

```

```

6   year = {2023},
7   volume = {94},
8   number = {2},
9   pages = {100--120},
10  doi = {10.1234/ja.2024.0001},
11  lang = {ja}
12 }

```

! Memorize

yomi と lang = {ja}を入れてください。

2.9 Custom Colors

```

1 #text(fill: blue)[This text is blue]
2 #text(fill: rgb("#ff6600"))[This is orange]
3 #highlight(fill: yellow)[Highlighted text]

```

t Typst

Result: This text is blue • This is orange • Highlighted text

2.10 Links and References

2.10.1 Hyperlinks

```
1 Visit #link("https://typst.app")[Typst's website]
```

t Typst

Result: Visit [パワー井](https://typst.app) !

2.10.2 Cross-References

```

1 = Introduction <ch:intro> // Do not forget to add the
   <ch:intro> label
2
3 As mentioned in @ch:intro, we begin here.
4
5 @sec:crossref
6 @fig:test
7 @tab:example
8 @tab:metrics

```

t Typst

As mentioned in 第 1 章, we begin here.

§ 2.10.2 ; 図 2.1; 表 2.1; 表 2.3

2.11 Tables

表 2.1 表の例

列 1	列 2 (可変幅)
項目 A	項目 A の説明。長くなる場合は次の行に折り返されます。長くなる場合は次の行に折り返されます。長くなる場合は次の行に折り返されます。
項目 B	項目 B の説明。

Use [zero](#) package to achieve proper number formatting.

表 2.2 電子機器在庫表

製品	カテゴリ	在庫	価格 (\$)
MacBook Pro 16"	Laptop	45	2499
Dell XPS 15	Laptop	32	1799
ThinkPad X1 Carbon	Laptop	28	1899
Magic Mouse 2	Accessory	156	79
Logitech MX Master 3	Accessory	203	99
Razer DeathAdder V2	Accessory	87	69
Mechanical Keyboard	Peripheral	64	129
Wireless Keyboard	Peripheral	91	59
Gaming Keyboard RGB	Peripheral	43	159
27" 4K Monitor	Display	38	549
34" Ultrawide Monitor	Display	22	899
32" Gaming Monitor	Display	29	699
USB-C Hub	Adapter	245	49
Thunderbolt Dock	Adapter	67	279
HDMI Cable 10ft	Cable	412	15

表 2.3 Hierarchical Multiple Regression Analysis Predicting Job Satisfaction.

Predictor	<i>B</i>	SE	β	<i>p</i>	95% CI	
					LL	UL
Model 1						
Constant	5.12	0.41	−0.22	.002	4.31	5.92
Age	−0.04	0.01	−0.11	.124	−0.06	0.02
Model 2						
Education	2.15	0.52	0.31	<.001	1.13	3.17
Work Stress	−0.85	0.15	−0.42	<.001	−1.14	−0.56

Note. *N* = 450. CI = confidence interval; LL = lower limit; UL = upper limit; SE = standard error; β = standardized regression coefficient.

2.12 Margin Note

```

1 #note[This appears in the outer margin!]
2 #note(counter: none)[No number on this note]
3 #note(side: "inner")[This goes on the inside margin]
4 #wideblock[This goes outside the text area.]

```

This goes outside _____ the text area.

This is main text.

I don't know much about the usage of margin note. Please read the [manual](#).

This appears in the outer margin!

No number on this note

2.13 Draft mode

When draft mode is enabled, the To-Do and Version History pages will be displayed at the very beginning of the document.

ドラフトモードが有効な場合、To-Do リストとバージョン履歴ページが冒頭に表示されます。

In `config.typ`,

```

1 // Draft Mode Toggle
2 #let draft = true // Draft mode on
3 // #let draft = false // Draft mode off

```

Add the changelog in `changelog_data.typ`

2.14 ToDo Note

```

1 #noteil[Note 1]
2 #todoil[In line todo 1]
3 #todo[Margin Todo 1]
4 #noteil(done:true)[Note 2]
5 #todoil(done:true)[In line todo 2]
6 #todo(done:true)[Margin todo 2]
```

Note

Note 1

Todo

In line todo 1

ToDo: Margin Todo 1

If the setting of note/ToDo function is set to `done:true`, the item will be hidden from the main text of the PDF, but it will still appear in the To-Do List with a strikethrough line. This feature works for `#noteil`, `#todoil`, `#todo`, and `#feedback`.

2.15 Footnote

```

1 吾輩は🐶#footnote[毎日パワー丼を食べる。]である。
```

吾輩は🐶である。

2.16 Other Languages

You can use most language in Typst. If the language is supported by the Google Noto font family, it will work.

Simplified Chinese

人人生而自由，在尊严和权利上一律平等。他们赋有理性和良心，并应以兄弟关系的精神相对待。

Traditional Chinese

人人生而自由，在尊嚴和權利上一律平等。他們賦有理性和良心，並應以兄弟關係的精神相對待。

1 毎日パワー丼を食べる。

Japanese

すべての人間は、生れながらにして自由であり、かつ、尊厳と権利とについて平等である。人間は、理性と良心とを授けられており、互いに同胞の精神をもって行動しなければならない。

Korean

모든 인간은 태어날 때부터 자유로우며 그 존엄과 권리에 있어 동등하다. 인간은 천부적으로 이성과 양심을 부여받았으며 서로 형제애의 정신으로 행동하여야 한다.

2.17 Abbreviations

1. Define abbreviations in `frontmatter/abbreviations.typ`:

