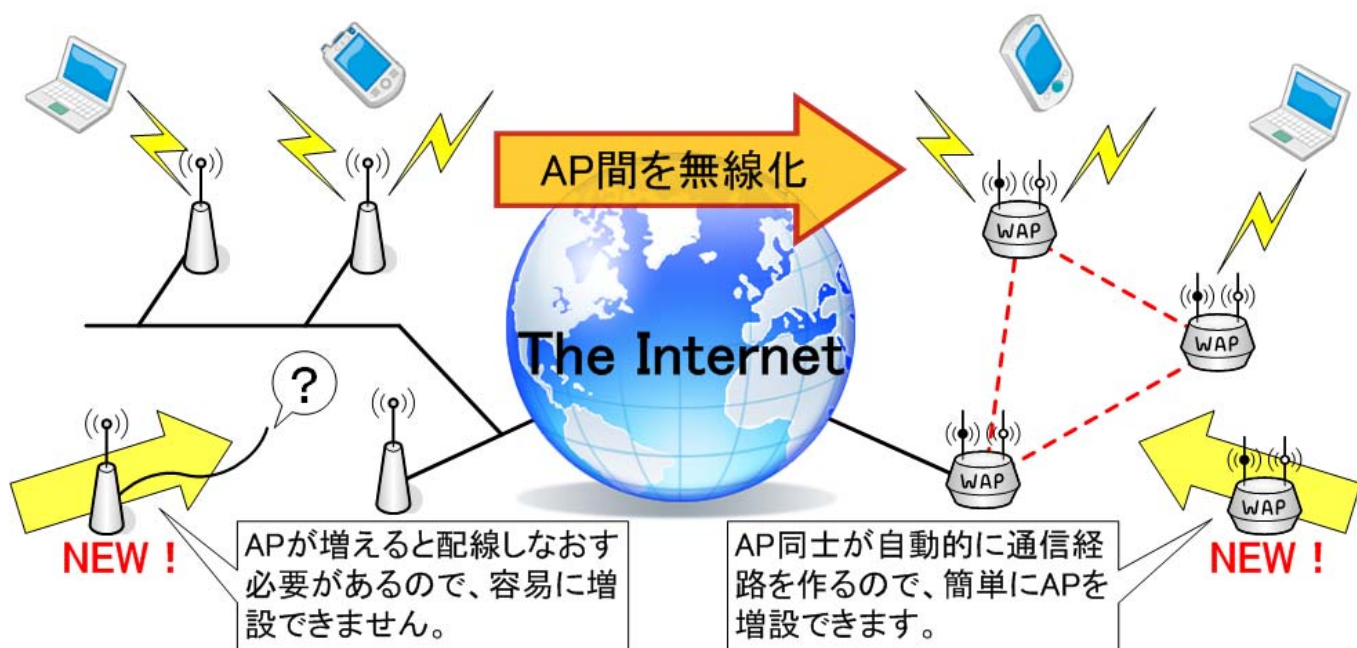


WAPL

Wireless Access Point Link

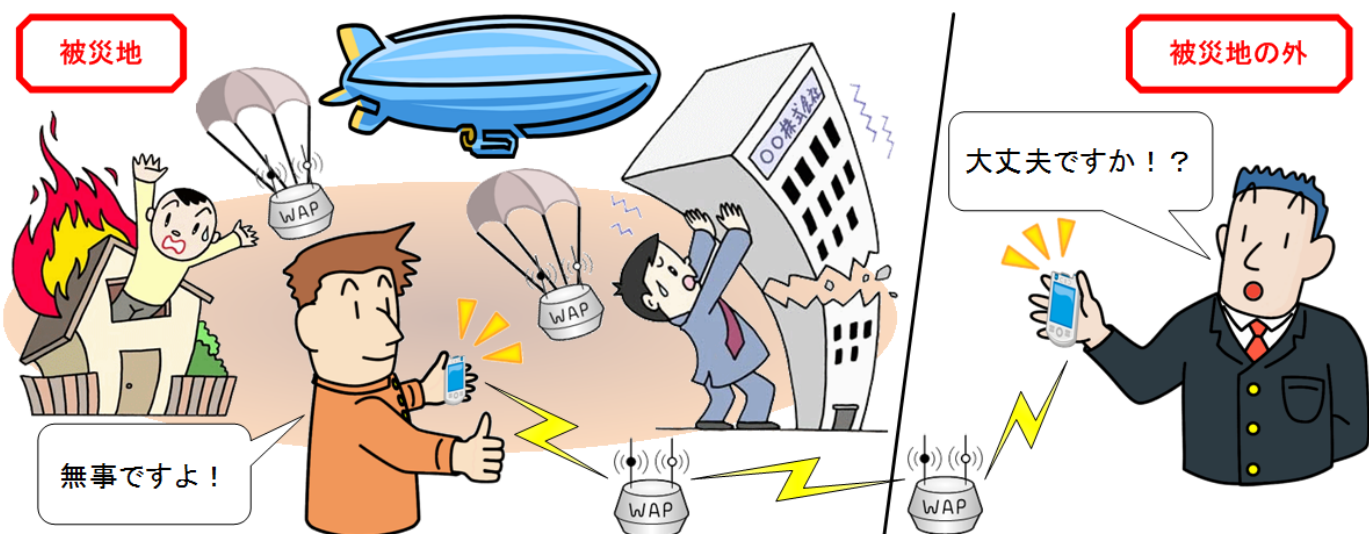
理工学部情報工学科 渡邊研究室

現在、アクセスポイント(AP: Access Point)同士は有線で結ばれています。そのため、APの移動や増設が不便です。そこで、我々はAP間を無線化させるシステム“WAPL”を提案しています。



