

わたしのやてふ環境







山本 宗宏

Project Vine



自己紹介

山本 宗宏 (やまもと むねひろ)

- ▶ **twitter**:  @munepixyz
- ▶  Project Vine 広報担当
- ▶  T_EX,  Emacs, ... をメンテナンス
- ▶ 普段は、T_EX でお仕事
- ▶ 最近は、電子書籍、読み障害、
コンサルタントなどのキーワードに興味





Computer



home

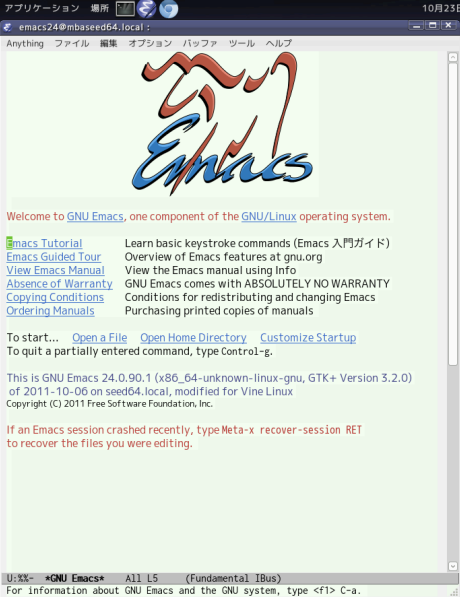


Trash



Emacs を起動します。





フルスクリーンにします。





Welcome to [GNU Emacs](#), one component of the [GNU/Linux](#) operating system.

Emacs Tutorial	Learn basic keystroke commands (Emacs 入門ガイド)
Emacs Guided Tour	Overview of Emacs features at gnu.org
View Emacs Manual	View the Emacs manual using Info
Absence of Warranty	GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY
Copying Conditions	Conditions for redistributing and changing Emacs
Ordering Manuals	Purchasing printed copies of manuals

To start... [Open a File](#) [Open Home Directory](#) [Customize Startup](#)

To quit a partially entered command, type Control-g.

This is GNU Emacs 24.0.90.1 (x86_64-unknown-linux-gnu, GTK+ Version 3.2.0)
of 2011-10-06 on seed64.local, modified for Vine Linux
Copyright (C) 2011 Free Software Foundation, Inc.

If an Emacs session crashed recently, type `Meta-x recover-session RET`
to recover the files you were editing.

U:%%- *GNU Emacs* A11 L5 (Fundamental iBus)

Ctrl-x f でファイルを開きますと…、





Welcome to [GNU Emacs](#), one component of the [GNU/Linux](#) operating system.

- [Emacs Tutorial](#) Learn basic keystroke commands (Emacs 入門ガイド)
- [Emacs Guided Tour](#) Overview of Emacs features at gnu.org
- [View Emacs Manual](#) View the Emacs manual using Info
- [Absence of Warranty](#) GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY
- [Copying Conditions](#) Conditions for redistributing and changing Emacs
- [Ordering Manuals](#) Purchasing printed copies of manuals

To start... [Open a File](#) [Open Home Directory](#) [Customize Startup](#)
 To quit a partially entered command, type Control-g.

This is GNU Emacs 24.0.90.1 (x86_64-unknown-linux-gnu, GTK+ Version 3.2.0)
 of 2011-10-06 on seed64.local, modified for Vine Linux
 Copyright (C) 2011 Free Software Foundation, Inc.

If an Emacs session crashed recently, type `Meta-x recover-session RET`
 to recover the files you were editing.

```
C-z: Show this file (keeping session)
~/
./
../
.FontForge/
.ICEauthority
.TeXworks/
.Wnn7/
.Xresources
.Xresources.orig
.Xresources.vine
.adobe/
.bash_history
.bash_logout
.bash_profile
.bashrc
.bashrc~
.cache/
.config/
.cshrc
.cshrc~
.dbus/
.emacs.d/
.esd_auth
.fd2rc
.fd_history
.fillelets-ng/
.fontconfig/
.gconf/
.gconfd/
.gnome2/
.gnupg
.gstreamer-0.10/
.gtk-bookmarks
.gvfs/
.hatena
.history
.howm-history
.howm-keys
.hplip/
.lessshst
.local/
.macromedia/
.mozc/
.mozilla
.munepi-hgfs
```

普通と違うインタフェースになります。
 texconf11/demo を入力していくと…、





Welcome to [GNU Emacs](#), one component of the [GNU/Linux](#) operating system.

