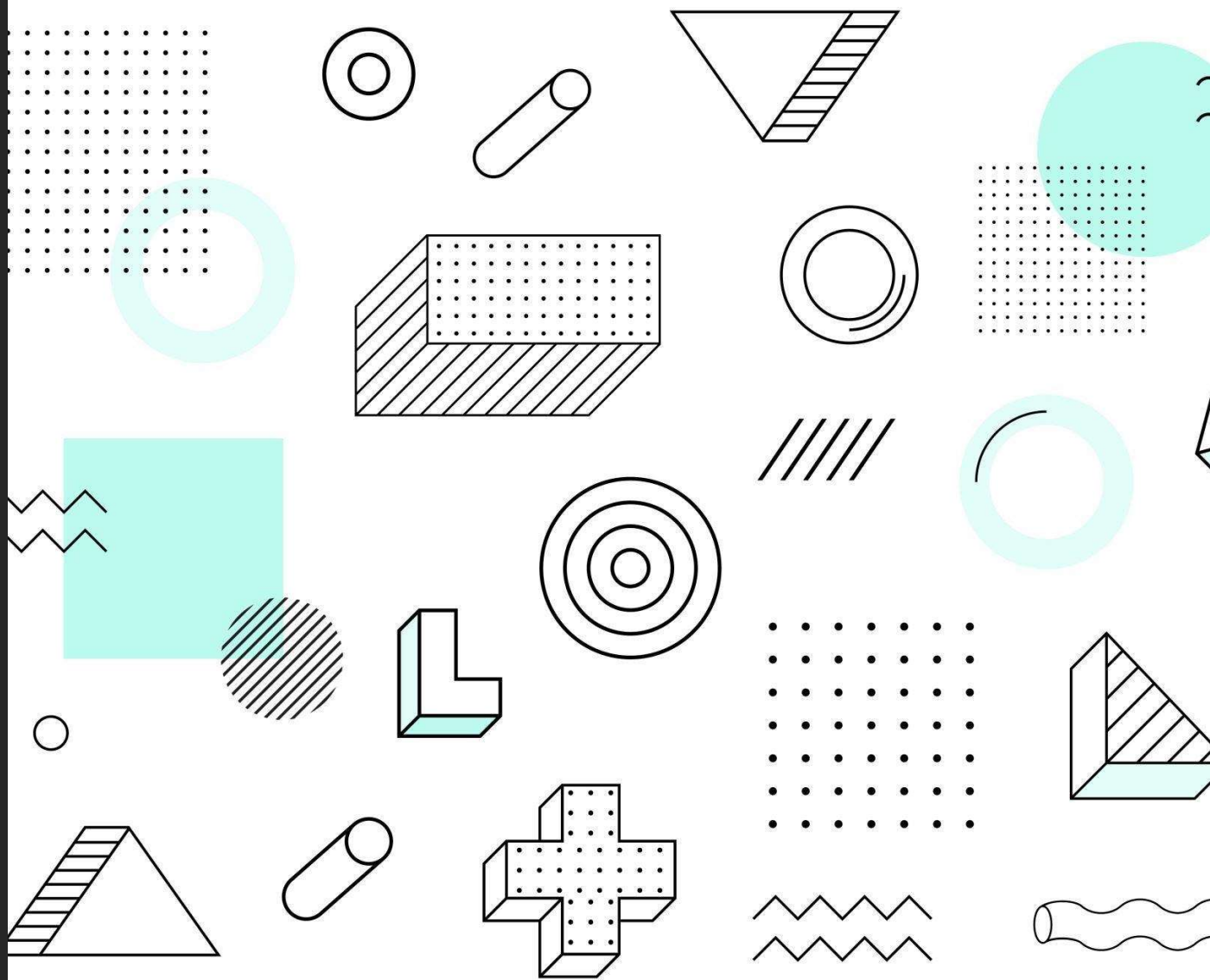


4班発表

岡田昌浩 磯矢莉花 石角裕介
波戸なつみ 小西陽成



CSSとは？

- ・CSS (Cascading Style Sheets)

Webサイトのサイズや色、レイアウトなどを設定するためのプログラミング言語

HTMLだけでは表現できない色・サイズ・レイアウトを表現できる。

HTML



CSS

プロパティ

- ・適用するCSSのスタイルの種類

例えば....

font-size

A → A

background-color



CSSの誕生

- ・1994年にホーコン・ウィウム・リー氏によって提唱
- ・オペラ・ソフトウェアの最高責任者(CTO)