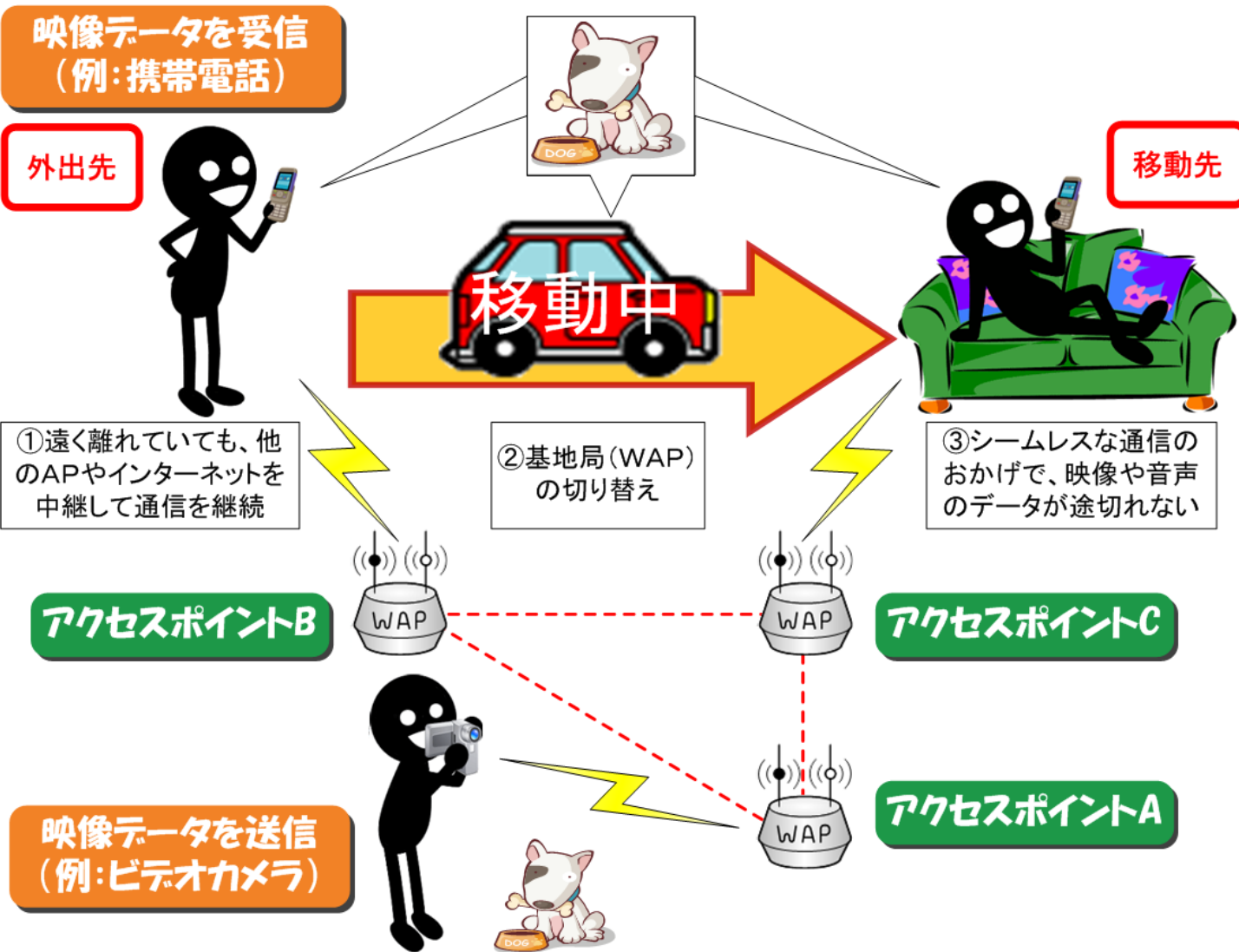
※ WAP : WAPLにおいてAPの役割を果たす装置

地震などによる被災地に、飛行船からWAPをばら撒くことで、迅速に臨時の通信インフラを構築し、安否確認や情報交換を行えます。



CHARACTERISTIC WAPLの特徴

WAPLでは、移動端末が他のWAPに通信を切り替えても、途切れることなく通信を継続(ハンドオーバ)できます。



RESEARCH WAPLの性能を向上させる研究

- ✓ 無線通信においてパケット衝突率を低減させる研究
- ✓ 混雑している経路を回避する経路選択方式の研究
- ✓ 混雑しているWAPとの接続を端末に回避させる研究

E-mail: wtnbakr@ccmfs.meijo-u.ac.jp

URL: <http://www.wata-lab.meijo-u.ac.jp>