

pL^AT_EX 2_ε 東京大学西洋古典学研究室紀要用ドキュメントクラス

松浦高志

2006/06/15

1 はじめに

これは L^AT_EX3 Project の classes.dtx と株式会社アスキーの jclassses.dtx に基づいて奥村先生の制作された jsclasses.dtx (jsbook.cls) に基づいて松浦が改変したものです。権利についてはその 3 つに従います。

jsbook.cls と同じ部分については解説しません。jsclasses.dvi などをご覧ください。

なお、二段組で紀要を制作することはまずないと考えられるため、二段組でのテストはしていません。予期しない結果になるかも知れません。

```
\newif\if@restonecol
\newif\if@titlepage
\newif\if@openright
\newif\if@mainmatter \@mainmattertrue
\newif\if@enablejfam \@enablejfamtrue
\DeclareOption{a3paper}{%
  \setlength\paperheight {420mm}%
  \setlength\paperwidth {297mm}}
\DeclareOption{a4paper}{%
  \setlength\paperheight {297mm}%
  \setlength\paperwidth {210mm}}
\DeclareOption{a5paper}{%
  \setlength\paperheight {210mm}%
  \setlength\paperwidth {148mm}}
\DeclareOption{a6paper}{%
  \setlength\paperheight {148mm}%
  \setlength\paperwidth {105mm}}
\DeclareOption{b4paper}{%
  \setlength\paperheight {364mm}%
  \setlength\paperwidth {257mm}}
\DeclareOption{b5paper}{%
  \setlength\paperheight {257mm}%
  \setlength\paperwidth {182mm}}
\DeclareOption{b6paper}{%
  \setlength\paperheight {182mm}%
```

```

\setlength\paperwidth {128mm}}
\DeclareOption{a4j}{%
\setlength\paperheight {297mm}%
\setlength\paperwidth {210mm}}
\DeclareOption{a5j}{%
\setlength\paperheight {210mm}%
\setlength\paperwidth {148mm}}
\DeclareOption{b4j}{%
\setlength\paperheight {364mm}%
\setlength\paperwidth {257mm}}
\DeclareOption{b5j}{%
\setlength\paperheight {257mm}%
\setlength\paperwidth {182mm}}
\DeclareOption{a4var}{%
\setlength\paperheight {283mm}%
\setlength\paperwidth {210mm}}
\DeclareOption{b5var}{%
\setlength\paperheight {230mm}%
\setlength\paperwidth {182mm}}
\DeclareOption{letterpaper}{%
\setlength\paperheight {11in}%
\setlength\paperwidth {8.5in}}
\DeclareOption{legalpaper}{%
\setlength\paperheight {14in}%
\setlength\paperwidth {8.5in}}
\DeclareOption{executivepaper}{%
\setlength\paperheight {10.5in}%
\setlength\paperwidth {7.25in}}
\newif\if@landscape
\@landscapefalse
\DeclareOption{landscape}{\@landscapetrue}
\newif\if@slide
\@slidefalse
\newcommand{\@ptsize}{0}
\DeclareOption{slide}{\@slidetrue\renewcommand{\@ptsize}{26}\@landscapetrue\@titlepagetrue}
\DeclareOption{8pt}{\renewcommand{\@ptsize}{-2}}
\DeclareOption{9pt}{\renewcommand{\@ptsize}{-1}}
\DeclareOption{10pt}{\renewcommand{\@ptsize}{0}}
\DeclareOption{11pt}{\renewcommand{\@ptsize}{1}}
\DeclareOption{12pt}{\renewcommand{\@ptsize}{2}}
\DeclareOption{14pt}{\renewcommand{\@ptsize}{4}}
\DeclareOption{17pt}{\renewcommand{\@ptsize}{7}}
\DeclareOption{20pt}{\renewcommand{\@ptsize}{10}}
\DeclareOption{21pt}{\renewcommand{\@ptsize}{11}}
\DeclareOption{25pt}{\renewcommand{\@ptsize}{15}}
\DeclareOption{30pt}{\renewcommand{\@ptsize}{20}}
\DeclareOption{36pt}{\renewcommand{\@ptsize}{26}}
\DeclareOption{43pt}{\renewcommand{\@ptsize}{33}}
\DeclareOption{12Q}{\renewcommand{\@ptsize}{1200}}

```

```

\DeclareOption{14Q}{\renewcommand{\@ptsize}{1400}}
\hour\time \divide\hour by 60\relax
\@tempcnta\hour \multiply\@tempcnta 60\relax
\minute\time \advance\minute-\@tempcnta
\DeclareOption{tombow}{%
  \tombowtrue \tombowdatetrue
  \setlength{\@tombowwidth}{.1\p@}%
  \@bannertoken{%
    \jobname\space(\number\year-\two@digits\month-\two@digits\day
    \space\two@digits\hour:\two@digits\minute)}%
  \maketombowbox}
\DeclareOption{tombo}{%
  \tombowtrue \tombowdatefalse
  \setlength{\@tombowwidth}{.1\p@}%
  \maketombowbox}
\DeclareOption{mentuke}{%
  \tombowtrue \tombowdatefalse
  \setlength{\@tombowwidth}{\z@}%
  \maketombowbox}
\DeclareOption{oneside}{\@twosidefalse \mparswitchfalse}
\DeclareOption{twoside}{\@twosidetrue \mparswitchtrue}
\DeclareOption{vartwoside}{\@twosidetrue \mparswitchfalse}
\DeclareOption{onecolumn}{\@twocolumnfalse}
\DeclareOption{twocolumn}{\@twocolumntrue}
\DeclareOption{titlepage}{\@titlepagetrue}
\DeclareOption{notitlepage}{\@titlepagefalse}
\DeclareOption{openright}{\@openrighttrue}
\DeclareOption{openany}{\@openrightfalse}
\def\eqnarray{%
  \stepcounter{equation}%
  \def\@currentlabel{\p@equation\theequation}%
  \global\@eqnswtrue
  \m@th
  \global\@eqcnt\z@
  \tabskip\@centering
  \let\\\@eqnrcr
  $$\everycr{}\halign to\displaywidth\bgroup
    \hskip\@centering$\displaystyle\tabskip\z@skip{##}$\@eqnse1
    &\global\@eqcnt\@ne \hfil$\displaystyle{##}$\hfil
    &\global\@eqcnt\tw@ $\displaystyle{##}$\hfil\tabskip\@centering
    &\global\@eqcnt\thr@@ \hb@xt@\z@\bgroup\hss##\egroup
    \tabskip\z@skip
  \cr}
\DeclareOption{leqno}{\input{leqno.clo}}
\DeclareOption{fleqn}{\input{fleqn.clo}}
\def\eqnarray{%
  \stepcounter{equation}%
  \def\@currentlabel{\p@equation\theequation}%
  \global\@eqnswtrue\m@th

```

```

\global\@eqcnt\z@
\tabskip\mathindent
\let\=\@eqncr
\setlength\abovedisplayskip{\topsep}%
\ifvmode
  \addtolength\abovedisplayskip{\partopsep}%
\fi
\addtolength\abovedisplayskip{\parskip}%
\setlength\belowdisplayskip{\abovedisplayskip}%
\setlength\belowdisplayshortskip{\abovedisplayskip}%
\setlength\abovedisplayshortskip{\abovedisplayskip}%
$$\everycr{\halign to\linewidth% $$
\bgroup
  \hskip\@centering$\displaystyle\tabskip\z@skip{##}$\@eqnset
  &\global\@eqcnt\@ne \hfil$\displaystyle{ }##{ }$\hfil
  &\global\@eqcnt\tw@
  $\displaystyle{##}$\hfil \tabskip\@centering
  &\global\@eqcnt\thr@@ \hb@xt@\z@\bgroup\hss##\egroup
\tabskip\z@skip\cr
}}
\DeclareOption{disablejfam}{\@enablejfamfalse}
\newif\ifdraft
\DeclareOption{draft}{\drafttrue \setlength\overfullrule{5pt}}
\DeclareOption{final}{\draftfalse \setlength\overfullrule{0pt}}
\newif\ifjisfont
\jisfonttrue
\DeclareOption{mingoth}{\jisfontfalse}
\newif\ifwinjis
\winjisfalse
\DeclareOption{winjis}{\winjistruer}
\newif\ifpapersize
\papersizefalse
\DeclareOption{papersize}{\papersizetrue}
\newif\if@english
\@englishfalse
\DeclareOption{english}{\@englishttrue}
\newif\if@report
\@reportfalse
\DeclareOption{report}{\@reporttrue\@openrightfalse\@twosidefalse\@mparswitchfalse}
\ExecuteOptions{a4paper,twoside,onecolumn,titlepage,openright,final}
\ProcessOptions
\if@slide
  \def\maybeblue{\@ifundefined{ver@color.sty}{\color{blue}}
\fi
\if@landscape
  \setlength\@tempdima {\paperheight}
  \setlength\paperheight{\paperwidth}
  \setlength\paperwidth {\@tempdima}
\fi

```

```

\ifpapersize
  \setlength{\@tempdima}{\paperwidth}
  \setlength{\@tempdimb}{\paperheight}
  \iftombow
    \advance \@tempdima 2in
    \advance \@tempdimb 2in
  \fi
  \AtBeginDvi{\special{papersize=\the\@tempdima,\the\@tempdimb}}
\fi
\if@slide\def\n@baseline{13}\else\def\n@baseline{16}\fi
\ifnum\@ptsize=-2
  \mag 833 %
  \setlength\paperwidth{1.20048\paperwidth}%
  \setlength\paperheight{1.20048\paperheight}%
  \def\n@baseline{15}%
\fi
\ifnum\@ptsize=-1
  \mag 913 % formerly 900
  \setlength\paperwidth{1.09529\paperwidth}%
  \setlength\paperheight{1.09529\paperheight}%
  \def\n@baseline{15}%
\fi
\ifnum\@ptsize=1
  \mag 1095 % formerly 1100
  \setlength\paperwidth{0.913242\paperwidth}% formerly 0.90909
  \setlength\paperheight{0.913242\paperheight}% 0.90909
\fi
\ifnum\@ptsize=2
  \mag 1200
  \setlength\paperwidth{0.833333\paperwidth}%
  \setlength\paperheight{0.833333\paperheight}%
\fi
\ifnum\@ptsize=4
  \mag 1440
  \setlength\paperwidth{0.694444\paperwidth}%
  \setlength\paperheight{0.694444\paperheight}%
\fi
\ifnum\@ptsize=7
  \mag 1728
  \setlength\paperwidth{0.578704\paperwidth}%
  \setlength\paperheight{0.578704\paperheight}%
\fi
\ifnum\@ptsize=10
  \mag 2000
  \setlength\paperwidth{0.5\paperwidth}%
  \setlength\paperheight{0.5\paperheight}%
\fi
\ifnum\@ptsize=11
  \mag 2074