CSSの進化の変遷

1996年勧告	CSS level1	CSSの初期段階
1998年勧告	CSS Level2	表示メディアによって自動的にスタイルシートの変更が可能に
2011年勧告	CSS Level2.1	CSS2仕様書の定義が不明瞭であったため、追加された
2011年策定～	CSS Level3	文字やボックスに影を付ける際に画像を利用する必要がなくなった

CSSの歴史

- ・1996年12月 CSSlevel1が勧告
- ・CSSの初期段階。
- ・フォントの装飾変更やホームページの背景、テキストやリスト、ボックスのプロパティが指定可能に

CSS1で実装されたもの

カラー及び背景プロパティ

- 'color'

- 'background' ('background-color', 'background-image', 'background-repeat', 'background-attachment', 'background-position',)

テキストプロパティ

'word-spacing', 'letter-spacing', 'text-decoration', 'vertical-align', 'text-transform', 'text-align', 'text-indent', 'line-height'

ボックスプロパティ

- 'margin' ('margin-top', 'margin-right', 'margin-bottom', 'margin-left')

- 'padding' ('padding-top', 'padding-right', 'padding-bottom', 'padding-left')
- 'border-width' ('border-top-width', 'border-right-width', 'border-bottom-width', 'border-left-width')
- 'border' ('border-color', 'border-style', 'border-top', 'border-right', 'border-bottom', 'border-left')
- 'width', 'height'
- 'float', 'clear'

分類プロパティ

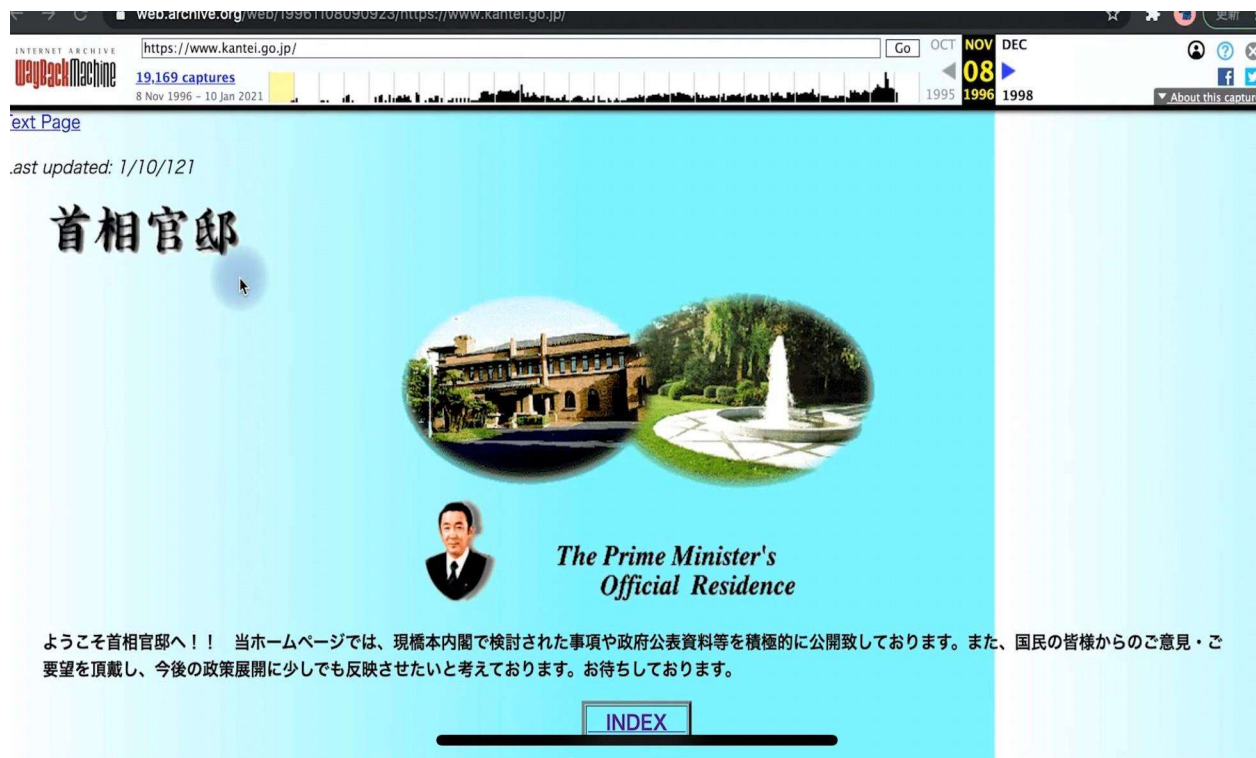
- 'display'

- 'white-space'
- 'list-style' ('list-style-type', 'list-style-image', 'list-style-position')

