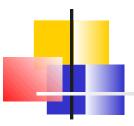


シームレスワイアレス メッシュネットワーク

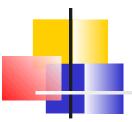
渡邊研究室 040427362 樋口 豊章



参考資料

- 本資料は下記論文を基にして作成されたものです。 文書の内容の正確さは保障できないため、正確な 知識を求める方は原文を参照してください。
 - 題目
 Fast Handoff for Seamless Wireless Mesh Networks
 - ■著者

Yair Amir, Claudiu Danilov, Michael Hilsdale, Raluca Musaloiu-Elefteri, Nilo Rivera



背景

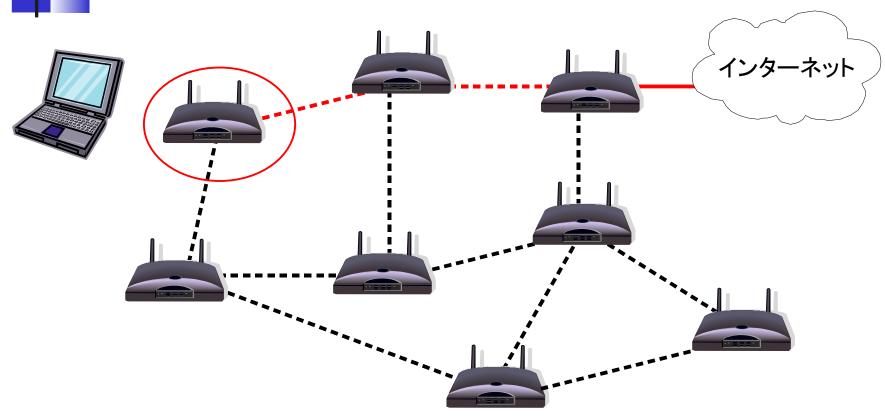
- 20万個を超える802.11チップが販売された
- ワイアレスは、インターネット接続のための ノルマになっている
- ポピュラーになっているVoIP
- 設定を変更せずクライアントがリアルタイム の速いハンドオフによって、自由に接続し、 動き回る事を可能にするワイアレスインフラ ストラクチャーが望まれている



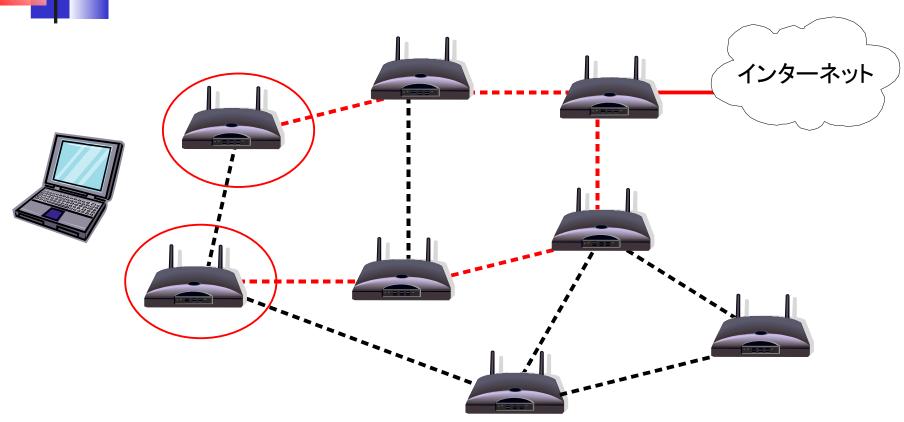
SMesh とは

- 未改造のクライアントがワイアレスカバーエリアの上のアクセスポイント間で自由に接続し、動き回る事を可能にするワイアレスメッシュネットワーク
- クライアントとって、ワイアレスメッシュは1つの偏在するアクセスポイント
- IBSS(アドホック)モードを使い、全てのノードは同じSSIDを 持っている
- いくつかのノードはインターネット(メッシュインターネットゲートウェイ)に接続している
- クライアントが動く時、どのアクセスポイントがクライアント に対応するのが最良かを決めるため、メッシュノードは継 続的にモバイルクライアントの接続を監視する