```

```

\setlength\paperwidth{0.48216\paperwidth}%
\setlength\paperheight{0.48216\paperheight}%
\fi
\ifnum\@ptsize=15
\mag 2488
\setlength\paperwidth{0.401929\paperwidth}%
\setlength\paperheight{0.401929\paperheight}%
\fi
\ifnum\@ptsize=20
\mag 2986
\setlength\paperwidth{0.334896\paperwidth}%
\setlength\paperheight{0.334896\paperheight}%
\fi
\ifnum\@ptsize=26
\mag 3583
\setlength\paperwidth{0.279096\paperwidth}%
\setlength\paperheight{0.279096\paperheight}%
\fi
\ifnum\@ptsize=33
\mag 4300
\setlength\paperwidth{0.232558\paperwidth}%
\setlength\paperheight{0.232558\paperheight}%
\fi
\ifnum\@ptsize=1200
\mag 923
\setlength\paperwidth{1.0834236\paperwidth}%
\setlength\paperheight{1.0834236\paperheight}%
\fi
\ifnum\@ptsize=1400
\mag 1077
\setlength\paperwidth{0.928505\paperwidth}%
\setlength\paperheight{0.928505\paperheight}%
\fi
\ifwinjis
\DeclareFontShape{JY1}{mc}{m}{n}{<-> s * [0.961] winjis-{}
\DeclareFontShape{JY1}{gt}{m}{n}{<-> s * [0.961] winjisg-{}
\DeclareFontShape{JT1}{mc}{m}{n}{<-> s * [0.961] winjis-v-{}
\DeclareFontShape{JT1}{gt}{m}{n}{<-> s * [0.961] winjisg-v-{}
\else
\ifjisfont
\DeclareFontShape{JY1}{mc}{m}{n}{<-> s * [0.961] jis-{}
\DeclareFontShape{JY1}{gt}{m}{n}{<-> s * [0.961] jisg-{}
\else
\DeclareFontShape{JY1}{mc}{m}{n}{<-> s * [0.961] min10-{}
\DeclareFontShape{JY1}{gt}{m}{n}{<-> s * [0.961] goth10-{}
\fi
\DeclareFontShape{JT1}{mc}{m}{n}{<-> s * [0.961] tmin10-{}
\DeclareFontShape{JT1}{gt}{m}{n}{<-> s * [0.961] tgoth10-{}
\fi

```

```

\DeclareFontShape{JY1}{mc}{m}{it}{<->ssub*mc/m/n}{}
\DeclareFontShape{JY1}{mc}{m}{sl}{<->ssub*mc/m/n}{}
\DeclareFontShape{JY1}{mc}{m}{sc}{<->ssub*mc/m/n}{}
\DeclareFontShape{JY1}{gt}{m}{it}{<->ssub*gt/m/n}{}
\DeclareFontShape{JY1}{gt}{m}{sl}{<->ssub*gt/m/n}{}
\DeclareFontShape{JY1}{mc}{bx}{it}{<->ssub*gt/m/n}{}
\DeclareFontShape{JY1}{mc}{bx}{sl}{<->ssub*gt/m/n}{}
\DeclareFontShape{JT1}{mc}{m}{it}{<->ssub*mc/m/n}{}
\DeclareFontShape{JT1}{mc}{m}{sl}{<->ssub*mc/m/n}{}
\DeclareFontShape{JT1}{mc}{m}{sc}{<->ssub*mc/m/n}{}
\DeclareFontShape{JT1}{gt}{m}{it}{<->ssub*gt/m/n}{}
\DeclareFontShape{JT1}{gt}{m}{sl}{<->ssub*gt/m/n}{}
\DeclareFontShape{JT1}{mc}{bx}{it}{<->ssub*gt/m/n}{}
\DeclareFontShape{JT1}{mc}{bx}{sl}{<->ssub*gt/m/n}{}
\DeclareRobustCommand\rmfamily
    {\not@math@alphabet\rmfamily\mathrm
     \romanfamily\rmdefault\kanjifamily\mcdefault\selectfont}
\DeclareRobustCommand\sffamily
    {\not@math@alphabet\sffamily\mathsf
     \romanfamily\sfdefault\kanjifamily\gtdefault\selectfont}
\DeclareRobustCommand\ttfamily
    {\not@math@alphabet\ttfamily\mathtt
     \romanfamily\ttdefault\kanjifamily\gtdefault\selectfont}
\def\textmc#1{\relax\ifmmode\hbox\fi{\mcfamily #1}}
\def\textgt#1{\relax\ifmmode\hbox\fi{\gtfamily #1}}
\if@enablejfam
  \if@compatibility\else
    \DeclareSymbolFont{mincho}{JY1}{mc}{m}{n}
    \DeclareSymbolFontAlphabet{\mathmc}{mincho}
    \SetSymbolFont{mincho}{bold}{JY1}{gt}{m}{n}
    \jfam\symmincho
    \DeclareMathAlphabet{\mathgt}{JY1}{gt}{m}{n}
  \fi
  \AtBeginDocument{%
    \reDeclareMathAlphabet{\mathrm}{\@mathrm}{\@mathmc}
    \reDeclareMathAlphabet{\mathbf}{\@mathbf}{\@mathgt}}
  \else
    \DeclareRobustCommand{\mathmc}{%
      \@latex@error{Command \noexpand\mathmc invalid with\space
        'disablejfam' class option.}\@eha
    }
    \DeclareRobustCommand{\mathgt}{%
      \@latex@error{Command \noexpand\mathgt invalid with\space
        'disablejfam' class option.}\@eha
    }
  \fi
\prebreakpenalty\jis"2147=10000      % 5000  '
\postbreakpenalty\jis"2148=10000    % 5000  "
\prebreakpenalty\jis"2149=10000    % 5000  "

```

```

\inhibitxspcode‘\T=2
\xspcode‘+=3
\xspcode‘\%=3
\def\@{\spacefactor3000\space}
\def\@setfontsize#1#2#3{%
  \ifx\protect\@typeset@protect
    \let\@currsize#1%
  \fi
  \fontsize{#2}{#3}\selectfont
  \ifdim\parindent>\z@
    \parindent=1zw
  \fi
  \kanjiskip=0zw plus .1zw minus .01zw
  \ifdim\xkanjiskip>\z@
    \if@slide \xkanjiskip=0.1em \else
      \xkanjiskip=0.25em plus 0.15em minus 0.06em
    \fi
  \fi}
\emergencystretch 3zw
\newif\ifnarrowbaselines
\if@english\narrowbaselinestrue\fi
\def\narrowbaselines{%
  \narrowbaselinestrue
  \skip0=\abovedisplayskip
  \skip2=\abovedisplayshortskip
  \skip4=\belowdisplayskip
  \skip6=\belowdisplayshortskip
  \@currsize\selectfont
  \abovedisplayskip=\skip0
  \abovedisplayshortskip=\skip2
  \belowdisplayskip=\skip4
  \belowdisplayshortskip=\skip6\relax}
\def\widebaselines{\narrowbaselinesfalse\@currsize\selectfont}
\renewcommand{\normalsize}{%
  \ifnarrowbaselines
    \@setfontsize\normalsize\@xpt\@xiipt
  \else
    \@setfontsize\normalsize\@xpt{\n@baseline}%
  \fi
  \abovedisplayskip 10\p@ \@plus3\p@ \@minus4\p@
  \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
  \belowdisplayskip \abovedisplayskip
  \belowdisplayshortskip \belowdisplayskip
  \let\@listi\@listI}
\normalsize
\setbox0\hbox{\char\eur"11A1}%
\setlength\Cht{\ht0}
\setlength\Cdp{\dp0}
\setlength\Cwd{\wd0}

```



```

\setlength\Cvs{\baselineskip}
\setlength\Chs{\wd0}
\newcommand{\small}{%
  \ifnarrowbaselines
    \@setfontsize\small\@ixpt{11}%
  \else
    \@setfontsize\small\@ixpt{13}%
  \fi
  \abovedisplayskip 9\p@ \@plus3\p@ \@minus4\p@
  \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
  \belowdisplayskip \abovedisplayskip
  \belowdisplayshortskip \belowdisplayskip
  \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
    \topsep \z@
    \parsep \z@
    \itemsep \parsep}}
\newcommand{\footnotesize}{%
  \ifnarrowbaselines
    \@setfontsize\footnotesize\@viipt{9.5}%
  \else
    \@setfontsize\footnotesize\@viipt{11}%
  \fi
  \abovedisplayskip 6\p@ \@plus2\p@ \@minus3\p@
  \abovedisplayshortskip \z@ \@plus2\p@
  \belowdisplayskip \abovedisplayskip
  \belowdisplayshortskip \belowdisplayskip
  \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
    \topsep \z@
    \parsep \z@
    \itemsep \parsep}}
\newcommand{\scriptsize}{\@setfontsize\scriptsize\@viipt\@viipt}
\newcommand{\tiny}{\@setfontsize\tiny\@vpt\@vpt}
\if@twocolumn
  \newcommand{\large}{\@setfontsize\large\@xiipt{\n@baseline}}
\else
  \newcommand{\large}{\@setfontsize\large\@xiipt{17}}
\fi
\newcommand{\Large}{\@setfontsize\Large\@xivpt{21}}
\newcommand{\LARGE}{\@setfontsize\LARGE\@xviipt{25}}
\newcommand{\huge}{\@setfontsize\huge\@xxpt{28}}
\newcommand{\Huge}{\@setfontsize\Huge\@xxvpt{33}}
\newcommand{\HUGE}{\@setfontsize\HUGE{30}{40}}
\everydisplay=\expandafter{\the\everydisplay \narrowbaselines}
\newcommand{\headfont}{\gtfamily\sffamily}
\setlength\columnsep{2zw}
\setlength\columnseprule{0\p@}
\setlength\lineskip{1\p@}
\setlength\normallineskip{1\p@}
\setlength\lineskiplimit{1\p@}