- [Emacs Tutorial](#) Learn basic keystroke commands (Emacs 入門ガイド)
- [Emacs Guided Tour](#) Overview of Emacs features at gnu.org
- [View Emacs Manual](#) View the Emacs manual using Info
- [Absence of Warranty](#) GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY
- [Copying Conditions](#) Conditions for redistributing and changing Emacs
- [Ordering Manuals](#) Purchasing printed copies of manuals

To start... [Open a File](#) [Open Home Directory](#) [Customize Startup](#)

To quit a partially entered command, type Control-g.

This is GNU Emacs 24.0.90.1 (x86_64-unknown-linux-gnu, GTK+ Version 3.2.0) of 2011-10-06 on seed64.local, modified for Vine Linux
Copyright (C) 2011 Free Software Foundation, Inc.

If an Emacs session crashed recently, type `Meta-x recover-session RET` to recover the files you were editing.

```
C-z: Show this file (keeping session)
Find File:
texconf11/demo

History
~/work/event/texconf11/demo/test.tex
~/work/event/texconf11/demo/#test.tex#
~/work/event/texconf11/demo/okumura-091227-200.jpg
~/work/event/texconf11/demo/don.gif
~/work/event/texconf11/demo/黒木さん紳士.tex
~/work/event/texconf11/demo/山本LTで緊張するなヨ.tex
~/work/event/texconf11/demo/奥村先生美しすぎる文書.tex
~/work/event/texconf11/demo/北川さんすこすぐる.tex
~/work/event/texconf11/demo/あべのりさんゲーム好き.tex
~/work/event/texconf11/demo/Knuth巨匠.tex
~/work/event/texconf11/demo/iamjatex.sty
~/work/event/texconf11/demo/黒木さんカッコイイ.tex
~/work/event/texconf11/demo/山本グダグダ.tex
~/work/event/texconf11/demo/奥村先生美文書.tex
```

U: %%- *GNU Emacs* A11 L5 (Fundamental IBus)
pattern: texconf11/demo

マッチするファイルたちのリストから選択
できます。





Welcome to [GNU Emacs](#), one component of the [GNU/Linux](#) operating system.

- [Emacs Tutorial](#) Learn basic keystroke commands (Emacs 入門ガイド)
- [Emacs Guided Tour](#) Overview of Emacs features at gnu.org
- [View Emacs Manual](#) View the Emacs manual using Info
- [Absence of Warranty](#) GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY
- [Copying Conditions](#) Conditions for redistributing and changing Emacs
- [Ordering Manuals](#) Purchasing printed copies of manuals

To start... [Open a File](#) [Open Home Directory](#) [Customize Startup](#)
 To quit a partially entered command, type Control-g.

This is GNU Emacs 24.0.90.1 (x86_64-unknown-linux-gnu, GTK+ Version 3.2.0)
 of 2011-10-06 on seed64.local, modified for Vine Linux
 Copyright (C) 2011 Free Software Foundation, Inc.