```
1 #let abbreviation-list = (
2   (key: "api", short: "API", long: "Application Programming
3     Interface"),
4   (key: "html", short: "HTML", long: "HyperText Markup Language"),
5 )
```

2. Use in your text:

```
1 // Basic reference (first use shows full form, subsequent
2 // shows short)
3 The #Gls("api") enables communication between systems.
4
5 // Plural form
6 Multiple #glspl("api") can be integrated.
7
8 // Capitalized (for start of sentence)
9 #Gls("html") is used for web pages.
10
11 // Capitalized plural
12 #Glspl("html") documents are common.
13
14 // Alternative: use label syntax
15 The @tpd is widely adopted. // same as #gls("tpd")
16 The @css are evolving. // same as #glspl("css")
```

The [Application Programming Interface \(API\)](#) enables communication between systems.

Multiple [APIs](#) can be integrated.

[HyperText Markup Language \(HTML\)](#) is used for web pages.

[HTMLs](#) documents are common.

The [Tokyotech Power Don \(TPD\)](#) is widely adopted. The [Cascading Style Sheets \(CSS\)](#) are evolving.

Function	Description
<code>#gls("key")</code>	Normal reference
<code>#glspl("key")</code>	Plural reference
<code>#Gls("key")</code>	Capitalized reference
<code>#Glspl("key")</code>	Capitalized plural reference
<code>@key</code>	Label syntax (= gls)
<code>@key:pl</code>	Label syntax plural (= glspl)

2.18 Feedback

```
1 #feedback(done:true)[ //pdfでは表示されません。
2   パワー丼を食べてください。 // add feedback here
3 ][
4   食べました。 // add response here
5 ]
6
7 #feedback[
8   パワー丼をもう一杯食べてください。 // add feedback here
9 ][
10  食べます。 // add response here
11 ]
```

?

2. Feedback

パワー丼をもう一杯食べてください。

Response: 食べます。

2.19 Japanese Ruby (Furigana) support

This template does not include built-in support for Ruby text. If you need to add Furigana to your Japanese text, I recommend importing one of the following packages:

- [rubby](#): Provides standard, manual control for adding ruby.
- [auto-jruby](#): Provides automatic ruby generation.

2.20 Troubleshooting: “Layout Did Not Converge”

Because this template uses an asymmetric “book” layout (where inner and outer margins differ), text width changes depending on whether it is on an odd or even page.

Occasionally, a paragraph or block may land exactly on a page boundary, causing Typst to enter an infinite loop of resizing and moving the text back and forth. This results in the error: `layout did not converge within 5 attempts`.

The Solution: If you encounter this error, simply force a fresh page start by adding a `#pagebreak()` command immediately before the text or section causing the crash.

第3章

Template Structure

This chapter explains the file structure of this Typst thesis template. Understanding the role of each file and folder is essential for using this template effectively.

3.1 File Tree

```
thesis-template/
|
├─ bib/                               ← Bibliography files
│  └─ Bibliography_en.bib
│  └─ Bibliography_ja.bib
│  └─ bibtest.bib
|
├─ chapters/                          ← Main content chapters
│  └─ chapter01.typ
│  └─ chapter02.typ
│  └─ chapter03.typ
│  └─ chapter04.typ
│  └─ chapter05.typ
│  └─ appendix01.typ
│  └─ appendix02.typ
|
├─ frontmatter/                      ← Front matter pages
│  └─ abbreviations.typ
│  └─ abstract.typ
│  └─ acknowledgments.typ
│  └─ changelog_data.typ
│  └─ changelog_page.typ
│  └─ committee.typ
│  └─ dedication.typ
│  └─ publications.typ
│  └─ title_back.typ
│  └─ title_page.typ
│  └─ toc_abb.typ
│  └─ todo_page.typ
|
```

```

├─ gfx/                                ← Images & figures
│   └─ (your figures here)
├─ src/                                ← Citation functions
│   ├── biblib.typ
│   ├── bib-style.typ
│   ├── bib-tex.typ
│   ├── bib-setting-fucntion.typ
│   └─ bib-setting-custom/
│       └─ bib-setting-apa.typ
├─ config.typ                          ← Personal info settings
├─ lib.typ                             ← Style settings
└─ main.typ                            ← Main file

```

3.2 Folder & File Descriptions

3.2.1 bib/ — Bibliography Folder

Place your BibTeX `.bib` files in this folder.

- `Bibliography_en.bib` — English references
- `Bibliography_ja.bib` — Japanese references (requires `yomi` field)
- `bibtest.bib` — Sample entries for all entry types

Note: The files listed above are for testing purposes only. You should create your own `.bib` files (e.g., `chapter01.bib`) and update the `main.typ` configuration to load them:

```

1 #bibliography-list(
2   title: "引用文献",
3   bib-sort: true,
4   bib-full: false,
5   // Load your specific files here:
6   ..bib-file(read("bib/chapter01.bib")),
7   ..bib-file(read("bib/chapter02.bib")),
8   ..bib-file(read("bib/chapter03.bib")),


```

3.2.2 chapters/ — Content Folder

Place each chapter of your thesis in this folder. When creating a new chapter file, you **must** include the following header:

! Important: Required Header for New Chapters


```
1 #import "../lib.typ": *
```

 Typst

Without this import, all functions will not work correctly.

Start chapter headings with `=`. Add labels for cross-referencing:

