

GEDIT-LaTeX-Plugin ICONS for L^AT_EX

[PNG 版]

[ru_museum](#) 

2023-04-18

目次

1	"gedit-latex-plugin"	2
1.1	概要	2
1.2	インストールと設定	2
1.3	使用方法	2
1.3.1	ライブラリの読込	2
1.3.2	定義	3
1.3.3	表示	3
2	アイコンライブラリの使用：付録	5
2.1	ICON ファイル (.svg) のダウンロード。	5
2.2	パッケージファイルの編集。	5
2.3	TEX 内での表示。	5
3	gedit-latex ICONS 一覧	7

1 ”gedit-latex-plugin”

1.1 概要

- LINUX 用エディタ **gedit** には L^AT_EX 向けのプラグイン **gedit-latex-plugin** があり、添付の ICON が利用出来ます。
※ 参照：「3 gedit-latex ICONS 一覧」
- ICON 収納 PATH (LINUX Debian の場合)：
`/usr/share/gedit/plugins/latex/icons/`

1.2 インストールと設定

- インストール
\$ `apt-get install gedit-latex-plugin` (Debian の場合)
※ PDF viewer (evince 等)、inkscape (SVG) が必要な場合があります。
- プラグインの設定で SyncTeX をオンにして置きます (作業用)。
SyncTeX : gedit と evince (PDF viewer) で LaTeX と PDF を同期します。

1.3 使用方法

1.3.1 ライブラリの読込

```
\usepackage{lib-gedit-latex-icons} % ICON 定義ライブラリ
\usepackage{graphicx}             % PNG 用
\usepackage{svg}                  % SVG 使用時 (inkscape 必須)
```

% 色を使用する場合

```
\usepackage{xcolor}
\definecolor{code}{HTML}{800000}
\definecolor{mylinkcolor}{RGB}{3, 112, 145}
```

1.3.2 定義

// フォントサイズのマクロ定義

```
\def\fs#1{\fontsize{#1pt}{14pt}\selectfont}
```

// ICON のマクロ定義




```
\newcommand{\glcloseenv}{\@icon{\@dir/close_env.png}}
```

- システムとの衝突を避ける為、prefix として **gl** を付与しています。
- command 名はファイル名に準じ **_** (アンダーバー)、**-** (ハイフン) 等は使用出来ませんので削除しています。

1.3.3 表示

- 各々定義した command 名で表示させます。
※ ファイルは基本 PNG 形式ですので過度の拡大は像が粗くなります。

表 1: 表示例

サイズ	記述	表示
無指定	<code>\glabort</code>	
18pt	<code>{\fs{18} \glabort}</code>	
40pt	<code>{\fs{40} \glabort}</code>	

- L^AT_EX 付属のシステムアイコンは、**text-** で使うことが出来ます。
`\textparagraph` : ¶
`\textcopyright` : ©


- その他、OS のデスクトップ環境における各種テーマのアイコンセットも同様に使うことが出来ます。

指定 PATH : /usr/share/icons/... (Debian の場合)

// 定義例

```
\newcommand{\emblemdebian}{/usr/share/icons/desktop-base/64x64/emoles/emblem-debian.png}}
```

表 2: 表示例

サイズ	記述	表示
18pt	<code>{\fs{18} \emblemdebian}</code>	
40pt	<code>{\fs{40} \emblemdebian}</code>	

2 アイコンライブラリの使用：付録

使用例：[Material Design Icons](#)

詳細参照：[material-design-icons-latex](#) 

