

**経営学部
情報コース特殊講義**

Webデザイン論

第3回 Webの基礎（2）

講師 檀 裕也

<http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/>

出席確認フォーム

出席確認フォーム

<http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/>

から学籍番号および氏名を送信する

Webの出発点

1989年

ティム・バーナーズリー (Tim Berners-Lee)
欧州素粒子物理学研究所(CERN)で開発

当初は研究情報の共有を目的に運用される

**日本では、1992年に高エネルギー加速器研
究機構からWebが始まる
(日本最初のホームページ)**

Webの特徴

Web上の文書は、単なるテキスト文字ではなく、ある特別の機能を持ったテキスト情報で構成される。



関連のある情報をリンクして、参照しやすくする

ハイパーテキスト

他の文書の位置情報をテキストの中に埋め込むことで、その情報まで容易にアクセスできる

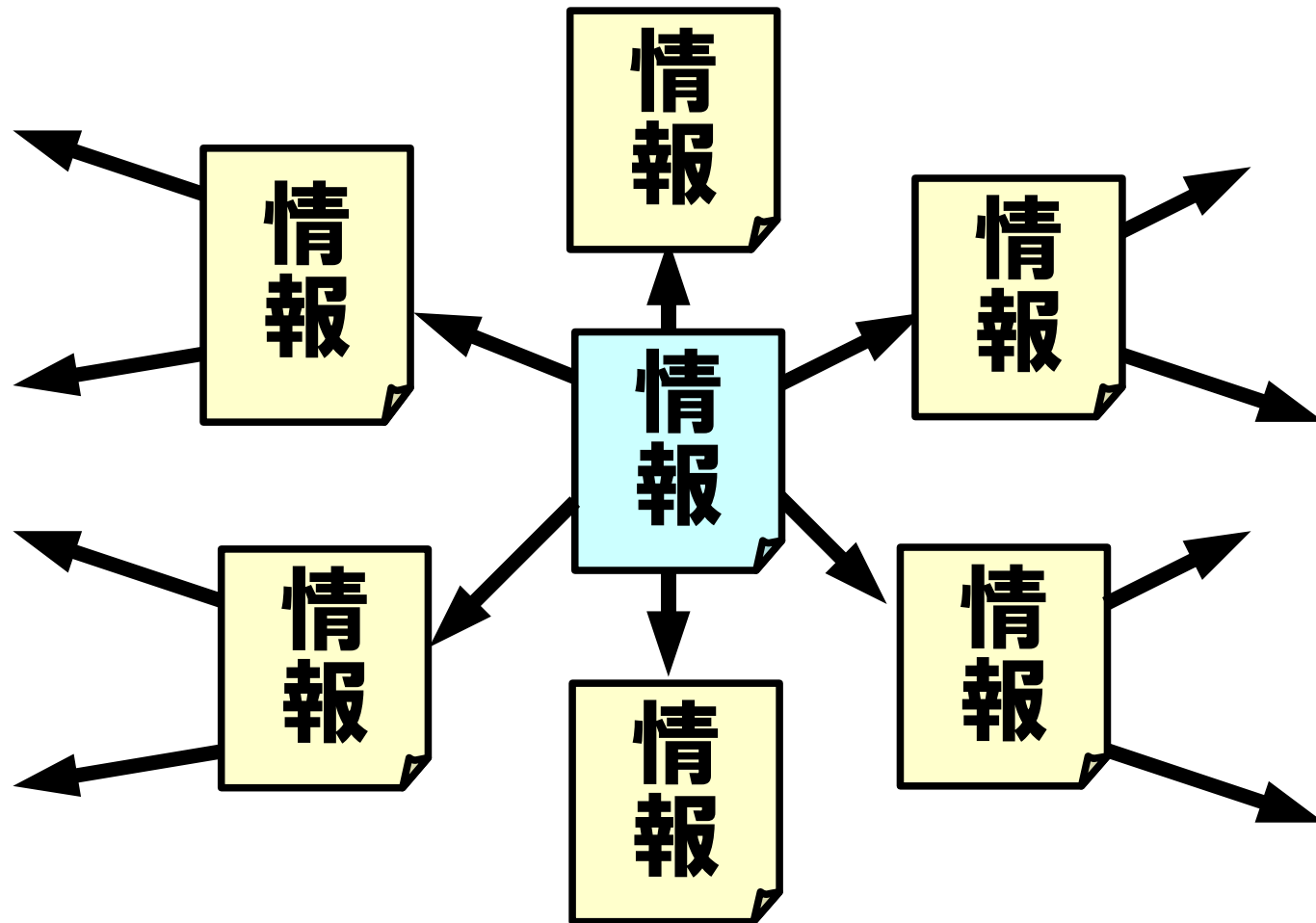
ダグラス・エンゲルバート (Douglas Carl Engelbart)