```
1 = Introduction <ch:intro>
```

 Typst

```
2
```

```
3 In this chapter...
```

```
4
```

```
5 == Background
```

```
6
```

```
7 === Related Work
```

3.2.3 frontmatter/ — Front Matter Folder

Pages that appear before the main content (after title page, before chapters):

frontmatter/	
— abbreviations.typ	← Abbreviation Definitions
— abstract.typ	← Abstract / Summary
— acknowledgments.typ	← Acknowledgments
— changelog_data.typ	← Changelog Data
— changelog_page.typ	← Changelog Page Layout
— committee.typ	← Examination Committee
— dedication.typ	← Dedication
— publications.typ	← Publication List
— title_back.typ	← Back of Title Page
— title_page.typ	← Title Page
— toc_abb.typ	← List of Abbreviations Page
— todo_page.typ	← Todo & Notes Page

3.2.4 gfx/ — Graphics Folder

Place all images and figures used in your thesis here.

3.2.5 src/ — Citation Functions Folder

Based on the `enja-bib` package, providing citation functionality compatible with APA 7th Edition (English) and Japanese Psychological Association (JPA) format (Japanese). Do not modify these files unless you are familiar with advanced Typst scripting.


3.3 Configuration Files

3.3.1 config.typ — Personal Information

≡ Edit This File

Set your thesis metadata (title, author name, affiliation, etc.) here.

```
1 #let myTitle = "Thesis Title"
2 #let myName = "Author Name"
3 #let myTime = "March 2024"
4 #let myUni = "Tokyo Institute of Technology"
5 #let myFaculty = "School of Engineering"
6 #let myDepartment = "Department of Mechanical Engineering"
```

 Typst

3.3.2 lib.typ — Style Settings

⚡ Advanced Users Only

This is the core of the template, containing page layout, font settings, ToC styles, heading styles, and more. Only edit if you understand Typst's internals.

3.3.3 main.typ — Main File


≡ Edit Thesis Structure

This file defines the overall structure of your thesis. Add, remove, or reorder chapters here.

Note: The `#cleardoublepage()` function is used to create a professional book-style layout. It forces the following content to start on an **odd** page (the right-hand side).

Structure example:

```
1 // --- Frontmatter ---
2 #set page(numbering: "i")
3 #include "frontmatter/abstract.typ"
4 #include "frontmatter/acknowledgments.typ"
5 #outline(depth: 3, indent: auto)
6
7 // --- Mainmatter ---
8 #set page(numbering: "1")
```

 Typst