- 他の公開されているオープンソースのアイコンライブラリでも同様の手順で利用出来ます。

2.1 ICON ファイル (.svg) のダウンロード。

[Material Design Icons](#) から使用するアイコンの SVG ファイルをダウンロードし所定のフォルダに保存します (例: icons)。

- ファイル名は簡便なものに変更して置きます。
例: thumb_up_black_24dp.svg → thumb_up.svg

2.2 パッケージファイルの編集。

materialicons.sty

% フォントサイズ：変更可能

```
\def\@icon{\includesvg[width=1em]}
```

% アイコンファイル (.svg) フォルダ：変更可能

```
\def\@dir{./icons}
```

% 以下にファイル名に従い追加します

```
\newcommand{\mdBuild}{\@icon{\@dir/build.svg}}
```

```
\newcommand{\bsgithub}{\@icon{\@dir/github.svg}} % Bootstrap Icons
```

2.3 TEX 内での表示。

% パッケージの読込

```
\usepackage{materialicons}
```

`\usepackage{svg}` % 必須

% フォントサイズのマクロを定義

`\def\fs#1{\fontsize{#1pt}{14pt}\selectfont}`



















表 3: アイコンの表示
























アイコンライブラリ	デフォルト	サイズ指定	
Material Design Icons	<code>\mdBuild</code> 	<code>{\fs{20} \mdBuild}</code>	
Bootstrap Icons	<code>\bsgithub</code> 	<code>{\fs{20} \bsgithub}</code>	

















3 gedit-latex ICONS 一覧

フォルダ：/usr/share/gedit/plugins/latex/icons/ (Debian)

- command 名は基本的に prefix として **gl** を付与したものとなります。
- `_` (アンダーバー)、`-` (ハイフン) は削除されます。

—— abort.png	
—— bb.png	
—— bf.png	
—— bib.png	
—— braces.png	
—— brackets.png	
—— buildimage.png	
—— cal.png	
—— calendar.png	
—— chapter.png	
—— close_env.png	
—— description.png	
—— displaymath.png	
—— document.png	
—— documents.png	
—— dvbars.png	
—— enumerate.png	
—— eqnarray.png	

—— equation.png	
—— error.png	
—— field.png	
—— frak.png	
—— graphics.png	
—— i_choice.png	
—— i_command.png	
—— it.png	
—— itemize.png	
—— justifycenter.png	
—— justifyleft.png	
—— justifyright.png	
—— label.png	
—— listing.png	
—— math.png	
—— okay.png	
—— outline.png	
—— paragraph.png	
—— parantheses.png	
—— part.png	
—— rm.png	
—— run.png	
—— sc.png	























—— section.png	
—— sf.png	A
—— snippet.png	
—— subsection.png	
—— subsubsection.png	
—— table.png	
—— task.png	
—— tree_chapter.png	
—— tree_include.png	
—— tree_includegraphics.png	
—— tree_paragraph.png	—
—— tree_part.png	
—— tree_section.png	
—— tree_subsection.png	
—— tree_subsubsection.png	•
—— tree_table.png	
—— tt.png	A
—— underline.png	<u>A</u>
—— uneqnarray.png	
—— users.png	
—— vbars.png	
—— warning.png	
—— ACCENTS	
—— acute.png	á
—— bar.png	ā
—— breve.png	ă
—— check.png	ǎ
—— ddot.png	ä

└── dot.png	\dot{a}
└── grave.png	\grave{a}
└── hat.png	\hat{a}
└── tilde.png	\tilde{a}
└── vec.png	\vec{a}
└── ARROWS	
└── Leftarrow.png	\Leftarrow
└── Leftrightarrow.png	\Leftrightarrow
└── Longleftarrow.png	\Longleftarrow
└── Longleftrightarrow.png	\Longleftrightarrow
└── Longrightarrow.png	\Longrightarrow
└── Rightarrow.png	\Rightarrow
└── hookleftarrow.png	\hookleftarrow
└── hookrightarrow.png	\hookrightarrow
└── leadsto.png	\leadsto
└── leftarrow.png	\leftarrow
└── leftharpoondown.png	\leftharpoondown
└── leftharpoonup.png	\leftharpoonup
└── leftrightarrow.png	\leftrightarrow
└── leftrightarrows.png	\leftrightarrows
└── leftrightharpoons.png	\leftrightharpoons
└── longleftarrow.png	\longleftarrow
└── longleftrightarrow.png	\longleftrightarrow
└── longmapsto.png	\longmapsto

















