

```

<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS" ?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
<xsl:output method="html" version="4.0" encoding="Shift-JIS" indent="no"
media-type="text/html" />
  <xsl:template match="/">
    <xsl:text disable-output-escaping="yes"><![CDATA[<!DOCTYPE
HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">]]></xsl:text>
    <html>
    <head>
    <title><xsl:value-of select="root/head/title" /></title>
    <xsl:apply-templates select="root/head/style" />
    </head>
    <body>
    <xsl:apply-templates select="root/body/*" />
    </body>
    </html>
  </xsl:template>
  <!-- 表題出力 -->
  <xsl:template match="maketitle">
    <h1 class="title"><xsl:value-of select="/root/head/title" /></h1>
    <h1 class="author"><xsl:value-of select="/root/head/author" /></h1>
    <h1 class="date"><xsl:value-of select="/root/head/date" /></h1>
  </xsl:template>
  <!-- 目次の作成 -->
  <xsl:template match="toc">
    <h1 class="toc">目次</h1>
    <!-- セクション -->
    <ul>
    <xsl:for-each select="/root/body/section">
    <li />
    <xsl:element name="a">
      <xsl:attribute name="href">#<xsl:number level="single"
format="1."/></xsl:attribute>
      <xsl:number level="multiple" format="1."/><xsl:value-of
select="@title" />
    <!-- サブセクション -->

```

```

        <ul>
        <xsl:for-each select="subsection">
        <li />
        <xsl:element name="a">
                <xsl:attribute          name="href">#<xsl:number
level="multiple" format="1." count="subsection | section" /></xsl:attribute>
                <xsl:number          level="multiple"          format="1."
count="subsection | section" /><xsl:value-of select="@title" />
                <!-- サブサブセクション -->
                <ul>
                <xsl:for-each select="subsubsection">
                <li/>
                <xsl:element name="a">
                        <xsl:attribute name="href">#<xsl:number
level="multiple"          format="1."          count="subsubsection | subsection | section"
/></xsl:attribute>
                        <xsl:number level="multiple" format="1."
count="subsubsection | subsection | section" /><xsl:value-of select="@title" />
                </xsl:element>
                </xsl:for-each>
                </ul>
                <!-- サブサブセクションの終わり -->
        </xsl:element>
        </xsl:for-each>
        </ul>
</xsl:element>
</xsl:for-each>
</ul>
</xsl:template>
<!-- セクション -->
<xsl:template match="section">
        <xsl:element name="h1">
                <xsl:if test="@class">
                        <xsl:attribute          name="class"><xsl:value-of
select="@class" /></xsl:attribute>
                </xsl:if>

```

```

        <xsl:element name="a">
            <xsl:attribute name="name"><xsl:number level="multiple"
format="1."/></xsl:attribute>
            <xsl:number level="multiple" format="1 " /><xsl:value-of
select="@title" />
        </xsl:element>
    </xsl:element>
    <xsl:apply-templates />
</xsl:template>
<!-- サブセクション -->
<xsl:template match="subsection">
    <xsl:element name="h2">
        <xsl:if test="@class">
            <xsl:attribute name="class"><xsl:value-of
select="@class" /></xsl:attribute>
        </xsl:if>
        <xsl:element name="a">
            <xsl:attribute name="name"><xsl:number level="multiple"
format="1." count="subsection | section" /></xsl:attribute>
            <xsl:number level="multiple" format="1 "
count="subsection | section" /><xsl:value-of select="@title" />
        </xsl:element>
    </xsl:element>
    <xsl:apply-templates />
</xsl:template>
<!-- サブサブセクション -->
<xsl:template match="subsubsection">
    <xsl:element name="h3">
        <xsl:if test="@class">
            <xsl:attribute name="class"><xsl:value-of
select="@class" /></xsl:attribute>
        </xsl:if>
        <xsl:element name="a">
            <xsl:attribute name="name"><xsl:number level="multiple"
format="1." count="subsubsection | subsection | section" /></xsl:attribute>
            <xsl:number level="multiple" format="1 "