```
9  #cleardoublepage()
10 #part("Part I")
11 #cleardoublepage()
12 #include "chapters/chapter01.typ"
13 #cleardoublepage()
14 #include "chapters/chapter02.typ"
15
16 // --- Appendix ---
17 #show: appendix_init
18 #include "chapters/appendix01.typ"
19
20 // --- Bibliography ---
21 #bibliography-list(...)
```


第 II 部

实例

第4章

東工大パワー丼学入門

4.1 研究の背景と目的

吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生まれたかとうんと見当がつかぬ。何でも薄暗いじめじめした所でニャーニャー泣いていた事だけは記憶している。吾輩はここで始めて人間というものを見た。しかもあとで聞くとそれは東工大生という人間中で一番寧ろ悪な種族♥であったそうだ。

東京工業大学大岡山キャンパスにおける学生の栄養摂取と研究生産性の関係♥は、長年にわたり多くの研究者の関心を集めてきた(田中他, 2023)。特に、学食で提供される「パワー丼」は、その高いカロリー密度とニンニク含有量から、学位取得期間との相関が指摘されている(斎藤, 2023)。

本章では、パワー丼と猫の関係性を数理的に証明し、実験データによる検証を行う。

♥ ToDo: 文献を入れる。

♥ パワー丼食べて

4.2 パワー丼・猫相関理論

4.2.1 基本定義

まず、パワー丼の魅力度 P と猫の接近度 C を以下のように定義する。

$$P = \alpha \cdot G + \beta \cdot M + \gamma \cdot T \quad (4.1)$$

ここで、 G はニンニク含有量 (g)、 M は肉量 (g)、 T は調理温度 (°C) であり、 α, β, γ は重み係数である。Sakamoto (2023a) によれば、これらの係数は以下の値をとる：

表 4.1 パワー丼魅力度モデルのパラメータ推定値

パラメータ	記号	値	単位
ニンニク係数	α	2.45	–
肉量係数	β	0.82	–
温度係数	γ	0.15	°C ⁻¹

4.2.2 猫の嗅覚反応モデル

猫の嗅覚反応は、Weber-Fechner の法則に従うと仮定する (Williams & Johnson, 2022)。パワー井からの匂い強度 I に対する猫の反応 R は：

$$R = k \cdot \ln\left(\frac{I}{I_0}\right) \quad (4.2)$$

ここで I_0 は検知閾値、 k は猫種依存の感度係数である。

4.2.3 パワー井-猫定理

定理 3.1 (パワー井-猫誘引定理)

パワー井の魅力度 P が臨界値 P^* を超えるとき、半径 r 以内に存在する猫の期待個体数 $E[N]$ は以下を満たす：

$$E[N] = \lambda \cdot \pi r^2 \cdot (1 - e^{-\mu(P-P^*)}) \quad (4.3)$$

ただし λ は猫の空間密度、 μ は誘引係数である。

証明 パワー井から距離 d における匂い強度は、拡散方程式の解として：

$$I(d) = \frac{Q}{4\pi Dd} \exp\left(-\frac{d}{L}\right) \quad (4.4)$$

と表される。ここで Q は匂い放出率、 D は拡散係数、 L は特性長さである。猫が誘引される条件は $R > R_{\text{thresh}}$ であり、式 4.2 を代入すると：

$$k \ln\left(\frac{I(d)}{I_0}\right) > R_{\text{thresh}} \quad (4.5)$$

これを d について解くと、誘引範囲 $d < d_{\text{max}}$ が得られる。Poisson 点過程を仮定すれば、期待個体数の式が導かれる。□

4.3 実験的検証

4.3.1 実験方法

田中他 (2023) の調査データを用いて、パワー井販売量と猫目撃数の相関を分析した。データ収集期間は 2022 年 4 月から 2024 年 3 月までの 2 年間である。

表 4.2 キャンパス各地点における猫目撃数とパワー丼販売との関係（日平均）

場所	販売数	猫目撃数	r	p
第 2 食堂前	245 ± 32	8.2 ± 1.4	0.847	<.001
本館裏	—	3.1 ± 0.8	—	—
西 8 号館	565 ± 42	1.5 ± 0.6	0.457	.124
大岡山駅前	—	0.8 ± 0.3	—	—

表 4.2 が示すように、パワー丼販売地点である第 2 食堂前において、猫の目撃数が有意に高いことが確認された。

4.3.2 時系列分析

昼食時間帯（11:30～13:30）におけるパワー丼調理開始からの時間 t （分）と猫出現確率 $p(t)$ の関係を図 4.4 に示す。

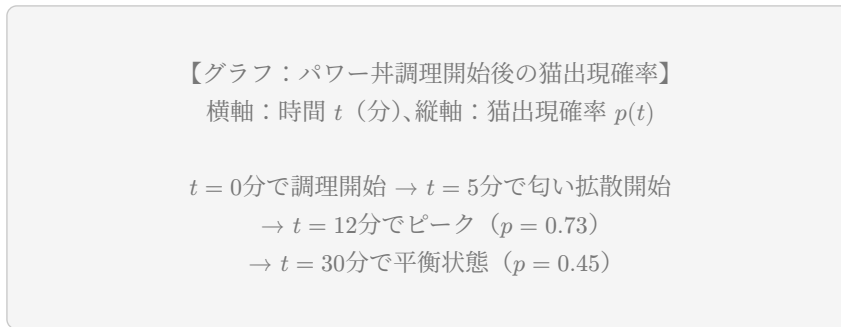


図 4.4 パワー丼調理開始後の猫出現確率の時間変化

この結果は、匂いの拡散時間と猫の移動速度を考慮した理論予測と良く一致する（小林・加藤，2023）。

4.4 ニンニク含有量の最適化

4.4.1 目的関数

猫の誘引を最大化しつつ、学生のニンニク臭による社会的コストを最小化する多目的最適化問題を考える：

$$\max_G J_1(G) = E[N(G)] \quad (4.6)$$

$$\min_G J_2(G) = \int_0^T c(G, t) dt \quad (4.7)$$

ここで $c(G, t)$ はニンニク摂取量 G による時刻 t における社会的コスト関数である。

4.4.2 Pareto 最適解

佐藤他 (2025) による大規模最適化研究では、Pareto 最適フロントが以下の形式で近似できることが示された：

$$J_2 = a \cdot J_1^2 + b \cdot J_1 + c \quad (4.8)$$

表 4.3 ニンニク含有量と Pareto 効率性

G (g)	$E[N]$	J_2	Pareto
5	1.2	0.8	○
10	2.8	1.5	○
15	4.1	2.9	○
20	4.8	5.2	×
25	5.0	8.1	×

注. G : ニンニク量、 $E[N]$: 猫誘引数、 J_2 : 社会コスト

表 4.3 より、ニンニク量 15g 以下が Pareto 最適であることがわかる。

4.5 猫の行動パターン分類

4.5.1 観察データ

24 時間の行動観察により、パワー井に対する猫の反応を 4 類型に分類した。

表 4.4 パワー井に対する猫の行動類型分布

行動類型	頻度	特徴
積極接近型	35%	匂いを感知後、直線的に接近
慎重観察型	28%	一定距離を保ちつつ観察
間接獲得型	22%	学生が残した残飯を狙う
無関心型	15%	パワー井に反応しない

4.5.2 検定結果

各類型の出現頻度が均等分布に従うという帰無仮説を検定した：

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^4 \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i} = 12.8 \quad (4.9)$$

