



HTML5 事始め

株式会社センシンソフト



HTML5 とは？

- WHATWG および W3C が次世代の HTML として策定を進めている仕様
- HTML4 と XHTML1 に代わるもの
- 強化された入力フォームとマルチメディア
- そして、関連 API



HTML4→ どう変わった？

- DOCTYPE
 - `<!DOCTYPE html>` コレだけ
 - `<meta charset="utf-8" />` コレだけ
- Form Control と各種属性
 - `<input type="email">`
 - ほかに`" tel" やら " number" やら " datetime" やら " search"`
 - 属性は`" required" やら " autofocus" やら " pattern" やら`



HTML4→ どう変わった？

- セマンティック（意味づけされた）な要素
 - <section> - 内容のまとめ（章や節）
 - <header> - イントロや概要など
 - <nav> - ナビゲーションのリンク
 - <footer> - 作成者やコピーライトなど
 - <article> - 独立した記事のセクション
 - <aside> - 補助的な内容。補足事項



HTML4→ どう変わった？

- マルチメディア
 - `<video>` や `<audio>`
 - `<canvas>` や `<svg>` などの 2D API
- その他
 - アプリケーションキャッシュ
 - D&D



HTML4→ どう変わった？

- 関連 API
 - Web Storege
 - Web Workers
 - Web Sockets
 - Server-Sent Events (サーバプッシュ)
 - Geolocation API

ブラウザの対応状況

※ 「CanIuse.com - When can I use...」 (<http://www.canIuse.com/>) のデータ (2012/1 時点) を参考にしています。

HTML5 & Other (except CSS)