```

```

\setlength\normallineskiplimit{1\p@}
\renewcommand{\baselinestretch}{}
\setlength\parskip{0\p@}
\if@slide
  \setlength\parindent{0zw}
\else
  \setlength\parindent{1zw}
\fi
\@lowpenalty 51
\@medpenalty 151
\@highpenalty 301
\setlength\topskip{10\p@}
\if@slide
  \setlength\headheight{0\p@}
\else
  \setlength\headheight{2\topskip}
\fi
\if@report
  \setlength\footskip{0.03367\paperheight}
  \ifdim\footskip<\baselineskip
    \setlength\footskip{\baselineskip}
  \fi
\else
  \setlength\footskip{0pt}
\fi
\if@report
  \setlength\headsep{\footskip}
  \addtolength\headsep{-\topskip}
\else
  \setlength\headsep{6mm}
\fi
\setlength\maxdepth{.5\topskip}
\newdimen\fullwidth
\if@report
  \setlength\fullwidth{0.76\paperwidth}
\else
  \setlength\fullwidth{\paperwidth}
  \addtolength\fullwidth{-36mm}
\fi
\if@twocolumn \@tempdima=2zw \else \@tempdima=1zw \fi
\divide\fullwidth\@tempdima \multiply\fullwidth\@tempdima
\setlength\textwidth{\fullwidth}
\if@report \else
  \if@twocolumn \else
    \ifdim \fullwidth>40zw
      \setlength\textwidth{40zw}
    \fi
  \fi
\fi

```

```

\if@slide
  \setlength{\textheight}{0.95\paperheight}
\else
  \setlength{\textheight}{0.83\paperheight}
\fi
\addtolength{\textheight}{-\topskip}
\addtolength{\textheight}{-\headsep}
\addtolength{\textheight}{-\footskip}
\addtolength{\textheight}{-\topskip}
\divide\textheight\baselineskip
\multiply\textheight\baselineskip
\addtolength{\textheight}{\topskip}
\addtolength{\textheight}{0.1\p@}
\setlength\marginparsep{\columnsep}
\setlength\marginparpush{\baselineskip}
\setlength{\oddsidemargin}{\paperwidth}
\addtolength{\oddsidemargin}{-\fullwidth}
\setlength{\oddsidemargin}{.5\oddsidemargin}
\iftombow
  \addtolength{\oddsidemargin}{-1in}
\else
  \addtolength{\oddsidemargin}{-1truein}
\fi
\setlength{\evensidemargin}{\oddsidemargin}
\if@mparswitch
  \addtolength{\evensidemargin}{\fullwidth}
  \addtolength{\evensidemargin}{-\textwidth}
\fi
\setlength\marginparwidth{\paperwidth}
\addtolength\marginparwidth{-\oddsidemargin}
\addtolength\marginparwidth{-1truein}
\addtolength\marginparwidth{-\textwidth}
\addtolength\marginparwidth{-1cm}
\addtolength\marginparwidth{-\marginparsep}
@tempdima=1zw
\divide\marginparwidth@tempdima
\multiply\marginparwidth@tempdima
\setlength\topmargin{\paperheight}
\addtolength\topmargin{-\textheight}
\if@slide
  \addtolength\topmargin{-\headheight}
\else
  \addtolength\topmargin{-\topskip}
\fi
\addtolength\topmargin{-\headsep}
\addtolength\topmargin{-\footskip}
\setlength\topmargin{0.5\topmargin}
\iftombow
  \addtolength\topmargin{-1in}

```

```

\else
  \addtolength\topmargin{-1truein}
\fi
{\footnotesize\global\setlength\footnotesep{\baselineskip}}
\setlength\footnotesep{0.7\footnotesep}
\setlength\skip\footins{16\p@ \@plus 5\p@ \@minus 2\p@}
\setcounter{topnumber}{9}
\renewcommand{\topfraction}{.85}
\setcounter{bottomnumber}{9}
\renewcommand{\bottomfraction}{.8}
\setcounter{totalnumber}{20}
\renewcommand{\textfraction}{.1}
\renewcommand{\floatpagefraction}{.8}
\setcounter{dbltopnumber}{9}
\renewcommand{\dbltopfraction}{.8}
\renewcommand{\dblfloatpagefraction}{.8}
\setlength\floatsep {12\p@ \@plus 2\p@ \@minus 2\p@}
\setlength\textfloatsep{20\p@ \@plus 2\p@ \@minus 4\p@}
\setlength\intextsep {12\p@ \@plus 2\p@ \@minus 2\p@}
\setlength\dblfloatsep {12\p@ \@plus 2\p@ \@minus 2\p@}
\setlength\dbltextfloatsep{20\p@ \@plus 2\p@ \@minus 4\p@}
\setlength\@fptop{0\p@ \@plus 1fil}
\setlength\@fpsep{8\p@ \@plus 2fil}
\setlength\@fpbot{0\p@ \@plus 1fil}
\setlength\@dblftop{0\p@ \@plus 1fil}
\setlength\@dblfpsep{8\p@ \@plus 2fil}
\setlength\@dblfpbot{0\p@ \@plus 1fil}

```

2 ページスタイル

まずは、jsclasses.dtx で定義されているページスタイルからです。

```

\def\ps@plainfoot{%
  \let\@mkboth\@gobbletwo
  \let\@oddhead\@empty
  \def\@oddfoot{\normalfont\hfil\thepage\hfil}%
  \let\@evenhead\@empty
  \let\@evenfoot\@oddfoot}
\def\ps@plainhead{%
  \let\@mkboth\@gobbletwo
  \let\@oddfoot\@empty
  \let\@evenfoot\@empty
  \def\@evenhead{%
    \if@mparswitch \hss \fi
    \hbox to \fullwidth{\textbf{\thepage}\hfil}%
    \if@mparswitch\else \hss \fi}%
  \def\@oddhead{%
    \hbox to \fullwidth{\hfil\textbf{\thepage}}\hss}}
\if@report \let\ps@plain\ps@plainfoot \else \let\ps@plain\ps@plainhead \fi

```

`\ps@headings` 論文集では、左ページの柱に論文執筆者名を、右に論文題名を入れることが多いので、`headings` スタイルでそのように定義しました。jsclasses と同じように、ページ番号を出し、ヘッダにアンダーラインを引くようにしてあります。

```

\def\ps@headings{%
  \let\@oddfoot\@empty
  \let\@evenfoot\@empty
  \def\@evenhead{%
    \if@mparswitch \hss \fi
    \underline{\hbox to \fullwidth{\autoxspacing
      \textbf{\thepage}\hfil\@articleauthor\hfil}}}%
    \if@mparswitch\else \hss \fi}%
  \def\@oddhead{\underline{\hbox to \fullwidth{\autoxspacing
    {\if@twoside\hfil\@articletitle\else\leftmark\fi}\hfil\textbf{\thepage}}}\hss}%
  \let\@mkboth\markboth
  \def\chaptermark##1{\markboth{%
    \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
      \if@mainmatter
        \chapapp\thechapter\@chappos\hskip1zw
      \fi
    \fi
    ##1}{}}%
  \def\sectionmark##1{\markright{%
    \ifnum \c@secnumdepth >\z@ \thesection \hskip1zw\fi
    ##1}}%

```

`\ps@myheadings` myheadings ページスタイルは jsclasses と同じです。

```

\def\ps@myheadings{%
  \let\@oddfoot\@empty\let\@evenfoot\@empty
  \def\@evenhead{%
    \if@mparswitch \hss \fi%
    \hbox to \fullwidth{\thepage\hfil\leftmark}%
    \if@mparswitch\else \hss \fi}%
  \def\@oddhead{%
    \hbox to \fullwidth{\rightmark\hfil\thepage}\hss}%
  \let\@mkboth\@gobbletwo
  \let\chaptermark\@gobble
  \let\sectionmark\@gobble
}

```

`\ps@parheadings` きれいな形式だとは思えませんが、執筆論文をいくつかのカテゴリーに分ける（論文、研究ノート、文献紹介など）場合、そのカテゴリーが始まるページの左上部にカテゴリー名を表示するように指示があったので、「カテゴリー」 = 「部」と定義して、「部」用の中とびらを省略し、`\part` 命令のあるページは柱の左に部名を表示することにしました。

```

\def\ps@parheadings{%
  \let\@oddfoot\@empty\let\@evenfoot\@empty
  \def\@evenhead{%
    \if@mparswitch \hss \fi%
    \hbox to \fullwidth{\hfil\leftmark}%

```

```

        \if@mparswitch\else \hss \fi}%
\def\@oddhead{%
    \rightmark\hfil}%
\let\@mkboth\@gobbletwo
\let\chaptermark\@gobble
\let\sectionmark\@gobble
}

\def\plainifnotempty{%
    \ifx \@oddhead \@empty
        \ifx \@oddfoot \@empty
            \else
                \thispagestyle{plainfoot}%
            \fi
        \else
            \thispagestyle{plainhead}%
        \fi}

```

元の `\maketitle` コマンドです。紀要用に全く違ったデザインに変えてあるので、こちらはコメントアウトしてあります。

```

%\if@titlepage
% \newcommand{\maketitle}{%
%   \begin{titlepage}%
%     \let\footnotesize\small
%     \let\footnoterule\relax
%     \let\footnote\thanks
%     \null\vfil
%     \if@slide
%       {\footnotesize \@date}%
%     \begin{center}
%       \mbox{} \\\[1zw]
%       \large
%       {\maybeblue\hrule height0pt depth2pt\relax}\par
%       \smallskip
%       \@title
%       \smallskip
%       {\maybeblue\hrule height0pt depth2pt\relax}\par
%       \vfill
%       {\small \@author}%
%     \end{center}
%   \else
%     \vskip 60\p@
%     \begin{center}%
%       {\LARGE \@title \par}%
%       \vskip 3em%
%       {\large
%         \lineskip .75em
%         \begin{tabular}[t]{c}%
%           \@author

```

```

%         \end{tabular}\par}%
%         \vskip 1.5em
%         {\large \@date \par}%
%         \end{center}%
%         \fi
%         \par
%         \@thanks\vfil\null
%     \end{titlepage}%
%     \setcounter{footnote}{0}%
%     \global\let\thanks\relax
%     \global\let\maketitle\relax
%     \global\let\@thanks\@empty
%     \global\let\@author\@empty
%     \global\let\@date\@empty
%     \global\let\@title\@empty
%     \global\let\title\relax
%     \global\let\author\relax
%     \global\let\date\relax
%     \global\let\and\relax
% }%
%\else
% \newcommand{\maketitle}{\par
%     \begingroup
%         \renewcommand\thefootnote{\@fnsymbol\c@footnote}%
%         \def\@makefnmark{\rlap{\@textsuperscript{\normalfont\@thefnmark}}}%
%         \long\def\@makefntext##1{\advance\leftskip 3zw
%             \parindent 1zw\noindent
%             \llap{\@textsuperscript{\normalfont\@thefnmark}\hskip0.3zw}##1}%
%         \if@twocolumn
%             \ifnum \col@number=\@one
%                 \@maketitle
%             \else
%                 \twocolumn[\@maketitle]%
%             \fi
%         \else
%             \newpage
%             \global\@topnum\z@ % Prevents figures from going at top of page.
%             \@maketitle
%         \fi
%         \plainifnotempty
%         \@thanks
%     \endgroup
%     \setcounter{footnote}{0}%
%     \global\let\thanks\relax
%     \global\let\maketitle\relax
%     \global\let\@thanks\@empty
%     \global\let\@author\@empty
%     \global\let\@date\@empty
%     \global\let\@title\@empty