自由度 3 の χ^2 分布において、 $p = .005$ であり、帰無仮説は棄却される。すなわち、猫の行動類型には有意な偏りが存在する (Baker, 2022)。

4.6 エネルギー収支モデル

猫がパワー井を獲得するために消費するエネルギー E_{cost} と、獲得した場合の期待エネルギー収入 E_{gain} の収支を考える。

$$\Delta E = p_{\text{success}} \cdot E_{\text{gain}} - E_{\text{cost}} \quad (4.10)$$

系 5.1 (最適採餌戦略)

猫が合理的採餌者であると仮定すると、接近行動を取る条件は：

$$p_{\text{success}} > \frac{E_{\text{cost}}}{E_{\text{gain}}} = \frac{m \cdot g \cdot h + \frac{1}{2}mv^2}{\varepsilon \cdot M_{\text{don}}} \quad (4.11)$$

ここで m は猫の体重、 h は移動に伴う高度変化、 v は接近速度、 ε は消化効率、 M_{don} はパワー井のエネルギー量である。

4.7 文献レビュー

Anderson et al. (2025) による国際共同研究では、パワー井類似食品と猫の関係が世界各地で報告されている。Anderson (2021) の理論的枠組みと、中村 (2022) の実地調査を統合したアプローチが有効である。

動物行動学的には、Thompson (2022) による睡眠不足研究や、岡田 (2022) による感情制御研究からの知見が応用可能である。技術的側面では、Center (2021) の TSUBAME マニュアルに記載されたシミュレーション手法が参考になる。

4.8 考察

本章で示した理論的フレームワークと実験的エビデンスは、パワー井と猫の間に統計的に有意な関係が存在することを強く示唆している。

式 4.1 と 式 4.2 を組み合わせることで、任意のパワー井配合に対する猫誘引効果を予測することが可能となる。表 4.2 の結果は、この予測モデルの妥当性を支持している。

吾輩は猫である以上、この研究の被験者でもあり観察者でもあるという二重の立場にある。これは科学哲学的に興味深い問題を提起する (Parker, 2021)。

4.9 結論

本研究により、以下の結論が得られた：

1. パワー井の魅力度は 式 4.1 によりモデル化できる
2. 猫の誘引範囲は定理 3.1 により定量的に予測可能である
3. 最適ニンク量は 15g 以下である (表 4.3)
4. 猫の行動類型には有意な偏りが存在する ($\chi^2 = 12.8, p = .005$)

今後の課題として、季節変動の組み込み、複数食堂間の競合モデル、および猫の個体差を考慮した拡張モデルの開発が挙げられる。

第 III 部

付録

付録 A

引用スタイル検証

APA スタイルの引用フォーマットを検証するため、引用例を示す。全ての文献は架空のものである。文中の引用では、英語文献、日本語文献両方とも全角括弧を使う。最後の文献リストでは、英語文献は半角記号、日本語は全角記号を使う。
If you find a bug please contact me.

A.1 基本的な引用形式

A.1.1 Article (雑誌論文)

英語論文 (3 人著者)

Smith, et al. (2023b) ; Smith, et al. (2023a) は、機械学習アルゴリズムについて包括的な研究を行った。

英語論文 (単著)

Smith (2022) の研究によると、心理学における重要な知見が示されている。
心理学における重要な知見が示されている (Smith, 2022)。

英語論文 (2 人著者)

Smith & Doe (2021) は認知科学分野で共同研究を行った。

日本語論文 (3 人著者)

田中他 (2023) によれば、日本語論文の引用形式が確認できる。

日本語論文 (単著)

山田 (2022) の研究では、発達心理学に関する知見が報告されている。

日本語論文 (2 人著者)

田中・鈴木 (2021) は教育心理学研究において重要な成果を挙げた。

DOI なし

Roberts (1995) は古典的な研究例である。

A.1.2 Book (書籍)

英語書籍

Williams & Johnson (2022) は認知心理学の入門書として広く使われている。

英語書籍 (単著)

Anderson (2021) は行動科学の基礎を解説している。

英語書籍（日本語訳あり）

Bandura (1977 原野・高橋訳 1979) は社会的学習理論の古典である。

(Bandura, 1977 原野・高橋訳 1979)

日本語書籍

高橋・林 (2023) は心理学の概論書である。

日本語書籍（単著）

中村 (2022) は臨床心理学の入門書として知られている。

A.1.3 Incollection（書籍内章）

英語（編者あり）

Thompson (2022) は学習における記憶プロセスについて論じている。

英語（編者なし）

Garcia (2021) は注意と知覚に関する章である。

英語（巻号あり）

Lee (2020) は社会認知について解説している。

英語（版のみ、ページなし）

Parker (2021) は意識研究について述べている。

日本語（編者あり）

伊藤 (2023) は発達心理学の基礎を解説している。

日本語（編者なし）

渡辺 (2022) は臨床心理学の概論である。

A.1.4 Inproceedings/Conference（学会発表）

英語（Inproceedings）

Brown & White (2023) はニューラルネットワークの応用について発表した。

日本語（Inproceedings）

小林・加藤 (2023) は認知発達に関する縦断研究を報告した。

英語（Conference）

Martinez (2022) は感情の文化差について発表した。

日本語（Conference）

岡田 (2022) は感情制御の文化差について報告した。

A.1.5 学位論文

英語（博士論文）

Wilson (2023) は言語処理における作動記憶の役割を研究した。

日本語（博士論文）

斎藤（2023）は言語処理に関する博士論文を執筆した。

英語（修士論文）

Clark（2022）は不安と学業成績の関連を研究した。

日本語（修士論文）

井上（2022）は修士論文で不安と学業成績を研究した。

A.1.6 Techreport（技術報告書）**英語**

T. S. S. Division（2023）は精神保健統計の年次報告を発行した。

日本語

東工大生協（2023）は精神保健福祉に関する白書を発行した。

A.1.7 Misc（その他）**英語**

Taylor（2023）は人間行動に関する心理学的視点を述べた。

日本語

松本（2023）は心理学の基礎知識についてウェブ記事を執筆した。

A.1.8 Online（オンライン資料）**英語**

Museum（2023）はAPAスタイルのガイドラインを公開している。

日本語

東京工業大学（2023）は研究倫理ガイドラインを公開している。

A.1.9 Unpublished（未発表論文）**英語**

Harris & Moore（2024）は認知的加齢に関する予備的知見を報告した。

日本語

藤田・大野（2024）は高齢者の認知機能に関する予備的研究を行った。

A.1.10 Booklet（小冊子）**英語**

I. S. Division（2023）は精神保健啓発ガイドを発行した。

