



CSS TEXT & WRITING MODES

W3C CSS WG

Text/Writing Modes Co-Editor

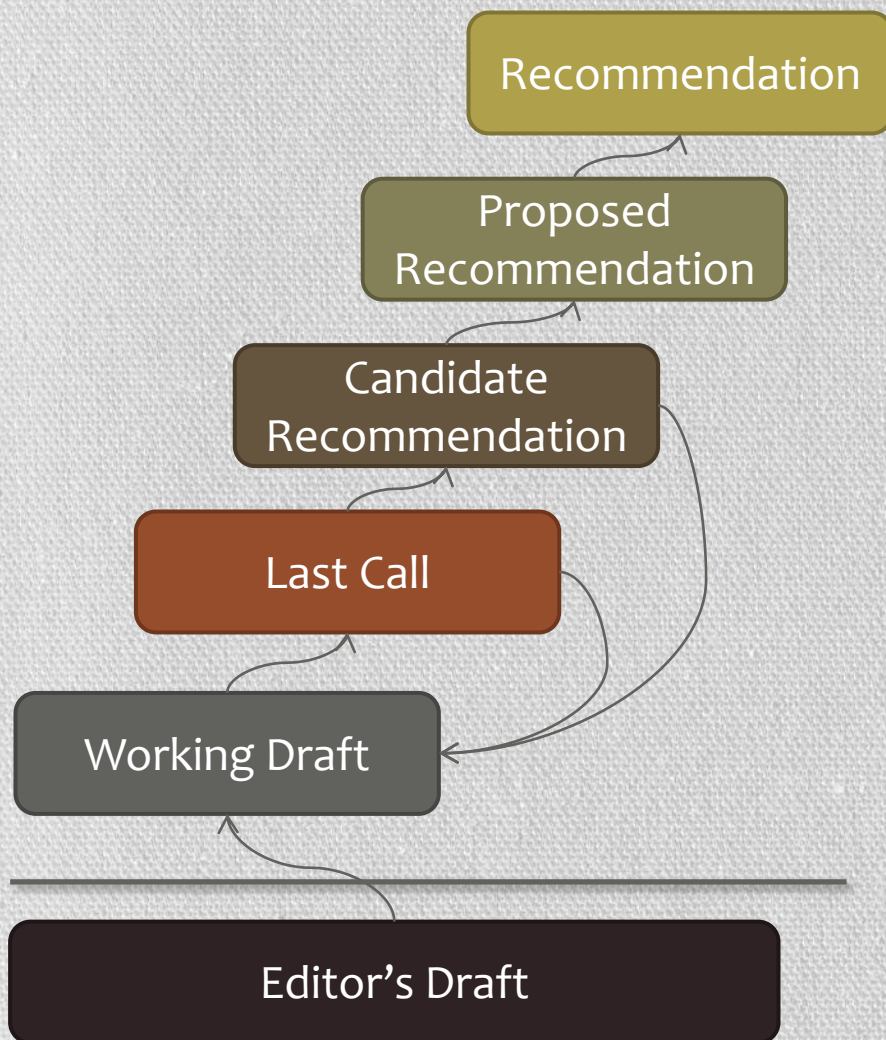
石井宏治

CSS3とは...

- CSS 2.1より後は、モジュールに分割される
- モジュールごとにLevelが規定される



W3C Process



- 仕様の完成度
- 十分なフィードバック
 - 公式ML www-style@w3.org (英語)
 - Subjectに[css3-text], [css3-writing-modes]などを入れる
 - 日本語ML public-html-ig-jp@w3.org でも可能な場合もある
- 問題が多ければ戻ることもある
- CRから先に進むには
 - 二つ以上の実装が必要
 - CSS WGがTest Suitesを作り、実装がそれをパスすること

<http://www.w3.org/Style/CSS/current-work.html>

W3C

(Languages: DE EN)

CSS current work & how to participate

Table of specifications

See also: [Jens Meiert's index of properties.](#)

High Priority	Current	Upcoming
CSS Level 2 Revision 1	CR	PR
Selectors	PR	REC
CSS Mobile Profile 2.0	CR	PR
CSS Marquee	CR	PR

現在の状態

Editor's Draft

CSSにおける国際対応の歴史

- WD: International Layout (Submitted by Microsoft)
 - 1999/1/27, 3/22, 6/26, 9/10
- WD: CSS3 module: text
 - 2001/5/17, 2002/5/15, 10/24, 2003/2/26
- CR: CSS3 Text Module 2003/5/14
 - WDに戻り、複数の仕様に分割することになる
- WD: CSS Text Module Level 3
 - 行組版基本部分、禁則、両端揃え、下線（傍線）、圏点（傍点）など
 - 2005/6/27, 2007/3/6, 2010/10/5
- ED: CSS Writing Modes Module Level 3
 - 縦書きを含む書字方向と論理方向
- その他の仕様
 - CSS Ruby, CSS Line Grid, CSS Line Layout