- テキストを超える (1968年)
- マウスの発明者

Webはハイパーテキスト技術を取り入れることで進化した

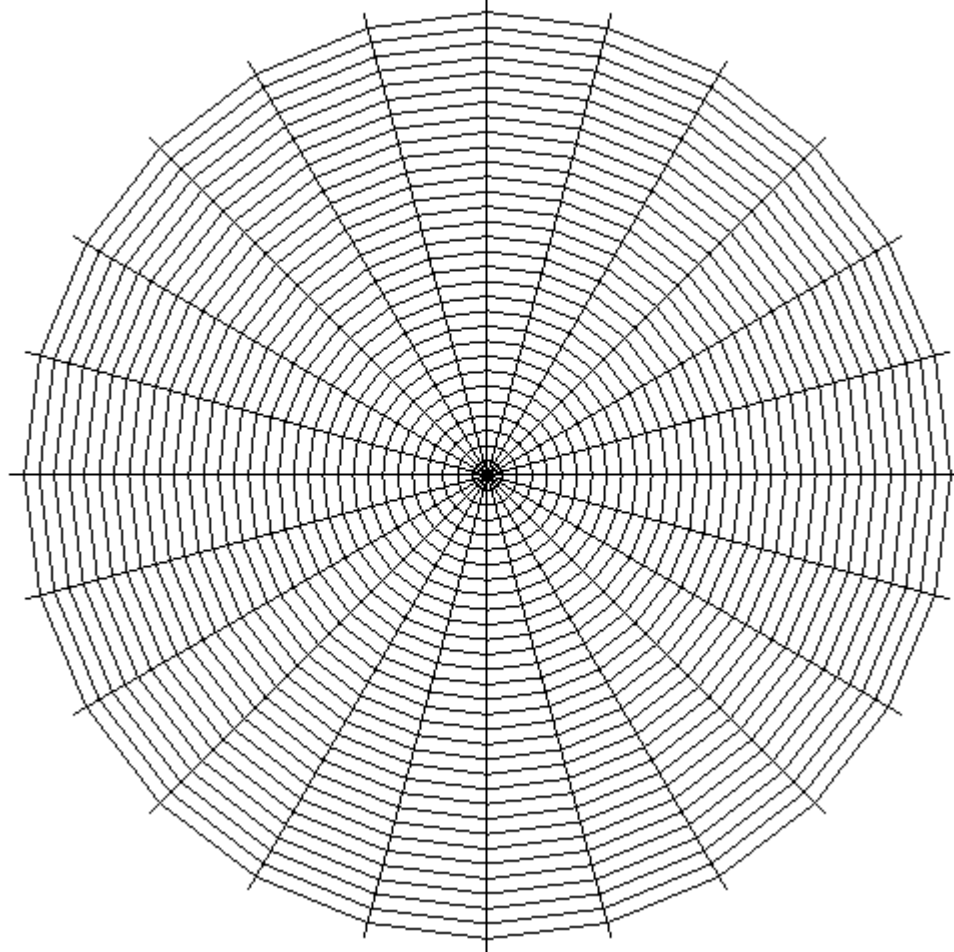
Webの由来

ハイパーリンクによって、文書同士が結びつく

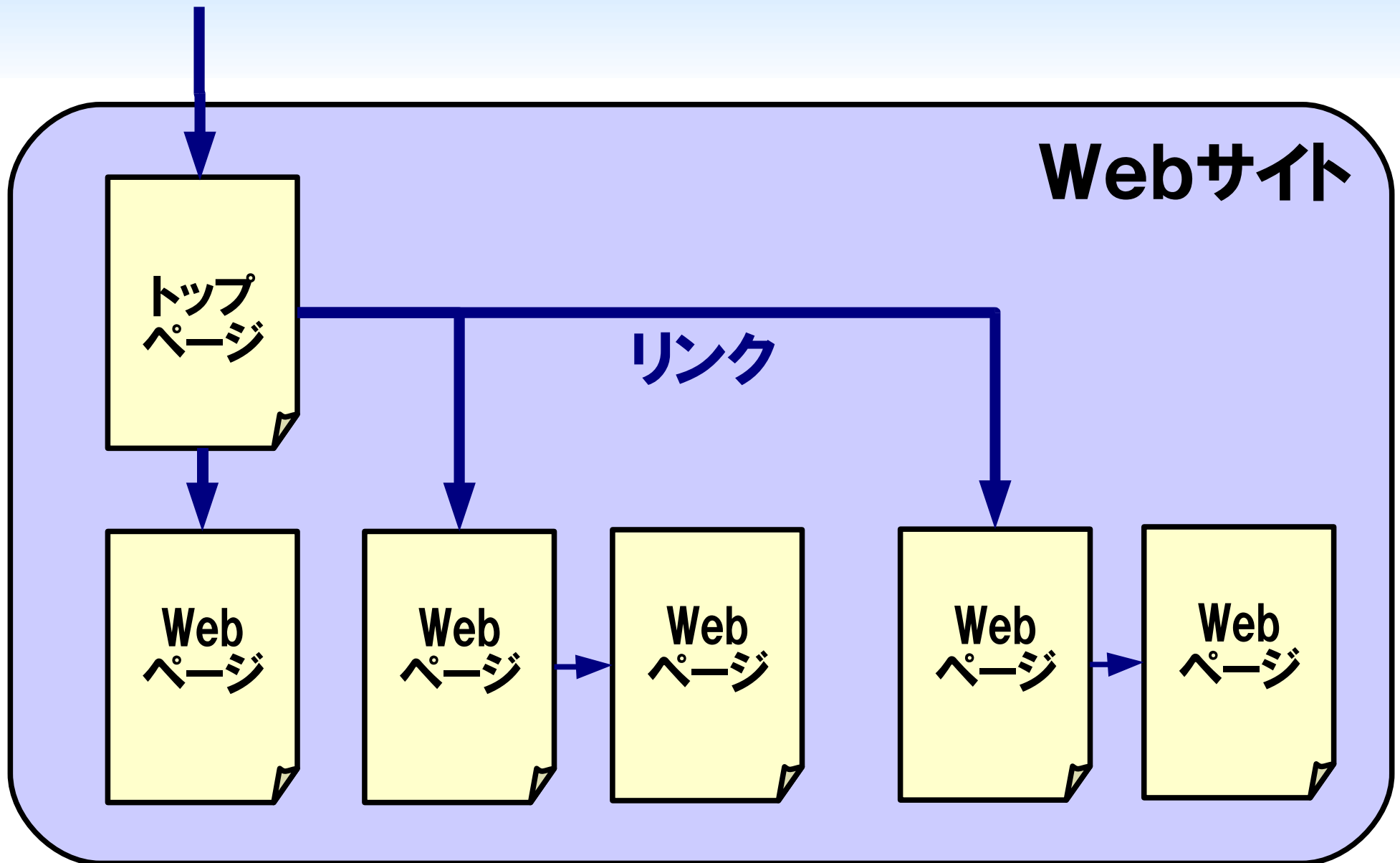


クモの巣

ハイパーリンクによって、文書同士が結びつく



Webサイトの例



URL

インターネット上に存在するWebページの場所を示す文字列

(例)

- <http://www.yahoo.co.jp/> …ヤフー
- <http://www.google.co.jp/> …グーグル
- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/>

