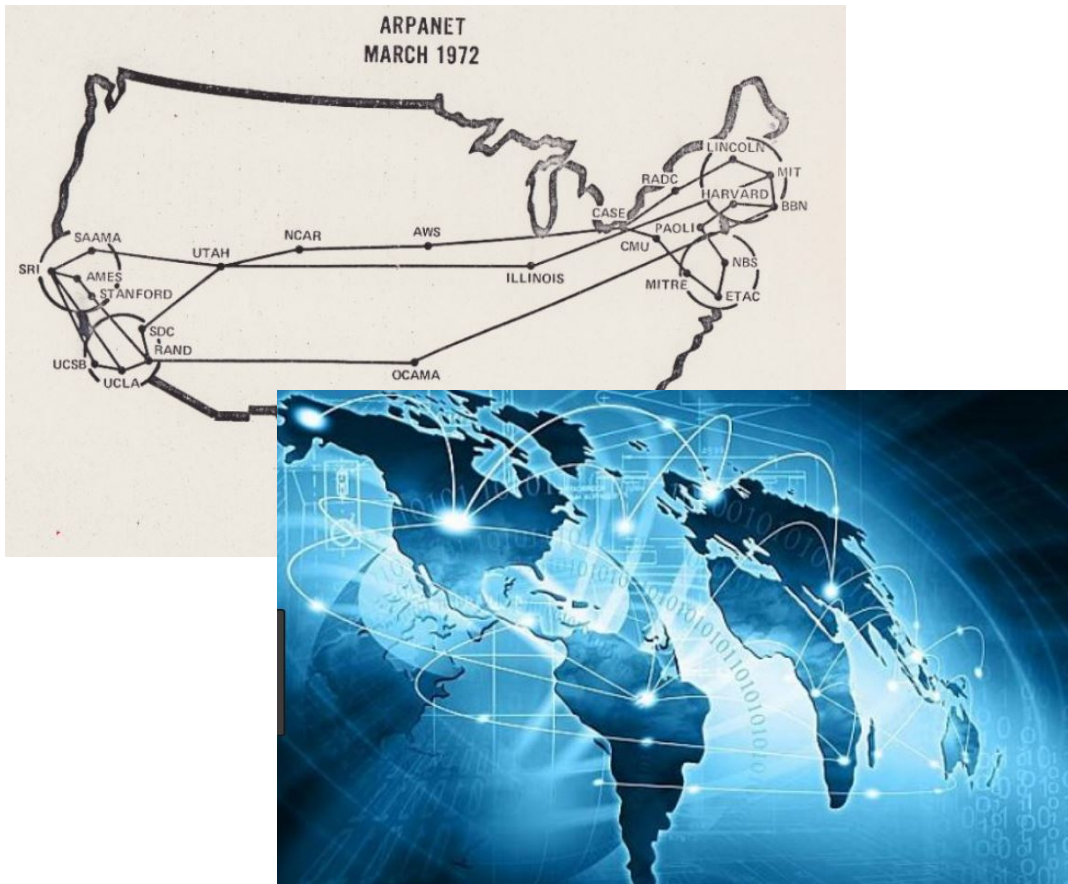


## 42) Internet / WWW

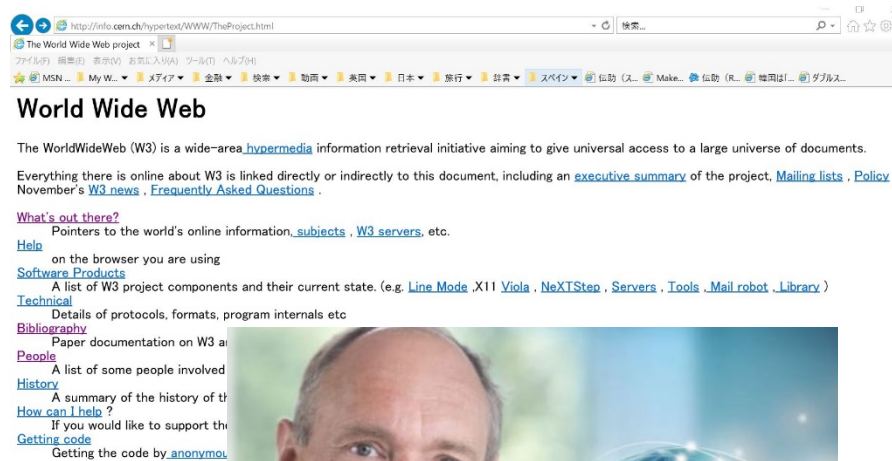
**Internet** とは、世界中のPC, 携帯電話等の端末機器から電話・光ファイバー等の有線・無線通信回線を通じて、相互に情報を交換・共有出来る仕組み



1960年代に米国の2名のコンピューター科学者のDonald David, Lawrence Roberts が、米国の研究機関の複数のコンピューター同士を接続してお互いの研究論文等の情報交換・共有するプロジェクト (ARPANET) で、世界で初めてパケット通信に成功したのが、インターネットの起源とされている

## 42) Internet / WWW

**WWW (World Wide Web)** とは、1990年に英国のコンピューター研究者である Tim Berners-Lee 氏 (1955年ロンドン生まれ) が、URL / HTTP / HTML によるWWWを世界で初めて提唱



1991年、スイスジュネーブにある物理学研究機関の CERN が、世界初のWeb サイト (<http://info.cern.ch>) を開設。その仕組みの特許を一切取得せず、使用料も徴収せず、社会全体への貢献を優先し、世界に開放。

URL (Uniform Resource Locator)  
HTTP (Hypertext Transfer Protocol)  
HTML (Hypertext Markup Language)

## 42) Internet / WWW

|      |   |
|------|---|
| URL  | Uniform Resource Locator<br>インターネット上の情報資源の場所とその属性を設定。情報資源の種類やアクセス方法、ウェブサーバーの識別名、ファイルの所在を指定するパス名などで構成される。インターネット上の所在を示す「住所」に当たる事からインターネットアドレスとも言う。 |
| HTTP | Hypertext Transfer Protocol<br>ハイパーテキスト転送プロトコール。インターネット上でのデータ転送の規格。   |
| HTML | Hypertext Markup Language<br>タグと呼ばれる英語に基づく記号と文字を組み合わせる事によって、そのインターネットファイル上の文字や画像をどの様に表示し、どの様にリンクするかを記述するインターネットプログラム言語。                           |