```

```

% \global\let\title\relax
% \global\let\author\relax
% \global\let\date\relax
% \global\let\and\relax
% }
% \def\@maketitle{%
% \newpage\null
% \vskip 2em
% \begin{center}%
% \let\footnote\thanks
% {\LARGE \@title \par}%
% \vskip 1.5em
% {\large
% \lineskip .5em
% \begin{tabular}[t]{c}%
% \@author
% \end{tabular}\par}%
% \vskip 1em
% {\large \@date}%
% \end{center}%
% \par\vskip 1.5em
% }
%\fi

```

3 表表紙

`\maketitle` `\maketitle` で紀要用の表表紙を作ります。`\bulletinnumber` に紀要の号数をローマ数字で入れます。あとは `\date` に 2006 などの数字を入れます。`\title` はもちろん固定です。このクラスファイルの最後で定義しています (文書ファイルで指定する必要はありません)。

```

\def\bulletinnumber#1{\gdef\@bulletinnumber{#1}}
\def\@bulletinnumber{\relax}
\newcommand{\maketitle}{%
\begin{titlepage}%
\renewcommand{\baselinestretch}{1.5}
\begin{center}%
\Huge\@title
\end{center}%
\vskip\baselineskip
\begin{center}%
\Huge\@bulletinnumber
\end{center}%
\vfill
\begin{center}%
\LARGE\@date
\end{center}%
\vspace{1em}%
\begin{center}%

```



```

\Large \@author
\end{center}%
\end{titlepage}%
\setcounter{footnote}{0}%
\global\let\thanks\relax
\global\let\maketitle\relax
\global\let\@bulletinnumber\@empty
\global\let\@thanks\@empty
\global\let\@author\@empty
\global\let\@date\@empty
\global\let\@title\@empty
\global\let\bulletinnumber\relax
\global\let\title\relax
\global\let\author\relax
\global\let\date\relax
\global\let\and\relax
}

```

4 記事内目次

`\articletoc` 記事内目次を作るコマンドです。通常の目次作成と同じですが、toc ファイルの出力先が (記事ファイル名) .toc のように、個々の記事に対応するものになる点に注意する必要があります。

このあたりの詳しい解説は、吉永徹美、『*L^AT_EX 2_ε マクロ&クラスプログラミング実践解説*』、技術評論社、2003年の296–299ページにあります。

まず、toc ファイルの出力先を確保します。

```
\newwrite\tf@toc
```

記事内目次を書き出すかどうかのフラグを作っておきます。

```
\newif\if@write@articletoc
\global\@write@articletocfalse
```

`\@articletoc` を定義して、あとで `\articletoc` にコピーします。tocdepth は 2 なので、デフォルトでは subsection まで目次に載ります。「目次」の字の大きさは `\section` の時と同じです。`\@curr@filename.toc` がそれぞれの記事のファイルからつくられた目次の補助ファイルです。

```

\def\@articletoc{%
\setcounter{tocdepth}{2}
\section*{\contentsname}%
\thispagestyle{empty}%
\begingroup\makeatletter
\@input@\@curr@filename.toc%
\endgroup
\if@filesw%
\immediate\openout\tf@toc=\@curr@filename.toc\relax
\global\@write@articletoctrue

```

```
\fi}
```

`\@articletoc` を `\articletoc` にコピーします。

```
\let\articletoc\@articletoc
```

`\@articleaux` という新しい出力ストリームを用意します。このあたりは『実践解説』298 ページを参考にしました。

```
\newwrite\@articleaux
```

`\addcontentsline` や `\addtocontents` は、`latex.ltx` の定義のままでは記事ごとの補助ファイルに書き出されないので、再定義します。

```
\def\addcontentsline#1#2#3{%
  \addtocontents{#1}{\protect\contentsline{#2}{#3}{\thepage}}
\long\def\addtocontents#1#2{%
  \protected@write\@articleaux
    {\let\label\@gobble \let\index\@gobble \let\glossary\@gobble}%
    {\string\@writefile{#1}{#2}}}
```

5 記事の読み込み

`\@init@article@data` 記事を読み込むときに、しかるべきマクロを初期化します。『実践解説』の 293 ページを参考にしました。

```
\def\@init@article@data{%
  \global\let\@articletitle\@empty
  \global\let\@articlesubtitle\@empty
  \global\let\@articleauthor\@empty
  \global\let\@thanks\@empty}
\@init@article@data
```

`\includearticle` 親ファイルに `\includearticle{ファイル名}` と書いておくと、(ファイル名).tex のファイルが読み込まれます。

`\includearticle` で行う処理は、

1. `article` カウンタを 1 増加させる。
2. 現在のファイル名を `\@curr@filename` に保存する。
3. `aux` ファイルを読み込んでよければ読み込む。
4. `\@init@article@data` でマクロを初期化する。
5. `\@input@` で記事ファイルを実際に読み込む。
6. 改丁 (次の記事を右ページから始める) する。
7. `aux` ファイルを閉じる。
8. 記事内目次を生成してよければ生成する。

です。『実践解説』の 301 ページ以降を参考にしています。

```
\def\includearticle#1 {%
  \refstepcounter{article}
  \begingroup
```

```

\edef\@curr@filename{#1}%% 現在のファイル名の保存
\if@filesw
  \immediate\openout\@articleaux=#1.aux\relax
\fi
\global\@write@articletocfalse
\@init@article@data
\@input@{#1}%
\cleardoublepage
\if@filesw
  \immediate\closeout\@articleaux
\fi
\if@write@articletoc%% 記事ごとの toc ファイルの作成
  \begingroup\makeatletter
  \@input@{#1.aux}%
  \endgroup
  \immediate\closeout\tf@toc
  \global\@write@articletocfalse
\fi
\endgroup}

```

5.1 論文標題

`\makearticletitle` 論文標題のためのコマンドです。ページ・エンタープライゼズ(株)『 $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ マクロ&クラスプログラミング基礎解説』、技術評論社、2002年、295–297ページを参考にしています。まず、標題を作るために必要なコマンドをいくつか定義します。

`\articletitle` 論文題名を定義します。論文題名は必須です。定義されていないと、`\makearticletitle` を実行したときにエラーになります。論文題名がないような記事の場合は `\input` や `\include` を用いて下さい。

```

\def\articletitle#1{\gdef\@articletitle{#1}}
\def\@articletitle{\@latex@error{No \noexpand\articletitle given}\@ehc}

```

`\articlesubtitle` 人文科学系では論文副題をつけることが多いので、標準で定義してあります。論文副題は `\ - -` で困むことが期待されます。論文副題は必須ではないので、`\makearticletitle` を実行するときに定義されていなくてもエラーにはなりません。

```

\def\articlesubtitle#1{\gdef\@articlesubtitle{#1}}
\def\@articlesubtitle{\relax}

```

`\articleauthor` 著者名を定義します。複数の場合は後で定義する `\AND` (のみ) でつなぎます。論文題名と同様必須ですので、定義されていないと、`\makearticletitle` を実行したときにエラーになります。

```

\gdef\articleauthor#1{\gdef\@articleauthor{#1}}
\gdef\@articleauthor{\@latex@warning{no@line{No \noexpand\articleauthor given}}

```

`\AND` `latex.ltx` で `\and` が定義されていますが、別に `\AND` を定義しておきました。全角2文字分のスペースを出力するだけです。

```
\def\AND{\hspace{2zw}}
```

論文標題を出力します。通常の \maketitle と同じように、論文題名等を記事ファイルの先頭に書いたあと、\makearticletitle を記述して下さい。makearticletitle では、実際には gtc ファイルへ、論文題名・論文副題・著者名とページを書き出しています。標題の出力の機能自体は\makearticletitle に下請けさせています。

```
\def\makearticletitle{%
  \begingroup
  \@makearticletitle
  \begingroup
  \protected@write\@auxout
    {\let\index\@gobble \let\label\@gobble \let\glossary\@gobble}%
    {%
    {\string\@writefile{gtc}{%
      \protect\contentsline{articletitle}%
        {\@articletitle}{\thepage}}}
    {\string\@writefile{gtc}{%
      \protect\contentsline{articlesubtitle}%
        {\@articlesubtitle}{\thepage}}}
    {\string\@writefile{gtc}{%
      \protect\contentsline{articleauthor}%
        {\@articleauthor}{\thepage}}}%
    }
  \endgroup
\endgroup
}
\def\@makearticletitle{%
  \begingroup
  \thispagestyle{parheadings}%
  \begin{center}%
    {\LARGE\bfseries \@articletitle \par}%
    \vskip 1.5em%
    \ifx\@articlesubtitle\@empty\else%
    {\Large\bfseries \@articlesubtitle \par}%
    \vskip 1.5em
    \fi
    \begingroup
    \endgroup
    \large \lineskip .5em
    \begin{tabular}[t]{c}%
      \bfseries\@articleauthor
    \end{tabular}\par%
    \vskip 1em
  \end{center}%
  \par\vskip 1em
\endgroup
}
```

5.2 翻訳標題

紀要には翻訳（文献紹介）の部を設けることがあります。翻訳の前に解説をつけることが多いと思うので、翻訳が始まるところで、翻訳の標題を出力します。

`\maketranslationtitle` 翻訳標題を定義します。これが定義されていないと、`\maketranslationtitle` を実行したとき、エラーになります。

```
\def\translationtitle#1{\gdef\@translationtitle{#1}}
\def\@translationtitle{\@latex@error{No \noexpand\translationtitle given}\@ehc}
標題を出力します。実際の作業は \@maketranslationtitle に下請けさせています。
\def\maketranslationtitle{%
  \begingroup
  \clearpage
  \@maketranslationtitle
  \endgroup
}
\def\@maketranslationtitle{%
  \begingroup
  \thispagestyle{empty}%
  \begin{center}%
    {\LARGE\bfseries \@translationtitle \par}%
  \end{center}%
  \par\vskip 1em
  \endgroup
}
```