日本語

教務課（2023）は心の健康啓発パンフレットを発行した。

A.1.11 Manual（マニュアル）

英語

Center（2021）はMMPI-2の実施マニュアルである。

日本語

情報基盤センター（2018）はWAIS-IVの日本版実施マニュアルである。

A.1.12 Proceedings（学会論文集）

英語

Johnson & Lee（2023）は認知科学学会の論文集を編集した。

日本語

工大祭実行委員会（2023）は日本心理学会大会の論文集である。

A.1.13 Inbook（書籍内セクション）

英語

Baker（2022）は心理学研究のための統計手法を解説している。

日本語

吉田（2022）は心理統計の基礎を解説している。

A.2 特殊ケース

A.2.1 同一著者・同一年（Year Doubling）

同一著者が同一年に発表した複数の論文がある場合、年の後に a, b, c... が付く：

Sakamoto（2023a）と Sakamoto（2023b）は同一年に発表された。

山田（2011a）と山田（2011b）は同一年に発表された。

A.2.2 多著者論文（et al. / 他）

3人以上の著者がいる場合、本文中では省略形式で表示される：

英語（5人著者 → et al.）

Edward et al.（2023）の研究によると...

Anderson et al.（2025）の研究によると...

日本語（5人著者 → 他）

青木 一郎他（2023）の研究によると...

佐藤他（2025）の研究によると...

A.3 著者名曖昧性解消テスト

A.3.1 日本語同姓著者（規則 1）

山田における研究では、山田 剛史 (2020) と山田 祐樹 (2020) が異なるアプローチを示している。両者の見解には相違がある (山田 剛史, 2020; 山田 祐樹, 2020)。 (青木 一郎他, 2023; 青木 二郎他, 2023)

A.3.2 英語同姓著者（規則 1）

Hayashi らの研究として、T. Hayashi (2020) と Y. Hayashi (2020) がある。両研究は独自の貢献をしている (T. Hayashi, 2020; Y. Hayashi, 2020)。

A.3.3 日本語「他」の曖昧解消（規則 2）

井上らの研究として、井上・大江・川上他 (2020) と井上・大江・齋藤・田中・山本 (2020) がある。これらは異なる第三著者を持つ (井上・大江・川上他, 2020; 井上・大江・齋藤・田中・山本, 2020; 井上・大江・齋藤・鈴木・山本, 2020; 井上・大江・齋藤・鈴木他, 2020)。

A.3.4 最後の著者のみ異なる場合（規則 3）

井上・大江・川上・岸本・国里 (2021) と井上・大江・川上・岸本・小島 (2021) の研究では、最後の著者のみが異なる。Adams, Baker, Davis, & Evans (2023); Adams, Baker, Carter, et al. (2023)

付録 B

Unicode Symbols Test

B.1 Half-width Katakana 半角カナ

アイウエオ カキケコ サシセソ タチツテト ナニヌネノ ハヒフヘホ マミムメモ ヤユ ラリルロ ワヲン

B.2 Japanese Punctuation 日本語記号

。、・「」『』【】◇《》…
～ー※♪♪★☆◆◇○●□■▲▲▽▼
〃々✂○

B.3 Japanese Brackets 括弧

() {} [] ◇ 《》 「」 『』 【】 ▮ ▯

B.4 Circled Numbers 丸数字

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝
㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺

B.5 Circled Katakana

㍿㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿
㏀㏁㏂㏃㏄㏅㏆㏇㏈㏉㏊㏋㏌㏍㏎㏏㏐㏑㏒㏓㏔㏕㏖㏗㏘㏙㏚㏛㏜㏝㏞㏟㏠㏡㏢㏣㏤㏥㏦㏧㏨㏩㏪㏫㏬㏭㏮㏯㏰㏱㏲㏳㏴㏵㏶㏷㏸㏹㏺㏻㏼㏽㏾㏿

B.6 Japanese Era Names 元号

令和 平成 昭和 大正 明治

B.7 Japanese Units 単位

[illegible]

B.8 Square Time/Date

0点 1点 2点 3点 4点 5点 6点 7点 8点 9点 10点 11点 12点 13点 14点 15点 16点 17点 18点 19点 20点 21点 22点 23点 24点

B.9 Square Latin Abbreviations / Units

pA nA μ A mA kA KB MB GB *cal* *kcal* pF nF μ F μ g mg kg Hz kHz MHz GHz THz μ l ml dl kl fm
 nm μ m mm cm km mm² cm² m² km² mm³ cm³ m³ km³ m/s m/s² Pa kPa MPa GPa rad rad/s rad/s² ps ns μ s ms pV
 nV μ V mV kV MV pW nW μ W mW kW MW k Ω M Ω a.m. Bq cc cd C/kg Co. dB Gy ha HP in KK KM kt
 lm ln log lx mb mil mol pH p.m. PPM PR sr Sv Wb

B.10 Japanese Symbols

〒 (郵便) 〒 ㊦ 上中下左右 秘男女適優印注

B.11 Arrows 矢印

B.12 Math Symbols 数学記号

[illegible]

B.28 Emoji Faces 絵文字



B.29 Hand Gestures 手



B.30 Full-width Numbers 全角数字

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

B.31 Full-width Uppercase 全角大文字

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

B.32 Full-width Lowercase 全角小文字

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

End of Unicode Test

引用文献

- Adams, B., Baker, B., Carter, C., Davis, D., & Evans, E. (2023). Geological stability of the yushima campus and its impact on the cheesecake building design. *Journal of Yushima Architecture*, 4(3), 21–40.
- Adams, B., Baker, B., Davis, D., & Evans, E. (2023). Geological stability of the suzukakedai campus and its impact on the cheesecake building design. *Journal of Suzukakedai Architecture*, 7, 21–40.