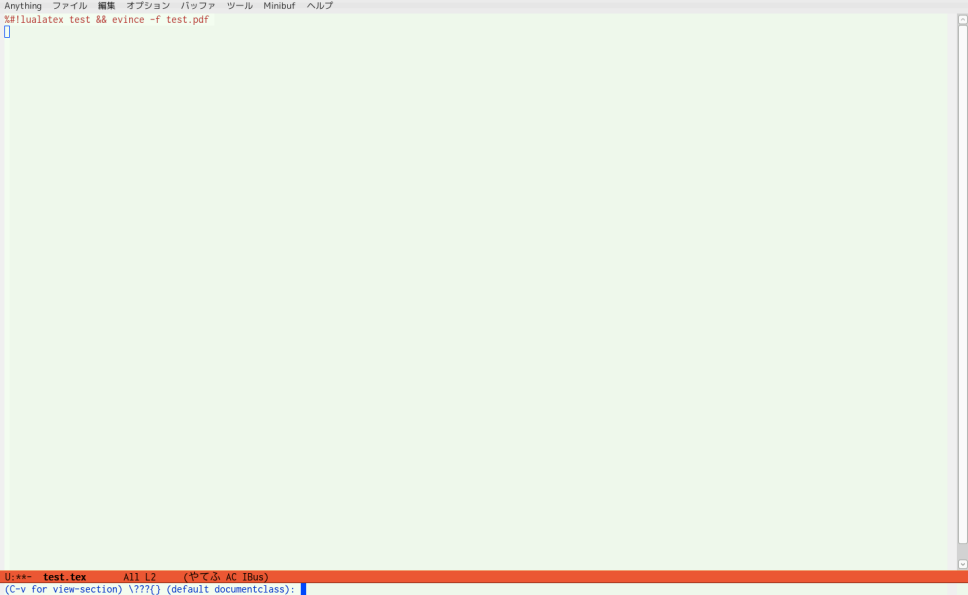
If an Emacs session crashed recently, type `Meta-x recover-session RET`
 to recover the files you were editing.

```
C-z: Show this file (keeping session)
Find File:
texconf11/demo

History
~/work/event/texconf11/demo/test.tex
~/work/event/texconf11/demo/#test.tex#
~/work/event/texconf11/demo/okumura-091227-200.jpg
~/work/event/texconf11/demo/don.gif
~/work/event/texconf11/demo/黒木さん紳士.tex
~/work/event/texconf11/demo/山本LTで緊張するなヨ.tex
~/work/event/texconf11/demo/奥村先生美しすぎる文書.tex
~/work/event/texconf11/demo/北川さんすごすぎる.tex
~/work/event/texconf11/demo/あべのりさんゲーム好き.tex
~/work/event/texconf11/demo/Knuth巨匠.tex
~/work/event/texconf11/demo/lamjatex.sty
~/work/event/texconf11/demo/黒木さんカッコイイ.tex
~/work/event/texconf11/demo/山本グダグダ.tex
~/work/event/texconf11/demo/奥村先生美文書.tex
```

(ココ、笑うところですヨ！)





test.texを開くと、自動的にやてふが立ち上がり
ました。Ctrl-c sで…、



Anything ファイル 編集 オプション パッケージ ツール Minibuf ヘルプ
%!`lualatex test && evince -f test.pdf`
`\documentclass`

U:*~ test.tex All L2 (やてふ AC IBus)
Documentclass options `{(opt1,opt2,...)}`:

いつもどおりに `documentclass` を挿入して
きますが…、



```
U:***  ファイル  編集  オプション  バッファ  ツール  ミニバッファ  ヘルプ
%#!lualatex test && evince -f test.pdf
\documentclass[
C-z: identity (keeping session)
Completions
article
jsarticle
jarticle
j-article
Documentclass (default jsarticle):
article
anything complete* 2 <help> m:help TAB:Acts RET/C-e/C-j:NthAct C-c C-x C-b:BugReport
```