```

```

count="subsubsection | subsection | section" /><xsl:value-of select="@title" />
    </xsl:element>
    </xsl:element>
    <xsl:apply-templates />
</xsl:template>
<!-- 番号なし箇条書き -->
<xsl:template match="ul">
    <ul>
        <xsl:apply-templates />
    </ul>
</xsl:template>
<!-- 番号あり箇条書き -->
<xsl:template match="ol">
    <ol>
        <xsl:apply-templates />
    </ol>
</xsl:template>
<!-- リストアイテム -->
<xsl:template match="li">
    <xsl:element name="li">
        <xsl:if test="@class">
            <xsl:attribute name="class"><xsl:value-of select="@class"
/></xsl:attribute>
        </xsl:if>
        <xsl:apply-templates />
    </xsl:element>
</xsl:template>
<!-- 表組み -->
<xsl:template match="table">
    <xsl:element name="table">
        <xsl:attribute name="border"><xsl:value-of select="@border"
/></xsl:attribute>
        <xsl:attribute name="align"><xsl:value-of select="@align"
/></xsl:attribute>
        <xsl:apply-templates />
    </xsl:element>

```

```

</xsl:template>
<xsl:template match="caption">
    <xsl:element name="caption">
        <xsl:if test="@class">
            <xsl:attribute name="class"><xsl:value-of select="@class"
/></xsl:attribute>
        </xsl:if>
        <xsl:apply-templates />
    </xsl:element>
</xsl:template>
<xsl:template match="tr">
    <tr><xsl:apply-templates /></tr>
</xsl:template>
<xsl:template match="td">
    <xsl:choose>
        <!-- もし td が空なら -->
        <xsl:when test="string-length()='0'">
            <td><br /></td>
        </xsl:when>
        <xsl:otherwise>
            <td><xsl:apply-templates /></td>
        </xsl:otherwise>
    </xsl:choose>
</xsl:template>
<!-- 段落と改行 -->
<xsl:template match="p">
    <p><xsl:apply-templates /></p>
</xsl:template>
<xsl:template match="br">
    <br />
</xsl:template>
<!-- 引用 -->
<xsl:template match="bq">
    <blockquote><xsl:apply-templates /></blockquote>
</xsl:template>
<xsl:template match="u">

```

```

        <u><xsl:apply-templates /></u>
</xsl:template>
<xsl:template match="b">
    <b><xsl:apply-templates /></b>
</xsl:template>
<xsl:template match="i">
    <i><xsl:apply-templates /></i>
</xsl:template>
<xsl:template match="right">
    <div class="right"><xsl:apply-templates /></div>
</xsl:template>
<xsl:template match="left">
    <div class="left"><xsl:apply-templates /></div>
</xsl:template>
<xsl:template match="center">
    <div class="center"><xsl:apply-templates /></div>
</xsl:template>
<!-- 文字サイズ大 -->
<xsl:template match="large">
    <span class="large"><xsl:apply-templates /></span>
</xsl:template>
<xsl:template match="Large">
    <span class="x-large"><xsl:apply-templates /></span>
</xsl:template>
<xsl:template match="LARGE">
    <span class="xx-large"><xsl:apply-templates /></span>
</xsl:template>
<!-- 文字サイズ小 -->
<xsl:template match="tiny">
    <span class="tiny"><xsl:apply-templates /></span>
</xsl:template>
<xsl:template match="small">
    <span class="small"><xsl:apply-templates /></span>
</xsl:template>
<!-- 予約文字 -->
<xsl:template match="lt">&lt;</xsl:template>

```

```

<xsl:template match="gt">&gt;</xsl:template>
<xsl:template match="dol">${</xsl:template>
<xsl:template match="ub">_</xsl:template>
<xsl:template match="and">&amp;</xsl:template>
<xsl:template match="yen">¥</xsl:template>
<!-- スタイルシート -->
<xsl:template match="style">
    <xsl:element name="link">
        <xsl:attribute name="rel">stylesheet</xsl:attribute>
        <xsl:attribute name="href"><xsl:value-of select="@href"
/></xsl:attribute>
        <xsl:attribute name="type">text/css</xsl:attribute>
    </xsl:element>
</xsl:template>
<!-- TeX と LaTeX -->
<xsl:template match="tex">
TeX
</xsl:template>
<xsl:template match="latex">
LaTeX
</xsl:template>
<!-- 文献 -->
<xsl:template match="biblio">
    <xsl:choose>
        <xsl:when test="@title">
            <h1 class="biblio"><xsl:value-of select="@title" /></h1>
        </xsl:when>
        <xsl:otherwise>
            <h1 class="biblio">参考文献</h1>
        </xsl:otherwise>
    </xsl:choose>
    <ul class="biblio">
        <xsl:apply-templates />
    </ul>
</xsl:template>
<!-- pre タグ -->

```

```
<xsl:template match="pre">
    <pre><xsl:value-of select="." /></pre>
</xsl:template>
<!-- 注 -->
<xsl:template match="footnote"><xsl:apply-templates /></xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```