- Anderson, A., Brown, B., Clark, C., Davis, D., Evans, E., Foster, F., Garcia, G., Harris, H., Johnson, I., King, J., Lewis, K., Martinez, L., Nelson, M., Oconnor, N., Parker, O., Quinn, P., Robinson, R., Smith, S., Taylor, T., ... Evans, E. (2025). Nutritional analysis of the tokyo tech ‘power bowl’ and its correlation with doctoral thesis completion rates: a multi-year cohort study. *International Journal of Cafeteria Science*, 10, 100–150.
- Anderson, P. (2021). *The Foundations of Power Bowl Consumption*. Cafeteria University Press.
- 青木 一郎・飯田 二郎・上田 三郎・遠藤 四郎・大田 五郎 (2023). 大岡山駅前に
おける強風発生メカニズムと本館前スロープの歩行困難度に関する考察 大
岡山環境学会誌, 5, 1–20.
- 青木 二郎・飯田 三郎・上田 四郎・遠藤 五郎・大田 五郎 (2023). すずかけ台駅前に
おける強風発生メカニズムと本館前スロープの歩行困難度に関する考察 す
ずかけ台環境学会誌, 7, 21–40.
- Baker, C. (2022). Statistical methods for counting crows on campus. In H. Greene (Ed.), *Research Methods in Campus Biology* (5th ed., pp. 300–350). Sage Publications.
- Bandura, A. (1977). *Social Learning in the Lab*. Prentice-Hall. (原野 広太郎・高橋 一郎 (訳) (1979). 研究室における社会的学習：先輩の背中を見て 金子 書房)
- Brown, A., & White, T. (2023). Neural network applications in predicting cafeteria crowds. In *Proceedings of the International Conference on Lunch Science* (pp. 45–52). ACM Press.
- Center, S. (2021). *TSUBAME 4.0 administration manual*. (4th ed.). GSIC.
- Clark, B. (2022). *Anxiety and deadline performance in Ookayama*. Master’s thesis, Tokyo Institute of Technology.

- Division, I. S. (2023). *Survival guide to Ookayama*. Titech Publications.
- Division, T. S. S. (2023). *Mental health statistics of doctoral students annual report*. Tokyo Institute of Technology.
- Edward, C., Baker, B., Carter, C., Davis, D., & Evans, E. (2023). Geological stability of the ookayama campus and its impact on the cheesecake building design. *Journal of Titech Architecture*, 5, 1–20.
- 藤田 誠一・大野 理恵 (2024). 新図書館の座席予約システムに関する不満の予備的研究 未発表論文, 投稿中.
- Garcia, M. (2021). Attention and perception during seminars. In *Advances in Boring Lectures* (pp. 45–78). Oxford University Press.
- Harris, D., & Moore, S. (2024). Preliminary findings on why the wifi drops in the south building. *Unpublished manuscript*, Manuscript submitted for publication.
- Hayashi, T. (2020). Statistical methods in behavioral research. *Psychological Research*, 91(1), 1–10.
- Hayashi, Y. (2020). Experimental design in cognitive science. *Psychological Research*, 91(2), 11–20.
- 井上 翔太 (2022). 東急目黒線の遅延が1限出席率に与える影響 東京工業大学.
- 井上 太郎・大江 次郎・川上 三郎・岸本 四郎・小島 五郎 (2021). 因子分析の理論と実践 B 教育心理学研究, 69, 211–220.
- 井上 太郎・大江 次郎・川上 三郎・岸本 四郎・国里 五郎 (2020). マルチレベル分析の実践的応用 日本心理学会発表論文集, 84, 100–110.
- 井上 太郎・大江 次郎・川上 三郎・岸本 四郎・国里 五郎 (2021). 因子分析の理論と実践 A 教育心理学研究, 69, 200–210.
- 井上 太郎・大江 次郎・齋藤 三郎・鈴木 四郎・山本 五郎 (2020). 構造方程式モデリングの新展開 日本心理学会発表論文集, 84, 111–120.
- 井上 太郎・大江 次郎・齋藤 三郎・鈴木 四郎・山本 五郎・小林 九郎・加藤 十郎・吉田 十一郎・山田 十二郎・佐々木 十三郎・山口 十四郎・松本 十五郎・井上 十六郎・木村 十七郎・林 十八郎・斎藤 十九郎・清水 二十郎・山崎 二一郎・森 二二郎・...・藤田 三十郎 (2020). 構造方程式モデリングの新展開 日本心理学会発表論文集, 84, 111–120.
- 井上 太郎・大江 次郎・齋藤 三郎・田中 四郎・山本 五郎 (2020). 構造方程式モデリングの新展開 日本心理学会発表論文集, 84, 111–120.
- 伊藤 真一 (2023). 本館前桜並木の保全 山本 裕子・木村 達也 (編) 東工大キャンパスハンドブック (第3版, pp. 80–110) ミネルヴァ書房.
- Johnson, M., & Lee, P. (2023). *Proceedings of the 35th Annual Power Bowl Appreciation Conference*. Stamina Food Society.
- 情報基盤センター (2018). 東工大ポータルログイン・マニュアル 第5版 東京工業大学.

- 小林 健一・加藤 美樹 (2023). 銀杏並木の臭気拡散シミュレーション 日本環境工学会第 87 回大会発表論文集 (pp. 123–124).
- 工大祭実行委員会 (2023). 令和 5 年度工大祭報告書 東京工業大学.