arti...を入力していくと、クラスファイルが絞られていきます。



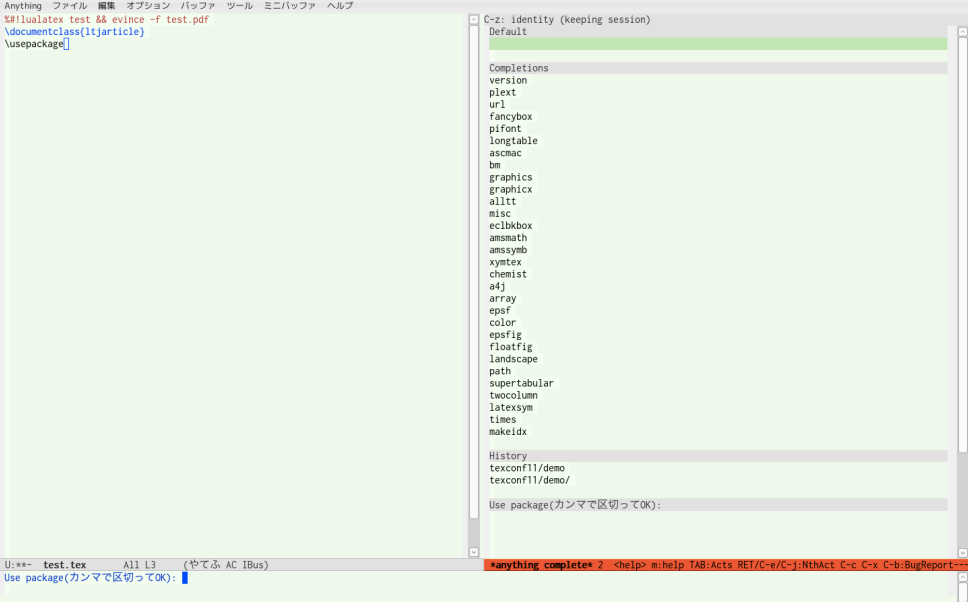
```
U:~$- test.tex All L3 (やてふ, AC IBus)
%#!lualatex test && evince -f test.pdf
\documentclass{ltjarticle}

```

```
U:~$- test.tex All L3 (やてふ, AC IBus)
(C-v for view-section) \???{} (default usepackage): usepackage
```

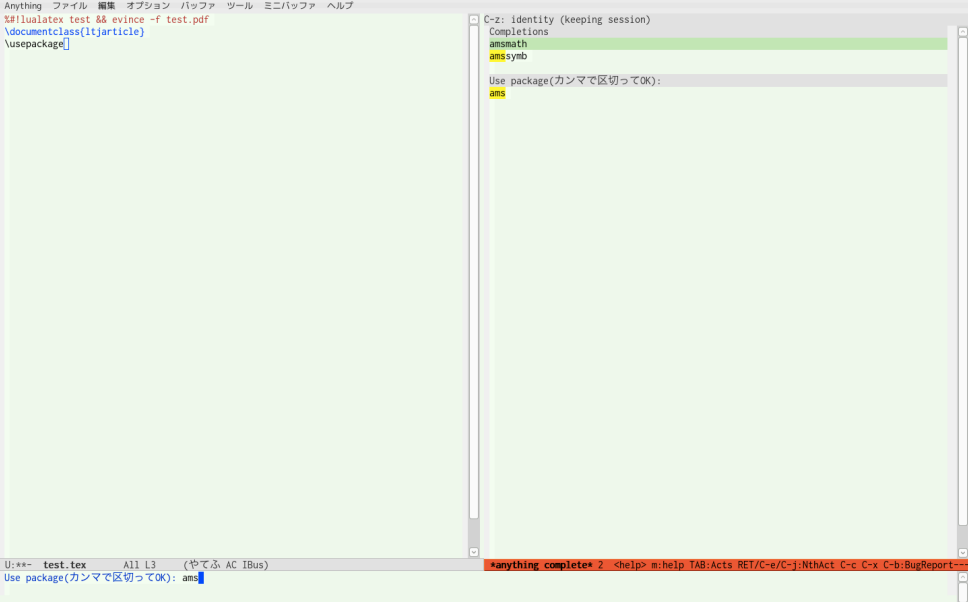
Ctrl-c s で usepackage を挿入しようとする
ると…、





リストからパッケージを選べます。





ams...を入力していくと、パッケージが絞られていきます。



```
Anything ファイル 編集 オプション パックアップ ツール YaTeX ヘルプ
%#!lua $test && evince -f test.pdf$ 
\documentclass{ltjarticle}
\usepackage{amsmath}
\usepackage
usebox
usepackage
```

U:*~ test.tex A11 L4 (やてふ AC IBus)

直接、`usepa...`を入力して **Tab** を押すと、
補完候補が現れ…、



Anything ファイル 編集 オプション パッファ ツール YaTeX ヘルプ
%#!lualatex test && evince -f test.pdf
\documentclass{ltjarticle}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{