以下は `jsbook.cls` での定義です。

```
\def\@startsection#1#2#3#4#5#6{%
  \if@noskipsec \leavevmode \fi
  \par
  \@tempskipa #4\relax
  \@afterindenttrue
  \ifdim \@tempskipa <\z@
    \@tempskipa -\@tempskipa \@afterindentfalse
  \fi
  \if@nobreak
    \everypar{}%
  \else
    \addpenalty\@secpenalty
    \ifdim \@tempskipa >\z@
      \if@slide\else
        \null
        \vspace*{-\baselineskip}%
      \fi
      \vskip\@tempskipa
    \fi
  \fi
}
```

```

\noindent
\@ifstar
  {\@ssect{#3}{#4}{#5}{#6}}%
  {\@dblarg{\@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}}}}
\def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
  \ifnum #2>\c@secnumdepth
    \let\@svsec\@empty
  \else
    \refstepcounter{#1}%
    \protected@edef\@svsec{\@secntformat{#1}\relax}%
  \fi
  \@tempkipa #5\relax
  \ifdim \@tempkipa<\z@
    \def\@svsechd{%
      #6{\hskip #3\relax
        \@svsec #8}%
      \csname #1mark\endcsname{#7}}%
    \addcontentsline{toc}{#1}{%
      \ifnum #2>\c@secnumdepth \else
        \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}}%
    \fi
    #7}}% 目次にフルネームを載せるなら #8
  \else
    \begingroup
    \interlinepenalty \@M % 下から移動
    #6{%
      \@hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
      #8\@@par}%
    \endgroup
    \csname #1mark\endcsname{#7}}%
    \addcontentsline{toc}{#1}{%
      \ifnum #2>\c@secnumdepth \else
        \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}}%
    \fi
    #7}}% 目次にフルネームを載せるならここは #8
  \fi
\@xsect{#5}}
\def\@xsect#1{%
  \@tempkipa #1\relax
  \ifdim \@tempkipa<\z@
    \@nbreakfalse
    \global\@noskipsecttrue
    \everypar{%
      \if@noskipsec
        \global\@noskipsecfalse
      {\setbox\z@\lastbox}%
      \clubpenalty\@M
      \begingroup \@svsechd \endgroup
      \unskip

```

```

        \@tempskipa #1\relax
        \hskip -\@tempskipa
    \else
        \clubpenalty \@clubpenalty
        \everypar{\everyparhook}%
        \fi\everyparhook}%
\else
    \par \nobreak
    \vskip \@tempskipa
    \@afterheading
\fi
\if@slide
    {\vskip-6pt\maybeblue\hrule height0pt depth1pt\vskip7pt\relax}%
\fi
\par % 2000-12-18
\ignorespaces}
\def\@ssect#1#2#3#4#5{%
    \@tempskipa #3\relax
    \ifdim \@tempskipa<\z@
        \def\@svsechd{#4{\hskip #1\relax #5}}%
    \else
        \begingroup
            #4{%
                \@hangfrom{\hskip #1}%
                \interlinepenalty \@M #5\@@par}%
        \endgroup
    \fi
    \@xsect{#3}}
\newcommand*{\chaptermark[1]}{

```

6 カウンタ

カウンタを定義します。「部」、「論文」、「章」、「節」……という構造にします。よほど大きな論文でない限り「章」は使わないと思いますが、一応残してあります。

```

\setcounter{secnumdepth}{2}
\newcounter{part}

```

article article という新しいカウンタを定義します。

```

\newcounter{article}

```

chapter と section を article に従属させます。

```

\newcounter{chapter}[article]
\newcounter{section}[article] \@addtoreset{section}{article}

```

以下は jsbook.cls の定義と同じです。

```

\newcounter{subsection}[section]
\newcounter{subsubsection}[subsection]
\newcounter{paragraph}[subsubsection]

```

```

\newcounter{subparagraph}[paragraph]
\renewcommand{\thepart}{\@Roman\c@part}
\renewcommand{\thechapter}{\@arabic\c@chapter}
\renewcommand{\thesection}{\@arabic\c@section}
\renewcommand{\thesubsection}{\thesection.\@arabic\c@subsection}
\renewcommand{\thesubsubsection}{%
  \thesubsection.\@arabic\c@subsubsection}
\renewcommand{\theparagraph}{%
  \thesubsubsection.\@arabic\c@paragraph}
\renewcommand{\thesubparagraph}{%
  \theparagraph.\@arabic\c@subparagraph}
\newcommand{\@chapapp}{\prechaptername}
\newcommand{\@chappos}{\postchaptername}
\newcommand\frontmatter{%
  \if@openright
    \cleardoublepage
  \else
    \clearpage
  \fi
  \@mainmatterfalse
  \pagenumbering{roman}}
\newcommand\mainmatter{%
  \cleardoublepage
  \@mainmattertrue
  \pagenumbering{arabic}}
\newcommand\backmatter{%
  \if@openright
    \cleardoublepage
  \else
    \clearpage
  \fi
  \@mainmatterfalse}

```

7 「部」の定義

\part 決められた紀要の体裁にあわせて \part を定義します。「紀要の体裁」とは、

「部」の開始ページは別ページにせず、その「部」の最初の論文の標題の左上に小さく「部」の名前を出力する。「部」の番号づけはしない。

というものです。あまり体裁がよいとは思えませんが、とにかくこれにあわせて定義することにしました。

「論文の標題の上に出力する」のは、「柱に『部』の名前を出力する」で実装することにしました。柱に出力するようにすれば、「部」の最初の論文標題の体裁が他の論文標題の体裁と違ってしまうことを防ぐことができます。

「部」は「記事（論文）」の上のカテゴリに属しているので、新しく「部」が始まる場所はすなわち新しい「記事（論文）」が始まる場所です。そのため、改丁、改ページの処理は省略しています。

なお、「部」の名前は論文集全体の目次へ出力することを考えていますので、`\part*` は使わないことを前提としています。そもそも「紀要の体裁」の定義から、`\part` は番号づけされていませんので、`\part*` を用いる意義はほとんどありません。ただし、`\@spart` の記述は残してあります。

```

\newcommand\part{%
  \thispagestyle{parheadings}
  \secdef\@part\@spart}
\def\@part[#1]#2{%
  \begingroup
  \protected@write\@auxout
    {\let\index\@gobble \let\label\@gobble \let\glossary\@gobble}%
    {\string\@writefile{gtc}{%
\protect\contentsline{part}%
  {#1}}}
  \endgroup
  \begingroup
    \markboth{}{\bfseries #2}
  \endgroup%
  \markboth{}{}
}
\def\@spart#1{%
  \centering
  \interlinepenalty \@M
  \normalfont
  \Huge \headfont #1\par}%
\@endpart}
\def\@endpart{\vfil\newpage
  \if@twoside
    \null
    \thispagestyle{empty}%
  \newpage
  \fi
  \if@restonecol
    \twocolumn
  \fi}

```

以下は `jsbook.cls` の定義と同じです。`\chapter` を用いる場合は `\addcontentsline` 等の記述を変更する必要があります。

```

\newcommand{\chapter}{%
  \if@openright\cleardoublepage\else\clearpage\fi
  \plainifnotempty % 元: \thispagestyle{plain}
  \global\@topnum\z@
  \secdef\@chapter\@schapter}
\def\@chapter[#1]#2{%

```

```

\ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
  \if@mainmatter
    \refstepcounter{chapter}%
    \typeout{\@chapapp\thechapter\@chappos}%
    \addcontentsline{toc}{chapter}%
      {\protect\numberline{\@chapapp\thechapter\@chappos}#1}%
    \else\addcontentsline{toc}{chapter}{#1}\fi
  \else
    \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
  \fi
  \chaptermark{#1}%
  \addtocontents{lof}{\protect\addvspace{10\p@}}%
  \addtocontents{lot}{\protect\addvspace{10\p@}}%
  \if@twocolumn
    \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
  \else
    \@makechapterhead{#2}%
    \@afterheading
  \fi}
\def\@makechapterhead#1{%
  \vspace*{2\Cvs}% 欧文は 50pt
  {\parindent \z@ \raggedright \normalfont
  \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
    \if@mainmatter
      \huge\headfont \@chapapp\thechapter\@chappos
      \par\nobreak
      \vskip \Cvs % 欧文は 20pt
    \fi
    \fi
    \interlinepenalty\@M
    \Huge \headfont #1\par\nobreak
    \vskip 3\Cvs} % 欧文は 40pt
\def\@schapter#1{%
  \chaptermark{#1}%
  \if@twocolumn
    \@topnewpage[\@makeschapterhead{#1}]%
  \else
    \@makeschapterhead{#1}\@afterheading
  \fi}
\def\@makeschapterhead#1{%
  \vspace*{2\Cvs}% 欧文は 50pt
  {\parindent \z@ \raggedright
  \normalfont
  \interlinepenalty\@M
  \Huge \headfont #1\par\nobreak
  \vskip 3\Cvs} % 欧文は 40pt
\if@twocolumn
  \newcommand{\section}{%
    \@startsection{section}{1}{\z@}%

```

```

        {0.6\Cvs}{0.4\Cvs}%
        {\normalfont\large\headfont\raggedright}}
\else
  \newcommand{\section}{%
    \if@slide\clearpage\fi
    \@startsection{section}{1}{\z0}%
    {\Cvs \@plus.5\Cdp \@minus.2\Cdp}% 前アキ
    {.5\Cvs \@plus.3\Cdp}% 後アキ
    {\normalfont\Large\headfont\raggedright}}
\fi
\if@twocolumn
  \newcommand{\subsection}{\@startsection{subsection}{2}{\z0}%
    {\z0}{\z0}%
    {\normalfont\normalsize\headfont}}
\else
  \newcommand{\subsection}{\@startsection{subsection}{2}{\z0}%
    {\Cvs \@plus.5\Cdp \@minus.2\Cdp}% 前アキ
    {.5\Cvs \@plus.3\Cdp}% 後アキ
    {\normalfont\large\headfont}}
\fi
\if@twocolumn
  \newcommand{\subsubsection}{\@startsection{subsubsection}{3}{\z0}%
    {\z0}{\z0}%
    {\normalfont\normalsize\headfont}}
\else
  \newcommand{\subsubsection}{\@startsection{subsubsection}{3}{\z0}%
    {\Cvs \@plus.5\Cdp \@minus.2\Cdp}%
    {\z0}%
    {\normalfont\normalsize\headfont}}
\fi
\if@twocolumn
  \newcommand{\paragraph}{\@startsection{paragraph}{4}{\z0}%
    {\z0}{-1zw}% 改行せず 1zw のアキ
    {\normalfont\normalsize\headfont  }}
\else
  \newcommand{\paragraph}{\@startsection{paragraph}{4}{\z0}%
    {0.5\Cvs \@plus.5\Cdp \@minus.2\Cdp}%
    {-1zw}% 改行せず 1zw のアキ
    {\normalfont\normalsize\headfont  }}
\fi
\newcommand{\subparagraph}{\@startsection{subparagraph}{5}{\z0}%
  {\z0}{-1zw}%
  {\normalfont\normalsize\headfont}}
\if@slide
  \setlength\leftmargini{1zw}
\else
  \if@twocolumn
    \setlength\leftmargini{2zw}
  \else