CSS Text & Writing Modes 現在の状況

- CSS Text Module Level 3
 - <http://www.w3.org/TR/css3-text/>
 - 行組版基本部分、禁則、両端揃え、下線（傍線）、圏点（傍点）など
- CSS Writing Modes Module Level 3
 - <http://dev.w3.org/csswg/css3-writing-modes/>
 - 書字方向基本部分（RTL、縦書き）
 - 縦中横
 - 論理方向 必須部分
 - 縦書きに必須な部分のみを含み、それ以外の機能は他の仕様に分離
- 論理方向 必須以外の部分
 - 別仕様に分離して今後継続検討



APPENDIX

論理方向とは① `text-align: left`

横書きでは...

縦書きでは...

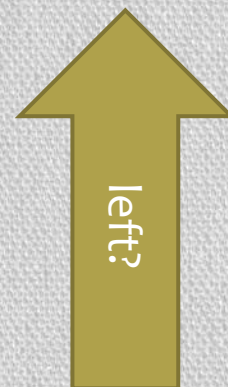
論理方向と物理方向のサンプル文書
です。



論理方向と物理方向のサン
プル文書です。



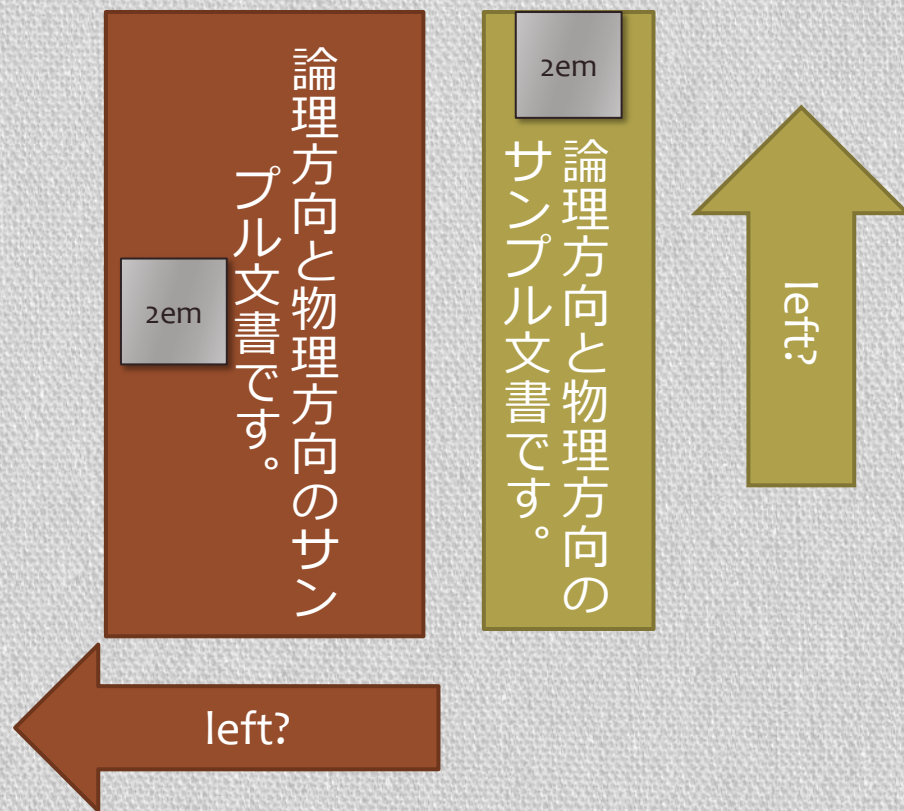
論理方向と物理方向のサン
プル文書です。



論理方向とは② margin-left: 2em

横書きでは...

縦書きでは...



論理方向の課題

- 技術上の課題
 - Right-To-Leftやモンゴル語など、他の言語も考慮
 - CSS 2.1との過去互換性——Right-To-LeftはCSS 2.1でサポートされるため
- 用語の課題
 - 「left」などの用語を「左」以外に解釈することへの違和感
- 実行上の課題
 - 日本を始めアジアからの要望が十分に大きいわけではない
 - 仕様全体への影響の大きさ
 - 実装コスト
- 幾つかの案が議論されているが、合意に至っていない状態