U:***- test.tex All L4 (やてふ AC iBus)

補完候補からコマンドを挿入できます。
gra...を入力していくと…、




```
%!lualatex test && evince -f test.pdf  
\documentclass{ltjarticle}  
\usepackage{amsmath}  
\usepackage{graphicx}
```

予測された候補 `graphicx` が補完できます。



```
U:*** test.tex All L6 (やてふ AC IBus)
Begin environment(default document):

%#lualatex test && evince -f test.pdf
\documentclass{ltjarticle}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{graphicx}

C-z: identity (keeping session)
Default

Completions
quote
quotation
center
verse
document
verbatim
itemize
enumerate
description
list
tabular
tabular*
table
tabbing
titlepage
sloppypar
picture
displaymath
eqnarray
figure
equation
abstract
array
thebibliography
theindex
flushleft
flushright
minipage
supertabular
comment
longtable
screen
boxnote
shadebox
alltt
multicols
breakbox
align
align*
multiline
multiline*
```

Ctrl-c bで環境のリストが現れ、do...を入力していくと…、



```
U:***  ファイル  編集  オプション  バッファ  ツール  ミニバッファ  ヘルプ
%#!lua $test && evince -f test.pdf$ 
\documentclass{article}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{graphicx}

U:***  test.tex  All L6  (やてふ AC IBus)
Begin environment(default document): do
```

document環境が補完できます。同様にし
て、it...を入力していくと…、



```
U: **- test.tex All L8 (やてふ AC IBus)
Begin environment(default document): it
\documentclass{ltjarticle}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{graphicx}

\begin{document}

\end{document}
```

```
C-z: identity (keeping session)
Completions
itemize
titlepage
split
split*

Begin environment(default document):
it
```

itemize環境を補完できます。
beg...を入力して **Tab** を押すと…、



```
%!lualatex test && evince -f test.pdf
```

```
\documentclass{ltjarticle}
```

```
\usepackage{amsmath}
```

```
\usepackage{graphicx}
```

```
\begin{document}
```

```
\begin{figure}[tb]
```

```
\begin{center}
```

```
\scalebox{1}{\includegraphics{}}
```

```
\end{center}
```

```
\caption{}
```

```
\label{}
```

```
\end{figure}
```

```
\begin{table}[tb]
```

```
\caption{}
```

```
\label{}
```

```
\begin{center}
```

```
\begin{tabular}{ccc}
```

```
& & \\\
```

```
\end{tabular}
```

```
\end{center}
```

```
\end{table}
```

```
\begin{enumerate}
```

```
\item
```

```
\end{enumerate}
```

```
\begin{minipage}{\textwidth}
```

```
\end{minipage}
```

```
\begin{frame}{}</pre>
</div>
<div data-bbox="0 497 41 514" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 514 41 531" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 531 89 548" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 548 67 565" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 565 100 582" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 582 67 599" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 599 123 616" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 616 167 633" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 633 119 650" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 650 194 667" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 667 72 684" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 684 194 701" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 701 72 718" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 718 62 735" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 735 100 752" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 752 62 769" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="0 769 278 800" data-label="Page-Footer">
</div>
</pre>
</div>
<div data-bbox="71 845 914 970" data-label="Text">
</div>
<div data-bbox="896 844 990 966" data-label="Image">
</div>
</html>
```