```

```

\setlength\leftmargini{3zw}
\fi
\fi
\if@slide
\setlength\leftmarginii {1zw}
\setlength\leftmarginiii{1zw}
\setlength\leftmarginiv {1zw}
\setlength\leftmarginv {1zw}
\setlength\leftmarginvi {1zw}
\else
\setlength\leftmarginii {2zw}
\setlength\leftmarginiii{2zw}
\setlength\leftmarginiv {2zw}
\setlength\leftmarginv {1zw}
\setlength\leftmarginvi {1zw}
\fi
\setlength \labelsep {0.5zw} % .5em
\setlength \labelwidth{\leftmargini}
\addtolength\labelwidth{-\labelsep}
\setlength\partopsep{\z@} % {2\p@ \@plus 1\p@ \@minus 1\p@}
\@beginparpenalty -\@lowpenalty
\@endparpenalty -\@lowpenalty
\@itempenalty -\@lowpenalty
\def\@listi{\leftmargin\leftmargini
\parsep \z@
\topsep 0.5\baselineskip
\itemsep \z@ \relax}
\let\@listI\@listi
\@listi
\def\@listii{\leftmargin\leftmarginii
\labelwidth\leftmarginii \advance\labelwidth-\labelsep
\topsep \z@
\parsep \z@
\itemsep\parsep}
\def\@listiii{\leftmargin\leftmarginiii
\labelwidth\leftmarginiii \advance\labelwidth-\labelsep
\topsep \z@
\parsep \z@
\itemsep\parsep}
\def\@listiv {\leftmargin\leftmarginiv
\labelwidth\leftmarginiv
\advance\labelwidth-\labelsep}
\def\@listv {\leftmargin\leftmarginv
\labelwidth\leftmarginv
\advance\labelwidth-\labelsep}
\def\@listvi {\leftmargin\leftmarginvi
\labelwidth\leftmarginvi
\advance\labelwidth-\labelsep}
\renewcommand{\theenumi}{\@arabic\c@enumi}

```

```

\renewcommand{\theenumii}{\@alph\c@enumii}
\renewcommand{\theenumiii}{\@roman\c@enumiii}
\renewcommand{\theenumiv}{\@Alph\c@enumiv}
\newcommand{\labelenumi}{\theenumi.}
\newcommand{\labelenumii}{\inhibitglue(\theenumii)\inhibitglue}
\newcommand{\labelenumiii}{\theenumiii.}
\newcommand{\labelenumiv}{\theenumiv.}
\renewcommand{\p@enumii}{\theenumi}
\renewcommand{\p@enumiii}{\theenumi\inhibitglue(\theenumii)}
\renewcommand{\p@enumiv}{\p@enumiii\theenumiii}
\newcommand\labelitemi{\textbullet}
\newcommand\labelitemii{\normalfont\bfseries \textendash}
\newcommand\labelitemiii{\textasteriskcentered}
\newcommand\labelitemiv{\textperiodcentered}
\newenvironment{description}{%
  \list{}{%
    \labelwidth=\leftmargin
    \labelsep=1zw
    \advance \labelwidth by -\labelsep
    \let \makelabel=\descriptionlabel}}{\endlist}
\newcommand*\descriptionlabel[1]{\normalfont\headfont #1\hfil}
\newenvironment{abstract}{%
  \begin{list}{}{%
    \listparindent=1zw
    \itemindent=\listparindent
    \rightmargin=0pt
    \leftmargin=5zw}\item[]{\end{list}}\vspace{\baselineskip}}
\newenvironment{verse}{%
  \let \\\=@centercr
  \list{}{%
    \itemsep \z@
    \itemindent -2zw % 元: -1.5em
    \listparindent\itemindent
    \rightmargin \z@
    \advance\leftmargin 2zw}% 元: 1.5em
  \item\relax}{\endlist}
\newenvironment{quotation}{%
  \list{}{%
    \listparindent\parindent
    \itemindent\listparindent
    \rightmargin \z@}%
  \item\relax}{\endlist}
\newenvironment{quote}{%
  {\list}{\rightmargin\z@}\item\relax}{\endlist}
\def\@begintheorem#1#2{\trivlist
  \item[\hskip \labelsep{\bfseries #1\ #2}]}
\def\@opargbegintheorem#1#2#3{\trivlist
  \item[\hskip \labelsep{\bfseries #1\ #2\ (#3)}]}
\newenvironment{titlepage}{%

```

```

\cleardoublepage
\if@twocolumn
  \@restonecoltrue\onecolumn
\else
  \@restonecolfalse\newpage
\fi
\thispagestyle{empty}%
\setcounter{page}\@ne
}%
{\if@restonecol\twocolumn \else \newpage \fi
\if@twoside\else
  \setcounter{page}\@ne
\fi}
\newcommand{\appendix}{\par
\setcounter{chapter}{0}%
\setcounter{section}{0}%
\gdef\@chapapp{\appendixname}%
\gdef\@chappos{}%
\gdef\thechapter{\@Alph\c@chapter}}
\setlength\arraycolsep{5\p@}
\setlength\tabcolsep{6\p@}
\setlength\arrayrulewidth{.4\p@}
\setlength\doublerulesep{2\p@}
\setlength\tabbingsep{\labelsep}
\skip\@mpfootins = \skip\footins
\setlength\fbboxsep{3\p@}
\setlength\fbboxrule{.4\p@}

```

8 カウンタのリセット

article カウンタが増えるごとにしかるべきカウンタをリセットします。

```
\@addtoreset{equation}{article}
```

以下は jsbook.cls の定義と同じです。

```

\@addtoreset{equation}{chapter}
\renewcommand\theequation
  {\ifnum \c@chapter>\z@ \thechapter.\fi \@arabic\c@equation}
\newcounter{figure}[chapter]
\renewcommand \thefigure
  {\ifnum \c@chapter>\z@ \thechapter.\fi \@arabic\c@figure}
\def\fps@figure{tbp}
\def\ftype@figure{1}
\def\ext@figure{lof}
\def\fnm@figure{\figurename\nobreak\thefigure}
\newenvironment{figure}%
  {\@float{figure}}%
  {\end@float}
\newenvironment{figure*}%

```

```

        {\@dblfloat{figure}}%
        {\end@dblfloat}
\newcounter{table}[chapter]
\renewcommand \thetable
    {\ifnum \c@chapter>\z@ \thechapter.\fi \@arabic\c@table}
\def\fps@table{tbp}
\def\ftype@table{2}
\def\ext@table{lot}
\def\fnm@table{\tablename\nobreak\thetable}
\newenvironment{table}%
    {\@float{table}}%
    {\end@float}
\newenvironment{table*}%
    {\@dblfloat{table}}%
    {\end@dblfloat}
\newlength\abovecaptionskip
\newlength\belowcaptionskip
\setlength\abovecaptionskip{5\p@} % 元: 10\p@
\setlength\belowcaptionskip{5\p@} % 元: 0\p@
\long\def\@makecaption#1#2{\small
    \advance\leftskip1cm
    \advance\rightskip1cm
    \vskip\abovecaptionskip
    \sbox\@tempboxa{#1\hskip1zw\relax #2}%
    \ifdim \wd\@tempboxa <\hsize \centering \fi
    #1\hskip1zw\relax #2\par
    \vskip\belowcaptionskip}}
\DeclareOldFontCommand{\mc}{\normalfont\mcfamily}{\mathmc}
\DeclareOldFontCommand{\gt}{\normalfont\gtfamily}{\mathgt}
\DeclareOldFontCommand{\rm}{\normalfont\rmfamily}{\mathrm}
\DeclareOldFontCommand{\sf}{\normalfont\sffamily}{\mathsf}
\DeclareOldFontCommand{\tt}{\normalfont\ttfamily}{\mathtt}
\DeclareOldFontCommand{\bf}{\normalfont\bfseries}{\mathbf}
\DeclareOldFontCommand{\it}{\normalfont\itshape}{\mathit}
\DeclareOldFontCommand{\sl}{\normalfont\slshape}{\@nomath\sl}
\DeclareOldFontCommand{\sc}{\normalfont\scshape}{\@nomath\sc}
\DeclareRobustCommand*\cal{\@fontswitch\relax\mathcal}
\DeclareRobustCommand*\mit{\@fontswitch\relax\mathnormal}
\newcommand\@pnumwidth{1.55em}
\newcommand\@tocrmarg{2.55em}
\newcommand\@dotsep{4.5}
\setcounter{tocdepth}{1}
\newcommand{\tableofcontents}{%
    \if@twocolumn
        \@restonecoltrue\onecolumn
    \else
        \@restonecolfalse
    \fi
    \chapter*{\contentsname}%

```

```

\mkboth{\contentsname}{}%
\starttoc{toc}%
\if@restonecol\twocolumn\fi
}

```

9 論文集目次

論文集全体の目次の体裁を定義します。

9.1 「部」の体裁

`\l@part` まず「部」の体裁です。版面中央に通常の大きさのゴシック体で配置します。

```

\newcommand*\l@part[1]{%
\ifnum \c@tocdepth >-2\relax
\addpenalty{-\@highpenalty}%
\addvspace{1.25em \@plus\p@}% 元 2.25em
\begin{group}
\begin{center}%
\bfseries #1%
\end{center}%
\par
\endgroup
\fi}

```

9.2 論文標題、副題、著者名

`\l@articletitle` 次に、「論文標題」、「副題」、「著者名」です。`\@dottedtocline` を参考にして次に定義する `\@articletocline` を定義し、パラメータを代入してそれぞれを定義します。
`\l@articlesubtitle` `\@articletocline` の (最初の3つの) 引数を変更することで、体裁を変えることができます。
`\l@articleauthor` 最初の3つの引数の意味は以下の通りです。