- 教務課 (2023). 留年回避のための履修登録の手引き 東京工業大学.
- Lee, K. (2020). Social cognition in the co-op store. In J. White (Ed.), *Encyclopedia of Campus Life* (Vol. 3, pp. 200–230). Wiley.
- Martinez, C. (2022). Cross-cultural perspectives on lab parties. In *Annual Meeting of the International Student Association* (pp. 88–95).
- 松本 和也 (2023). 大岡山駅前のマクドナルド混雑予測 大岡山ニュース, ウェブ記事.
- Museum, T. T. (2023). Guide to the museum and centennial hall. *Titech History Online*, Retrieved May 4, from <https://www.titech.ac.jp/museum>.
- 中村 健太 (2022). 大岡山グルメガイド：油そばからカレーまで 岩波書店.
- 岡田 直樹 (2022). 修論発表会における感情制御の困難さ 日本ストレス心理学会大会論文集 (pp. 55–56).
- Parker, S. (2021). Philosophy of engineering at titech. In R. Quinn (Ed.), *Philosophy of Technology* (4th ed.). Routledge.
- Roberts, J. (1995). Historical analysis of the ‘west building 9’ construction delays. *Classic Campus Journal*, 50(1), 10–25.
- 斎藤 優子 (2023). パワー井摂取量と学位取得期間の相関分析 東京工業大学.
- Sakamoto, K. (2023a). Analysis of power bowl garlic levels (part 1). *Journal of Stamina*, 1, 1–10.
- Sakamoto, K. (2023b). Analysis of power bowl garlic levels (part 2). *Journal of Stamina*, 2, 20–30.
- 佐藤 一郎・鈴木 次郎・高橋 三郎・田中 四郎・伊藤 五郎・渡辺 六郎・山本 七郎・中村 八郎・小林 九郎・加藤 十郎・吉田 十一郎・山田 十二郎・佐々木 十三郎・山口 十四郎・松本 十五郎・井上 十六郎・木村 十七郎・林 十八郎・斎藤 十九郎・...・藤田 三十郎 (2025). 東工大パワー井におけるニンニク含有量と午後の研究生産性の非線形相関：第 2 食堂と第 1 食堂の比較分析 日本スタミナ食品工学論文集, 10, 200–250.
- Smith, J. (2022). The aesthetic decline of the cheesecake building over decades. *Journal of Campus aesthetics*, 10(2), 50–75.
- Smith, J., & Doe, J. (2021). Waiting times at the 2nd cafeteria during lunch peak. *Ookayama Logistics Quarterly*, 8, 200–215.
- Smith, J., Doe, J., & Brown, R. (2023a). A comprehensive study of wind tunnel effects near the main building slope 2: return of the gusts. *Journal of Titech Architecture*, 15(4), 123–145. <https://doi.org/10.1234/jai.2023.0001>.

- Smith, J., Doe, J., & Brown, R. (2023b). A comprehensive study of wind tunnel effects near the main building slope. *Journal of Titech Architecture*, 15(3), 123–145. <https://doi.org/10.1234/jai.2023.0001>.
- 高橋 一郎・林 美咲 (2023). 東工大生のためのパワー井工学概論 第2版 有斐閣.
- 田中 太郎・鈴木 花子 (2021). 図書館の「チズケ」棟における空調効率の研究 建築物理学会誌, 69, 50–65.
- 田中 太郎・鈴木 花子・佐藤 次郎 (2023). 大岡山キャンパスにおける猫の生息分布調査 東工大生物学研究, 94(2), 100–120. <https://doi.org/10.1234/ja.2024.0001>.
- Taylor, R. (2023). Understanding the ‘titech time’: a temporal anomaly. *Ookayama Today*, Blog post.
- Thompson, D. (2022). Sleep deprivation processes in doctoral students. In R. Davis, & S. Miller (Eds.), *Handbook of Laboratory Life* (2nd ed., pp. 150–175). Springer.
- 東工大生協 (2023). 令和5年版 学食人気メニュー白書 東工大生活協同組合.
- 東京工業大学 (2023). 研究倫理ガイドライン (改訂版) 東工大ウェブサイト, Retrieved October 25, 2022, from <https://www.titech.ac.jp/>.
- 渡辺 真理 (2022). すずかけ台キャンパスへの移動コスト 現代大学交通事典 (pp. 200–220) 朝倉書店.
- Williams, M., & Johnson, S. (2022). *Introduction to Ookayama Geophysics*. (3rd ed.). Titech Press.
- Wilson, E. (2023). *The role of caffeine in thesis writing efficiency*. Doctoral dissertation, Tokyo Institute of Technology.
- 山田 剛史 (2011a). 心理学におけるパワー井の重要性 心理学研究 3, 191(14), 51–510.
- 山田 剛史 (2011b). 井学における統計分析手法の検討 井学研究, 21(4), 12–40.
- 山田 剛史 (2020). 心理学における統計分析手法の検討 心理学研究, 91(1), 1–10.
- 山田 太郎 (2022). Taki Plaza の階段における躓き事故の統計的分析 学生支援センター紀要, 33(1), 1–15.
- 山田 祐樹 (2020). 認知科学における実験デザインの考察 心理学研究, 91(2), 11–20.
- 吉田 和弘 (2022). 実験レポートの書き方: 再提出を防ぐために 石川 健太郎 (編) 理工系学生のためのライティング (pp. 150–200) サイエンス社.