beg...から始まる補完候補が現れ、Tabを叩いていくと…、



```
%!\lualatex test && evince -f test.pdf
```

```
\documentclass{ltjarticle}
```

```
\usepackage{amsmath}
```

```
\usepackage{graphicx}
```

```
\begin{document}
```

```
\begin{itemize}
```

```
\item
```

```
\end{itemize}
```

```
begin{figure}[tb]
```

```
begin{center}
```

```
\scalebox{1}{\includegraphics{}}
```

```
end{center}
```

```
\caption{}
```

```
\label{}
```

```
end{figure}
```

```
begin{Menumerate}
```

```
\item
```

```
end{Menumerate}
```

```
begin{table}[tb]
```

```
\caption{}
```

```
\label{}
```

```
begin{center}
```

```
\scalebox{1}{\includegraphics{}}
```

```
end{center}
```

```
end{table}
```

```
begin{table}[tb]
```

```
\caption{}
```

```
\label{}
```

```
begin{center}
```

```
\begin{tabular}{ccc}
```

```
& & \
```

```
\end{tabular}
```

```
end{center}
```

```
end{table}
```

```
begin{itemize}
```

```
\item
```

```
end{itemize}
```

```
begin{enumerate}
```

```
\item
```

```
end{enumerate}
```

```
U: *- test.tex Top L11 (やてふ AC iBus)
```

itemize環境を補完できます。たまに、
Knuth 巨匠に会いたくなるので…、



Hello TeX world

ありがたいお言葉がいただけます！



Hello TeX world

Okumura 先生、

Congratulations on your 60th birthday

奥村先生、ご還暦おめでとうございます！





Knuth 巨匠曰く、

公式サイトから引用





公式サイトから引用

Knuth 巨匠曰く、
これこそ、まさに
文芸的プログラミング

(嘘です)



iamjatexのいいところ！？

I am a Just Another T_EXnician



iamjatexのいいところ！？

I am a Just Another T_EXnician

- ▶ T_EXのコマンドなんて不要！



iamjatexのいいところ！？

I am a Just Another T_EXnician

- ▶ T_EXのコマンドなんて不要！
- ▶ わずかな文字数で組版ができる！
壊れているキーがあっても大丈夫！



iamjatexのいいところ！？

I am a Just Another T_EXnician

- ▶ T_EXのコマンドなんて不要！
- ▶ わずかな文字数で組版ができる！
壊れているキーがあっても大丈夫！
- ▶ The *Art* of Computer Programmingを満喫！

(なんでやねん！)



と

い

う

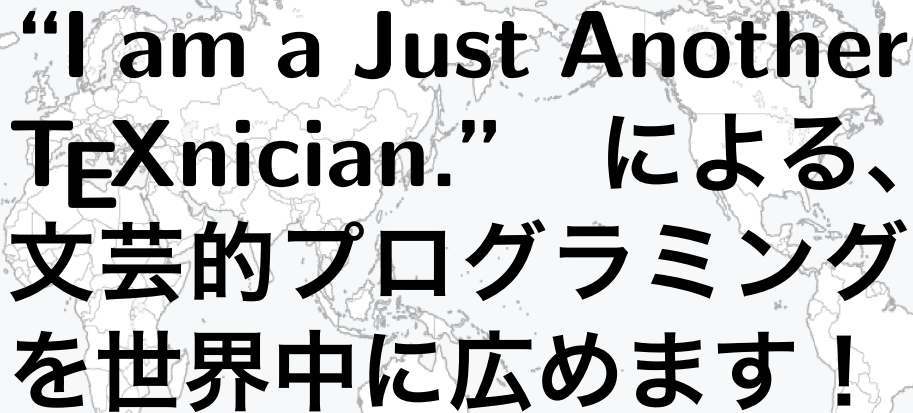
こ

と

は

、



A faint, light gray outline of a world map serves as the background for the text. The map shows the continents and major landmasses.

**“I am a Just Another
TEXnician.”** による、
文芸的プログラミング
を世界中に広めます！

(日本の恥！)

わたしのやてふ環境まとめ



わたしのやてふ環境まとめ

- YaTeX: 普通のやてふをベースに、
- + anhything: 操作性そのものを変え、
 - + auto-complete: 強力な動的補完に、
 - + auto-complete-yatex: やてふ拡張



わたしのやてふ環境まとめ

YaTeX: 普通のやてふをベースに、

+ anhything: 操作性そのものを変え、

+ auto-complete: 強力な動的補完に、

+ auto-complete-yatex: やてふ拡張

+ iamjatex: **究極の癒し**

(おい！)



続きはWebで！？

Just Another TeXnician



(あるのか？ > 自分



We love T_EX!