1. 論文標題に対して1を指定し、それ以外は0を指定します。ページ番号を出力するかどうかなどのフラグとして利用しています。
2. その項目のインデント量を指定します。例えば、論文標題はインデントなしで、副題は1全角分インデントします。
3. その項目の2行目以降のインデント量です。

```

\newcommand*\l@articletitle{\@articletocline{1}{0zw}{0zw}}
\newcommand*\l@articlesubtitle{\@articletocline{0}{1zw}{2zw}}
\newcommand*\l@articleauthor{\@articletocline{0}{4zw}{0zw}}

```

`\@articletocline` 上の方針に従って定義します。論文標題以外の場合「ページ数」は「捨て」ています。

```

\def\@articletocline#1#2#3#4#5{%
\if #4\@empty
\else

```



```

\ifnum #1=\@ne
  \addvspace{1.0em \@plus\p@}
\else
\fi
{\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
  \parindent #2\relax\@afterindenttrue
\interlinepenalty\M
\leavevmode
\@lnumwidth #3\relax
\advance\leftskip \@lnumwidth \null\nobreak\hskip-\leftskip
  {#4}%
  \ifnum #1=\@ne
    \nobreak\hfil\nobreak\hbox to\@pnumwidth{\hss#5}%
  \else
    \nobreak\hfil\nobreak\hbox to\@pnumwidth{\hss}%
  \fi%
\par
}%
\fi%
}

```

9.3 論文集目次の出力

`\tableofarticles` 論文集目次を出力するには、親ファイルの適当な場所に`\tableofarticles`と書いておきます。「目次」という字は「章」の標題と同じ大きさにします。あとは`\starttoc`で目次を生成してやるだけです。

```

\def\tableofarticles{%
  \clearpage
  \chapter*{\contentsname}%
  \@mkboth{\contentsname}{}%
  \thispagestyle{empty}%
  \@starttoc{gtc}%
  \clearpage}

```

以下は `jsbook.cls` の定義と同じです。

```

\newcommand*\l@chapter}[2]{%
  \ifnum \c@tocdepth >\m@ne
    \addpenalty{-\@highpenalty}%
    \addvspace{1.0em \@plus\p@}
    \begingroup
      \parindent\z@
      \rightskip\@tocrmarg
      \parfillskip-\rightskip
      \leavevmode\headfont
      \setlength\@lnumwidth{4.683zw}%
      \advance\leftskip\@lnumwidth \hskip-\leftskip
      #1\nobreak\hfil\nobreak\hbox to\@pnumwidth{\hss#2}\par

```

```

\penalty\@highpenalty
\endgroup
\fi}
\newcommand*\l@section}{\@dottedtocline{1}{1zw}{3.683zw}}
\newcommand*\l@subsection}{\@dottedtocline{2}{3.8em}{3.2em}}
\newcommand*\l@subsubsection}{\@dottedtocline{3}{7.0em}{4.1em}}
\newcommand*\l@paragraph}{\@dottedtocline{4}{10em}{5em}}
\newcommand*\l@subparagraph}{\@dottedtocline{5}{12em}{6em}}
\newdimen\@lnumwidth
\def\numberline#1{\hb@xt@\@lnumwidth{#1\hfil}\hspace{0pt}}
\def\@dottedtocline#1#2#3#4#5{\ifnum #1>\c@tocdepth \else
\vskip \z@ \@plus.2\p@
f\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
\parindent #2\relax\@afterindenttrue
\interlinepenalty\@M
\leavevmode
\@lnumwidth #3\relax
\advance\leftskip \@lnumwidth \null\nobreak\hskip -\leftskip
{#4}\nobreak
\leaders\hbox{$\m@th \mkern \@dotsep mu\hbox{.}\mkern \@dotsep
mu$}\hfill \nobreak\hb@xt@\@pnumwidth{#5}\par}\fi}

```

`\@undottedtocline` 1つの節等の中にたくさんの項がある場合に、それらの項を全てページ数つきで目次に載せるとうるさい場合があります。このコマンドで、項の名前だけを出力します。

```

\def\@undottedtocline#1#2#3#4#5{\ifnum #1>\c@tocdepth \else
\vskip \z@ \@plus.2\p@
f\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
\parindent #2\relax\@afterindenttrue
\interlinepenalty\@M
\leavevmode
\@lnumwidth #3\relax
\advance\leftskip \@lnumwidth \null\nobreak\hskip -\leftskip%
{#4}\nobreak\hfil\nobreak\par}\fi}

```

以下は `jsbook.cls` の定義と同じです。

```

\newcommand{\listoffigures}{%
\if@twocolumn\@restonecoltrue\onecolumn
\else\@restonecolfalse\fi
\chapter*{\listfigurename}%
\@mkboth{\listfigurename}{}%
\@starttoc{lof}%
\if@restonecol\twocolumn\fi
}
\newcommand*\l@figure}{\@dottedtocline{1}{1zw}{3.683zw}}
\newcommand{\listoftables}{%
\if@twocolumn\@restonecoltrue\onecolumn
\else\@restonecolfalse\fi
\chapter*{\listtablename}%

```

```

\mkboth{\listtablename}{}%
\starttoc{lot}%
\if@restonecol\twocolumn\fi
}
\let\l@table\l@figure
\newdimen\bibindent
\setlength\bibindent{2zw}
\newenvironment{thebibliography}[1]{%
\global\let\presectionname\relax
\global\let\postsectionname\relax
\chapter*{\bibname}\mkboth{\bibname}{}%
\addcontentsline{toc}{chapter}{\bibname}%
\list{\@biblabel{\@arabic\c@enumiv}}%
{\settowidth\labelwidth{\@biblabel{#1}}%
\leftmargin\labelwidth
\advance\leftmargin\labelsep
\@openbib@code
\usecounter{enumiv}%
\let\p@enumiv\@empty
\renewcommand\theenumiv{\@arabic\c@enumiv}}%
\sloppy
\clubpenalty4000
\@clubpenalty\clubpenalty
\widowpenalty4000%
\sfcode'\.\@m}
{\def\@noitemerr
{\@latex@warning{Empty 'thebibliography' environment}}}%
\endlist}
\newcommand{\newblock}{\hskip .11em\@plus.33em\@minus.07em}
\let\@openbib@code\@empty
\newenvironment{theindex}{% 索引を 3 段組で出力する環境
\if@twocolumn
\onecolumn\@restonecolfalse
\else
\clearpage\@restonecoltrue
\fi
\columnseprule.4pt \columnsep 2zw
\ifx\multicols\@undefined
\twocolumn[\@makeschapterhead{\indexname}]%
\addcontentsline{toc}{chapter}{\indexname}]%
\else
\ifdim\textwidth<\fullwidth
\setlength{\evensidemargin}{\oddsidemargin}
\setlength{\textwidth}{\fullwidth}
\setlength{\linewidth}{\fullwidth}
\begin{multicols}{3}[\chapter*{\indexname}]%
\addcontentsline{toc}{chapter}{\indexname}]%
\else
\begin{multicols}{2}[\chapter*{\indexname}]%

```

```

\addcontentsline{toc}{chapter}{\indexname}]%
\fi
\fi
\@mkboth{\indexname}{}%
\plainifnotempty % \thispagestyle{plain}
\parindent\z@
\parskip\z@ \@plus .3\p@\relax
\let\item\@idxitem
\raggedright
\footnotesize\narrowbaselines
}{
\ifx\multicols\@undefined
\if@restonecol\onecolumn\fi
\else
\end{multicols}
\fi
\clearpage
}
\newcommand{\@idxitem}{\par\hangindent 4zw} % 元 40pt
\newcommand{\subitem}{\@idxitem \hspace*{2zw}} % 元 20pt
\newcommand{\subsubitem}{\@idxitem \hspace*{3zw}} % 元 30pt
\newcommand{\indexspace}{\par \vskip 10\p@ \@plus5\p@ \@minus3\p@\relax}
\newcommand\seename{\if@english see\else \fi}
\newcommand\alsoname{\if@english see also\else \fi}
\let\footnotes@ve=\footnote
\def\footnote{\inhibitglue\footnotes@ve}
\let\footnotemarks@ve=\footnotemark
\def\footnotemark{\inhibitglue\footnotemarks@ve}
\def\thefootnote{\ifnum\c@footnote>\z@\leavevmode
\@arabic\c@footnote\fi}
\def\@makefnmark{\hbox{\textsuperscript{\lower.5ex\hbox{*}}\@thefnmark}}
\renewcommand{\footnoterule}{%
\kern-3\p@
\hrule width .4\columnwidth
\kern 2.6\p@}

```

10 カウンタのリセット

article カウンタが増えるごとにしかるべきカウンタをリセットします。

```
\@addtoreset{footnote}{article}
```

以下は jsbook.cls の定義と同じです。

```

\@addtoreset{footnote}{chapter}
\long\def\@footnotetext{%
\insert\footins\bgroup
\normalfont\footnotesize
\interlinepenalty\interfootnotelinepenalty
\splittopskip\footnotesep

```

```

\splitmaxdepth \dp\strutbox \floatingpenalty \MM
\hsize\columnwidth \@parboxrestore
\protected@edef\@currentlabel{%
  \csname p@footnote\endcsname\@thefnmark
}%
\color@begingroup
\@makefnmark{%
  \rule\z@\footnotesep\ignorespaces}%
\futurelet\next\fo@t}
\def\fo@t{\ifcat\bgroup\noexpand\next \let\next\fo@t
  \else \let\next\fo@t\fi \next}
\def\fo@t{\bgroup\aftergroup\@foot\let\next}
\def\fo@t#1{#1\@foot}
\def\@foot{\@finalstrut\strutbox\color@endgroup\egroup}
\newcommand\@makefnmark[1]{%
  \advance\leftskip 3zw
  \parindent 1zw
  \noindent
  \llap{\@makefnmark\hskip0.3zw}#1}
\def\@inhibitglue{%
  \futurelet\@let@token\@inhibitglue}
\def\@@inhibitglue{%
  \ifx\@let@token ¸
    \inhibitglue
  \else
    \ifx\@let@token (
      \inhibitglue
    \else
      \ifx\@let@token ¨
        \inhibitglue
      \else
        \ifx\@let@token [
          \inhibitglue
        \fi
      \fi
    \fi}
\let\everyparhook=\@inhibitglue
\AtBeginDocument{\everypar{\everyparhook}}
\def\@doendpe{%
  \@endpetrue
  \def\par{%
    \@restorepar\everypar{\everyparhook}\par\@endpefalse}%
  \everypar{\setbox\z@\lastbox}\everypar{\everyparhook}\@endpefalse\everyparhook}}
\def\@item[#1]{%
  \if@noparitem
    \@donoparitem
  \else
    \if@inlabel