longrightarrow.png	\rightarrow
mapsto.png	\mapsto
rightarrow.png	\rightarrow
rightharpoondown.png	\rightharpoonrightarrow
rightharpoonup.png	\rightharpoonrightarrow
rightleftarrows.png	\rightleftarrows
rightleftharpoons.png	\rightleftharpoons
GREEK	
Delta.png	Δ
Gamma.png	Γ
Lambda.png	Λ
Omega.png	Ω
Phi.png	Φ
Pi.png	Π
Psi.png	Ψ
Sigma.png	Σ
Theta.png	Θ
Upsilon.png	Υ
Xi.png	Ξ
alpha.png	α
beta.png	β
chi.png	χ
delta.png	δ

└─── epsilon.png	ϵ
└─── eta.png	η
└─── gamma.png	γ
└─── iota.png	ι
└─── kappa.png	κ
└─── lambda.png	λ
└─── mu.png	μ
└─── nu.png	ν
└─── omega.png	ω
└─── phi.png	ϕ
└─── pi.png	π
└─── psi.png	ψ
└─── rho.png	ρ
└─── sigma.png	σ
└─── tau.png	τ
└─── theta.png	θ
└─── upsilon.png	υ
└─── varepsilon.png	ε
└─── varphi.png	φ
└─── varpi.png	ϖ
└─── varrho.png	ϱ
└─── varsigma.png	ς
└─── vartheta.png	ϑ

└── xi.png	ξ
└── zeta.png	ζ
└── LIMITERS	
└── Vert.png	
└── langle.png	<
└── lbrace.png	{
└── lceil.png	⌈
└── lfloor.png	⌊
└── rangle.png	>
└── rbrace.png	}
└── rceil.png	⌈
└── rfloor.png	⌋
└── vert.png	
└── OPERATORS	
└── approx.png	≈
└── ast.png	*
└── bullet.png	•
└── cap.png	⊂
└── cdot.png	⋅
└── circ.png	∘
└── cong.png	≅
└── cup.png	⊃
└── div.png	÷
└── equiv.png	≡

 eth.png	\eth
 exists.png	\exists
 forall.png	\forall
 geq.png	\geq
 gg.png	\gg
 in.png	\in
 land.png	\wedge
 leq.png	\leq
 ll.png	\ll
 lor.png	\vee
 mid.png	$ $
 nabla.png	∇
 neg.png	\neg
 neq.png	\neq
 nexists.png	\nexists
 ni.png	\ni
 oplus.png	\oplus
 parallel.png	\parallel
 partial.png	∂
 perp.png	\perp
 pm.png	\pm
 propto.png	\propto

└── setminus.png	\setminus
└── sim.png	\sim
└── simeq.png	\simeq
└── star.png	\star
└── subset.png	\subset
└── subseteq.png	\subseteq
└── supset.png	\supset
└── supseteq.png	\supseteq
└── times.png	\times
└── uplus.png	\uplus
└── varnothing.png	\emptyset
└── SPECIAL	
└── Im.png	\Im
└── P.png	\P
└── Re.png	\Re
└── S.png	\S
└── aleph.png	\aleph
└── angle.png	\angle
└── cdots.png	\cdots
└── complement.png	\complement
└── dagger.png	\dagger

	ddots.png	\ddots
	ell.png	ℓ
	hbar.png	\hbar
	iint.png	\iint
	infty.png	∞
	int.png	\int
	ldots.png	\ldots
	oint.png	\oint
	prime.png	$'$
	prod.png	\prod
	sum.png	\sum
	textcopyright.png	\copyright
	textregistered.png	$\text{\textcircled{R}}$
	texttrademark.png	TM
	vdots.png	\vdots
	wp.png	\wp