CSS1で実装されていたセレクタ構文

- LI {...}
- UL LI {...}
- UL OL LI {...}
- LI.red {...}
- UL OL LI.red {...}
- #x34y {...}

CSSが使われるまで(1996年)




(2000年)

INTERNET ARCHIVE
Wayback Machine
19,169 captures
8 Nov 1996 - 10 Jan 2021

https://www.kantei.go.jp/ Go APR MAR MAY 02 1999 2000 2001 About this capture

ようこそ首相官邸へ

当ホームページでは、小渕内閣で検討された事項や政府公表資料等を積極的に公開しております。
また、国民の皆様からの[ご意見](#)・[ご要望](#)を頂戴し、今後の施策に反映させたいと考えております。



- ・[人間 小渕 恵三のプロフィール](#)
- ・[小渕総理の動き](#)
- ・[特集 小渕内閣の一年](#)

- [コンピュータ2000年問題に係る2月29日の対応体制について \(平成12年2月22日\)](#)
- [第百四十七回国会における小渕内閣総理大臣施政方針演説 \(平成12年1月28日\)](#)
- [-新しい21世紀の「教育百年の計」- 「教育改革に関する意見」を募集します \(平成12年1月19日\)](#)
- [21世紀日本の構想懇談会 報告書 \[PDF版\] / \[HTML版\]](#)
日本のフロンティアは日本の中にある—自立と協治で築く新世紀—
- [阪神・淡路大震災五周年犠牲者追悼式典における内閣総理大臣追悼の辞 \(平成12年1月17日\)](#)

- [内閣関係一覧](#)
- [内閣政務次官一覧](#)
- [内閣制度と歴代内閣](#)
- [官邸VRツアー](#)
- [新総理大臣官邸の建設に向けて](#)
- [意見募集](#)

最近の話題	閣議案件	官報	白書	審議会等
内閣総理大臣演説等	閣議決定資料	官報資料版	統計資料	経済戦略会議
コンピュータ 西暦2000年問題	高度情報通信社会の推進	中央省庁等改革	「21世紀日本の構想」懇談会	官公庁へのリンク

(2005年)

2005年 首相官邸 [44940/https://www.kantei.go.jp/](https://www.kantei.go.jp/) 更新

INTERNET ARCHIVE <https://www.kantei.go.jp/> Go JAN FEB MAR 17 2004 2005 2006

Wayback Machine 19,169 captures 8 Nov 1996 - 10 Jan 2021

首相官邸 Prime Minister of Japan and His Cabinet

English 携帯版

ようこそ首相官邸へ

サイト検索: 検索 ■新着情報 ■サイトマップ

小泉内閣 毎週木曜発行 小泉構造改革 総理が語る、関係が語る あなたの声も聞かせてください 登録はこちら

メールマガジン

- 小泉総理大臣
- プロフィール
- 小泉総理の予定
- 内閣情報等
- 小泉内閣閣僚等名簿
- 閣議案件
- 官邸の会議予定
- 内閣制度と歴代内閣
- 内閣制度と歴代内閣
- 歴代内閣HP
- 官報・白書
- 官報(ダイジェスト)
- 官報資料版
- 白書(年次報告書)

お知らせ

- 内閣総理大臣の談話 (京都議定書の発効について) (H17.2.16)
- スマトラ沖大地震及びインド洋津波被害関連情報

小泉総理の動き



郵政民営化

- ▶郵政民営化の基本方針(H16.9.10)
- ▶パンフレット「だからいま民営化—郵政民営化の基本方針」
- ▶郵政民営化への理解を高めるために (小泉内閣メールマガジン(シリーズ郵政民営化))

▶関連情報

年金制度改革

- ▶年金制度はどんなふうに変ったのか
- ▶あなたの疑問にお答えします

ウェブコンテンツの多様化



「Webページの文章構造はHTML、デザインはCSSで指定する」

CSS2の登場

- ・1998年5月 CSS2もといCSSlevel2が実装。
- ・CSS1の上位互換で、幾つかの概念の追加、拡大、改訂がされた。
- ・表示媒体によって自動的にスタイルシートを変更できるようにし、それに付随した音声ブラウザや印刷媒体への対応が大きな変更点
- ・**しかし仕様の定義が不明瞭であったため、非互換が発生**