```

```

    \indent \par
\fi
\ifhmode
    \unskip\unskip \par
\fi
\if@newlist
    \if@nobreak
        \@nbitem
    \else
        \addpenalty\@beginparpenalty
        \addvspace\@topsep
        \addvspace{-\parskip}%
    \fi
\else
    \addpenalty\@itempenalty
    \addvspace\itemsep
\fi
\global\@inlabeltrue
\fi
\everypar{%
    \@minipagefalse
    \global\@newlistfalse
    \if@inlabel
        \global\@inlabelfalse
        {\setbox\z@\lastbox
        \ifvoid\z@
            \kern-\itemindent
        \fi}%
        \box\@labels
        \penalty\z@
    \fi
    \if@nobreak
        \@nobreakfalse
        \clubpenalty \@M
    \else
        \clubpenalty \@clubpenalty
        \everypar{\everyparhook}%
    \fi\everyparhook}%
\if@noitemarg
    \@noitemargfalse
\if@mbrlist
    \refstepcounter\@listctr
\fi
\fi
\setbox\@tempboxa{\makelabel{#1}}%
\global\setbox\@labels\hbox{%
    \unhbox\@labels
    \hskip \itemindent
    \hskip -\labelwidth

```

```

\hskip -\labelsep
\ifdim \wd\@tempboxa >\labelwidth
  \box\@tempboxa
\else
  \hbox to\labelwidth {\unhbox\@tempboxa}%
\fi
\hskip \labelsep}%
\ignorespaces}
\def\@afterheading{%
  \@nobreaktrue
  \everypar{%
    \if@nobreak
      \@nobreakfalse
      \clubpenalty \@M
      \if@afterindent \else
        {\setbox\z@\lastbox}%
      \fi
    \else
      \clubpenalty \@clubpenalty
      \everypar{\everyparhook}%
    \fi\everyparhook}}
\def\@gnewline #1{%
  \ifvmode
    \@nolnerr
  \else
    \unskip \reserved@a {\reserved@f#1}\nobreak \hfil \break \null
    \inhibitglue \ignorespaces
  \fi}
\def\l#1{\hbox{\$m@th\$%
  \csname S@f@size\endcsname
  \fontsize\sf@size\z@
  \math@fontsfalse\selectfont
  #1}}
\def\l#1{\sbox\z@ T\ vbox to\ht0{\l{#1}\vss}}
\def\cmrTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    T\kern-.25em\lower.5ex\hbox{E}\kern-.125emX\@
  \else
    T\kern-.1667em\lower.5ex\hbox{E}\kern-.125emX\@
  \fi}
\def\cmrLaTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    L\kern-.32em\l{A}\kern-.22em\cmrTeX
  \else
    L\kern-.36em\l{A}\kern-.15em\cmrTeX
  \fi}
\def\sfTeX{T\kern-.1em\lower.4ex\hbox{E}\kern-.07emX\@}
\def\sfLaTeX{L\kern-.25em\l{A}\kern-.08em\sfTeX}
\def\ptmTeX{%

```

```

\ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
  T\kern-.12em\lower.37ex\hbox{E}\kern-.02emX\@
\else
  T\kern-.07em\lower.37ex\hbox{E}\kern-.05emX\@
\fi}
\def\ptmLaTeX{%
\ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
  L\kern-.2em\上小{A}\kern-.1em\ptmTeX
\else
  L\kern-.3em\上小{A}\kern-.1em\ptmTeX
\fi}
\def\pncTeX{%
\ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
  T\kern-.2em\lower.5ex\hbox{E}\kern-.08emX\@
\else
  T\kern-.13em\lower.5ex\hbox{E}\kern-.13emX\@
\fi}
\def\pncLaTeX{%
\ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
  L\kern-.3em\上小{A}\kern-.1em\pncTeX
\else
  L\kern-.3em\上小{A}\kern-.1em\pncTeX
\fi}
\def\pplTeX{%
\ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
  T\kern-.17em\lower.32ex\hbox{E}\kern-.15emX\@
\else
  T\kern-.12em\lower.34ex\hbox{E}\kern-.1emX\@
\fi}
\def\pplLaTeX{%
\ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
  L\kern-.27em\上小{A}\kern-.12em\pplTeX
\else
  L\kern-.3em\上小{A}\kern-.15em\pplTeX
\fi}
\DeclareRobustCommand{\TeX}{%
\def\@tempa{cmr}%
\ifx\f@family\@tempa\cmrTeX
\else
\def\@tempa{ptm}%
\ifx\f@family\@tempa\ptmTeX
\else
\def\@tempa{txr}%
\ifx\f@family\@tempa\ptmTeX
\else
\def\@tempa{pnc}%
\ifx\f@family\@tempa\pncTeX
\else
\def\@tempa{ppl}%

```



```

        \ifx\f@family\@tempa\pplTeX
        \else\sfTeX
        \fi
    \fi
\fi
\fi}

\DeclareRobustCommand{\LaTeX}{%
  \def\@tempa{cmr}%
  \ifx\f@family\@tempa\cmrLaTeX
  \else
    \def\@tempa{ptm}%
    \ifx\f@family\@tempa\ptmLaTeX
    \else
      \def\@tempa{txr}%
      \ifx\f@family\@tempa\ptmLaTeX
      \else
        \def\@tempa{pnc}%
        \ifx\f@family\@tempa\pncLaTeX
        \else
          \def\@tempa{ppl}%
          \ifx\f@family\@tempa\pplLaTeX
          \else\sfLaTeX
          \fi
        \fi
      \fi
    \fi
  \fi
\fi}

\DeclareRobustCommand{\LaTeXe}{\mbox{%
  \if b\expandafter\@car\f@series\@nil\boldmath\fi
  \LaTeX\kern.15em2\raisebox{- .37ex}{\textstyle\varepsilon}}$}
\def\pTeX{p\kern-.05em\TeX}
\def\pLaTeX{p\LaTeX}
\def\pLaTeXe{p\LaTeXe}
\def\AmSTeX{\protect\AmS-\protect\TeX{}}
\DeclareRobustCommand{\BibTeX}{B\kern-.05em\small\kern-.025em B}%
  \ifx\f@family\cmr\kern-.08em\else\kern-.15em\fi\TeX}
\DeclareRobustCommand{\SliTeX}{%
  S\kern-.06emL\kern-.18em\small\kern-.03em\TeX}
\let\ltx@ifnextchar\@ifnextchar
\def\ProvidesFile#1{%
  \begingroup
  \catcode'\ 10 %
  \ifnum \endlinechar<256 %
    \ifnum \endlinechar>\m@ne
      \catcode\endlinechar 10 %
    \fi
  \fi
}

```

```

\@makeother\/%
\@makeother\&%
\ltx@ifnextchar[{\@providesfile{#1}}{\@providesfile{#1}[]}]
\newcommand{\prepartname}{\if@english Part~\else 第\fi}
\newcommand{\postpartname}{\if@english\else 部\fi}
\newcommand{\prechaptername}{\if@english Chapter~\else 第\fi}
\newcommand{\postchaptername}{\if@english\else 章\fi}
\newcommand{\presectionname}{}% 第
\newcommand{\postsectionname}{}% 節
\newcommand{\contentsname}{\if@english Contents\else 目次\fi}
\newcommand{\listfigurename}{\if@english List of Figures\else 図目次\fi}
\newcommand{\listtablename}{\if@english List of Tables\else 表目次\fi}
\newcommand{\refname}{\if@english References\else 参考文献\fi}
\newcommand{\bibname}{\if@english Bibliography\else 参考文献\fi}
\newcommand{\indexname}{\if@english Index\else 索引\fi}
\newcommand{\figurename}{\if@english Fig.~\else 図\fi}
\newcommand{\tablename}{\if@english Table.~\else 表\fi}
\newcommand{\appendixname}{\if@english Appendix~\else 付録\fi}
\newif\if 西曆 \西曆 true
\def\西曆{\西曆 true}
\def\和曆{\西曆 false}
\newcount\heisei \heisei\year \advance\heisei-1988\relax
\def\today{%
\if@english
\ifcase\month\or
January\or February\or March\or April\or May\or June\or
July\or August\or September\or October\or November\or December\fi
\space\number\day, \number\year
\else
\if 西曆
\number\year 年
\number\month 月
\number\day 日
\else
平成\number\heisei 年
\number\month 月
\number\day 日
\fi
\fi}
\hyphenation{ado-be post-script ghost-script phe-nom-e-no-log-i-cal man-u-script}
\if@report \pagestyle{plain} \else \pagestyle{headings} \fi
\pagenumbering{arabic}
\if@twocolumn
\twocolumn
\sloppy
\flushbottom
\else
\onecolumn
\raggedbottom

```

```

\fi
\if@slide
  \renewcommand\kanjifamilydefault{\gtdefault}
  \renewcommand\familydefault{\sfdefault}
  \raggedright
  \xkanjiskip=0.1em\relax
\fi

```

11 研究室紀要用の設定

以下で研究室紀要用の設定をします。以下で設定したものは、親ファイルで設定する必要はありません。

```

\title{東京大学\\西洋古典学研究室紀要}
\author{東京大学大学院人文社会系研究科\\西洋古典学研究室}

```

12 奥付

`\okuzuke` 奥付を出力します。`\backmatter` で後付にしたあと、文書の一番最後に`\okuzuke` と書いておきます。

奥付を出力する際には発行年月日を指定しておく必要があります（指定していなくてもエラーにはなりません）。

`\publishdate` 発行年月日を指定します。親ファイルの最初の方で指定しておくとういでしょう。

```

\def\publishdate#1{\gdef\@publishdate{#1}}
\def\@publishdate{\relax}

```

奥付本体の定義です。

```

\newcommand{\okuzuke}{%
  \begin{flushright}
  \setlength{\arrayrulewidth}{2.0pt}
  \begin{tabular}{ll}
    \multicolumn{2}{l}{\ruby{東京大学西洋古典学研究室紀要}{とうきょうだいがくせいようくてんがくけんきゆうしつきょう} II}\ \hline
    \multicolumn{2}{l}{\@publishdate{}}発行}\ \
    & \ \
    \textgt{編集・発行} & 東京大学大学院人文社会系研究科\\
    & 西洋古典学研究室\\
    & 〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1\\
    & Tel: 03-5841-3855 (内: 23855) \ \
    & Mail: \texttt{l\_glc@1.u-tokyo.ac.jp}\ \ \hline
  \end{tabular}
  \end{flushright}
}

```

以上です。