Uniform Resource Locator の略語
URI (Uniform Resource Identifier) ともいう

URLの命名規則

`http://www.matsuyama-u.ac.jp/`

スキーム名: プロトコルを指定する

ホスト名: wwwとするのが一般的

組織: 会社や団体などの組織の名称

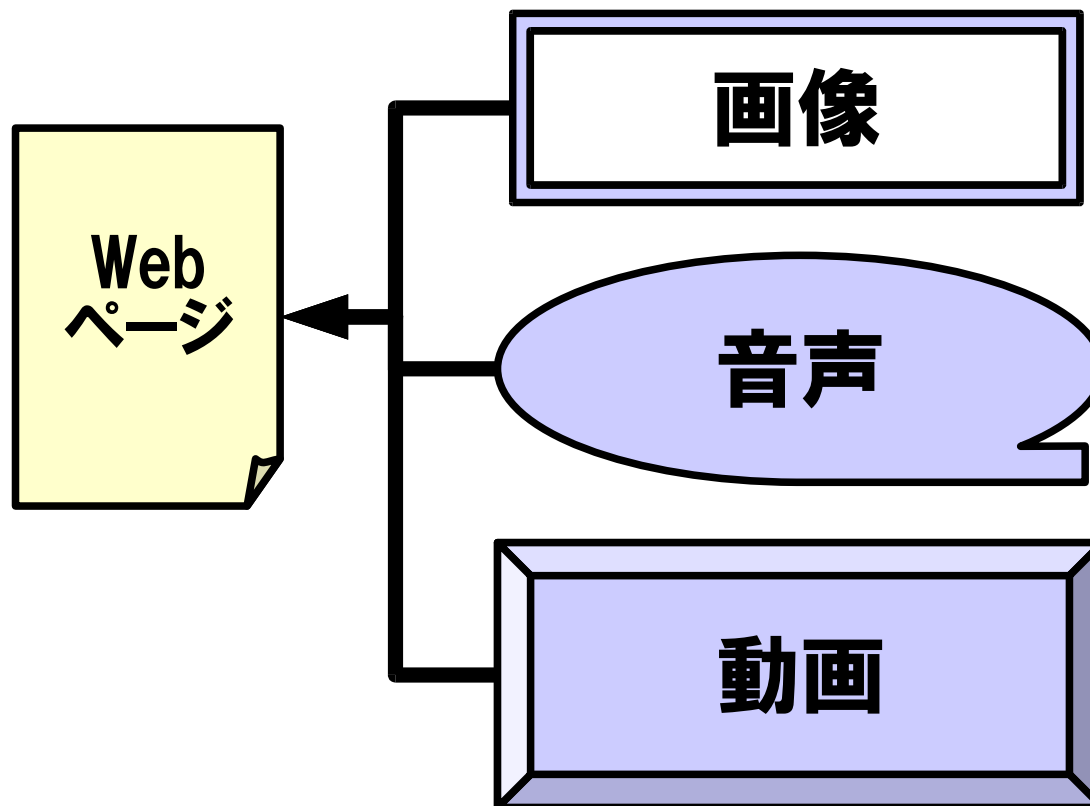
属性: 組織の種類

国別: 国を表す2文字の記号

ファイル名: 参照するWebページのファイル名

Webページを構成するコンテンツ

Webページに、画像・音楽・動画などのマルチメディアコンテンツを取り入れることが可能



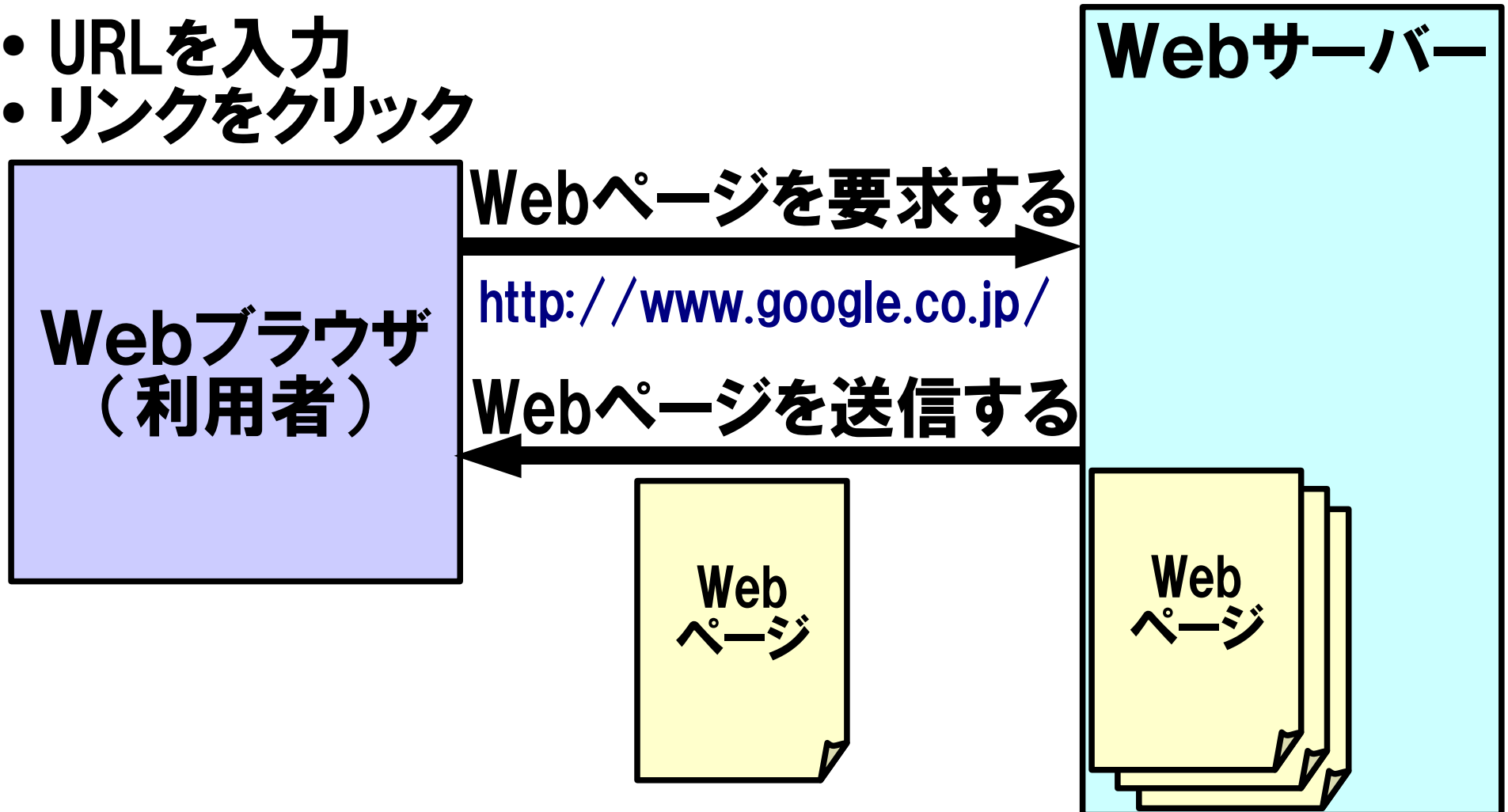
Web用語の使い分け

- Webサイト
 - ➡ 複数のWebページから構成される集合体
- トップページ
 - ➡ Webサイトのうち、メインとなるWebページ
(通常は、Webサイトの入口として機能する)
- ホームページ
 - ➡ ブラウザを開くと最初に表示されるWebページ
(もともとはスタートページの意味)

HTTP

HyperText Transfer Protocol

- URLを入力
- リンクをクリック



Webブラウザの役割

インターネット利用者がWebを使うときの窓口

Webページの内容をHTMLの文法に沿って解釈し、クライアントPCの画面に表示する。



ブラウザの種類と世界シェア

Web ブラウザの種類

- Internet Explorer (85.82%)
- Mozilla Firefox (11.23%)
- Apple Safari (1.88%)
- Opera (0.77%)
- Netscape (0.16%)

OneStat.com 調査 (2006/01)

http://www.onestat.com/html/aboutus_pressbox.html

シェア(市場占有率)