CSS2.1の実装

- ・CSS2をアップデートしたCSS2.1を実装した。
- ・複数のユーザーエージェントで相互運用性を確保できなかった機能を削除
- ・新たなプロパティが追加

CSS2.1で実装されたもの

- ベンダー固有の拡張 (ベンダープレフィックス)
- 新しいセレクトタ構文 (*や E > F E + F, E[foo] など)
- 擬似クラスと擬似要素 (:first-child, :hover, :focus, :lang, :before, :after)
- inherit値
- メディアタイプ (@media規則)
- 'display'プロパティの値 (inline-blockやtableなど)
- 位置決めスキーム ('position', 'top', 'right', 'bottom', 'left')
- 幅の最大値と最小値: 'min-width'および'max-width'
- 高さの最大値と最小値: 'min-height', 'max-height'
- はみ出しと切り抜き ('overflow', clip)
- 可視性 ('visibility')
- 生成コンテンツ ('content')
- ページメディア (@page系)
- ユーザーインターフェイス ('cursor'や'outline')
- 聴覚スタイルシート ('volume', 'speak', 'azimuth'など)

主に音声やサウンドに関するプロパティが追加

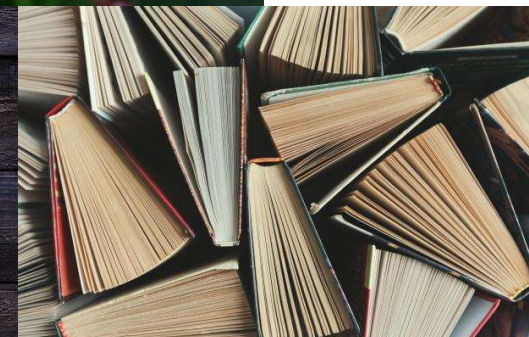
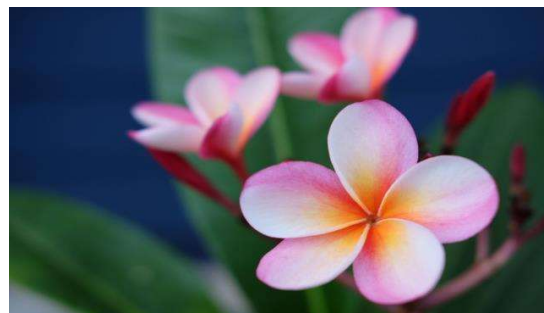
CSS2からCSS3へ

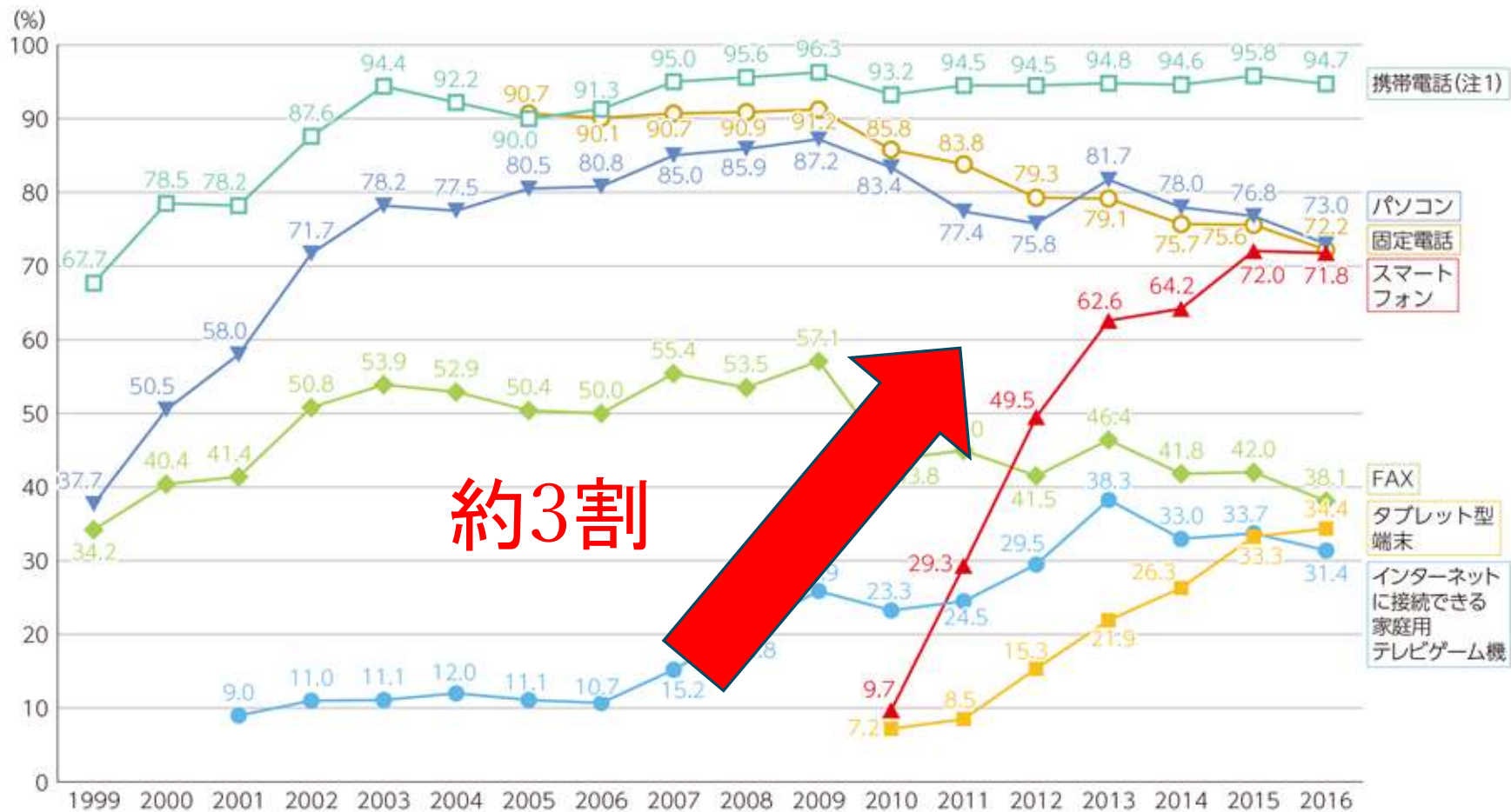
- ・2011年にCSS3およびCSSlevel3が定義
- ・要素に複数の画像を指定できるように
- ・従来のCSSと互換性あり
- ・text-shadowやbox-shadowなどの

プロパティの追加

例

```
p{background-image: 画像1のURL,  
画像2のURL, 画像3のURL;}
```



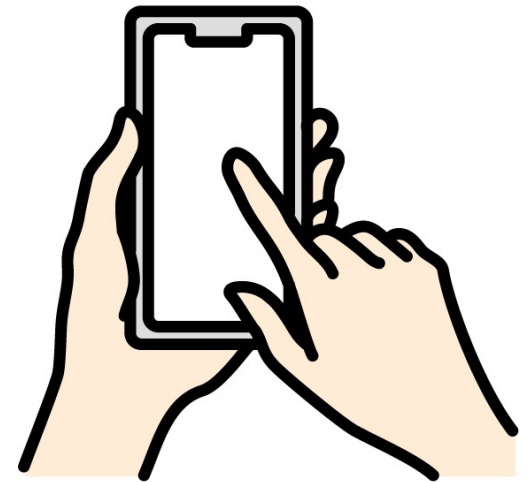


(注1) 携帯電話にはPHSを含み、2009年から2012年まではPDAも含めて調査し、2010年以降はスマートフォンを内数として含めている。

我が国の情報通信機器の保有状況の推移(世帯)/(出典)総務省 通信利用動向調査。

モバイルフレンドリーとは

- ・2015年にGoogleが実装
- ・スマートフォン用にWebサイトを見やすくすること



まとめ

CSS1からCSS3まで、新しい機能が追加されたり、より良いものにするために変遷していることが分かった。また、社会の流れに合わせて、CSSも変化している。CSSは現在も進化していることが分かった。

参考文献

- ・<https://kisopro.net/blog/programming/css-history/> CSSの歴史。誕生の背景やlevel別の特徴を学ぼう
- ・https://wemo.tech/807#index_id4 CSS3・CSS4とは？CSSの歴史と現状、Level(レベル)の遷移について調べてみた。 | WEMO
- ・<https://web-camp.io/magazine/archives/93075> CSS4はいつから使える？CSSの歴史から考える
- ・<https://online.dhw.co.jp/kuritama/role-of-html-css-javascript/> コーディング初心者のためのHTML・CSS・JavaScript
- ・実は昔から存在した！？スマホの歴史！普及のきっかけやデザインの変化について紹介！ | 雑学のあしあと (neko-ashiato.com)
- ・<https://www.youtube.com/watch?v=qRSEbIu2fAg> 知っておくべきCSSの歴史
- ・ https://www.u-can.co.jp/course/data/in_html/1459/column/column03.html#:~:text=CSS%EF%BC%88Cascading%20Style%20Sheets%EF%BC%89%E3%81%A8,%E9%9A%9B%E3%81%AB%E4%BD%BF%E7%94%A8%E3%81%95%E3%82%8C%E3%81%BE%E3%81%99%E3%80%82. / CSSとは？基本的な書式や書き方、学習のポイントなどを解説



ご清聴ありがとうございました。