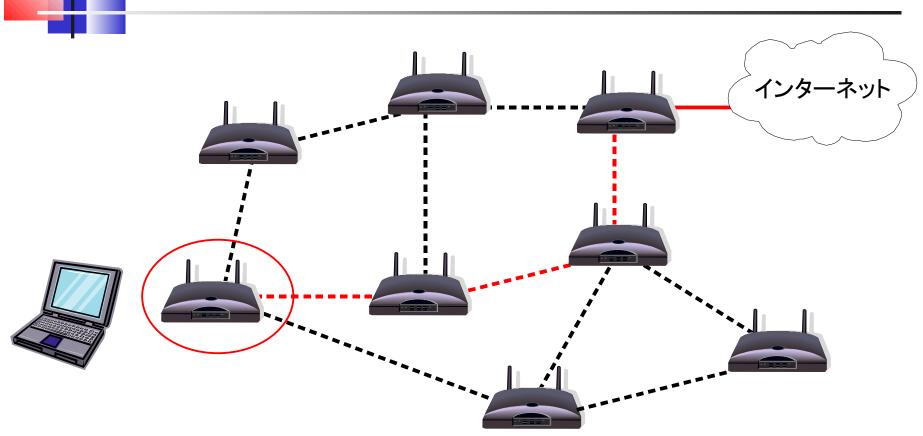




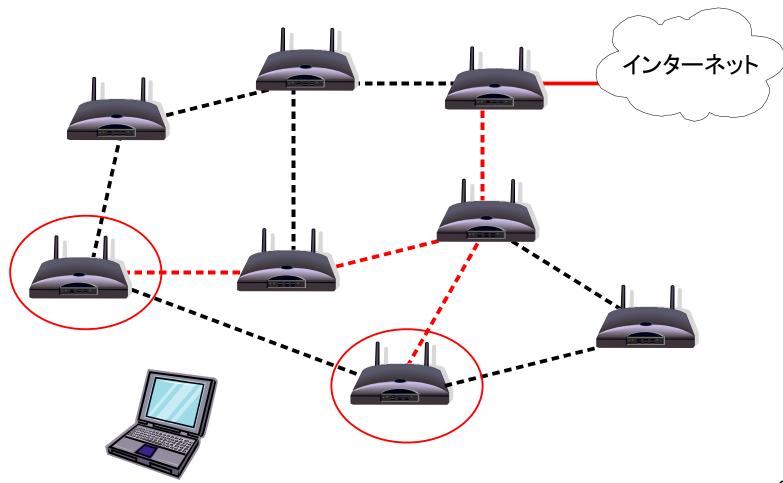




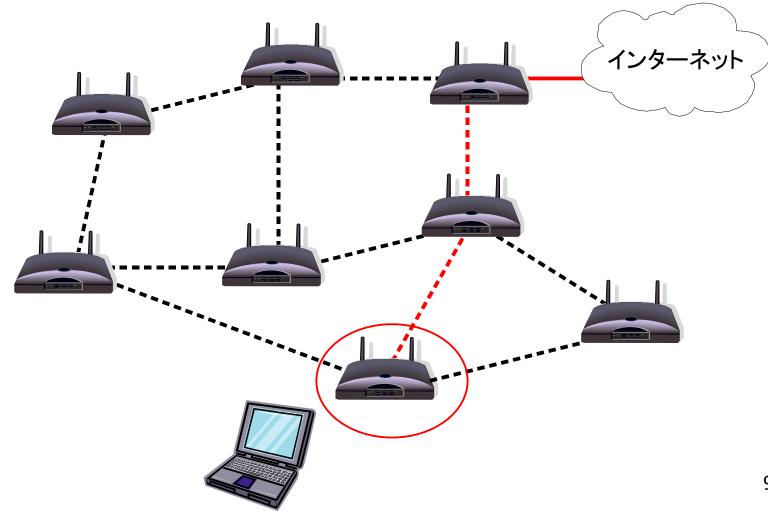




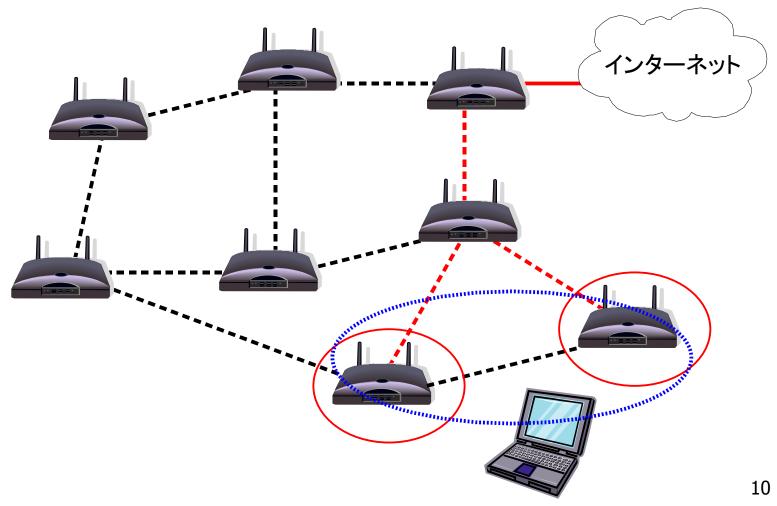




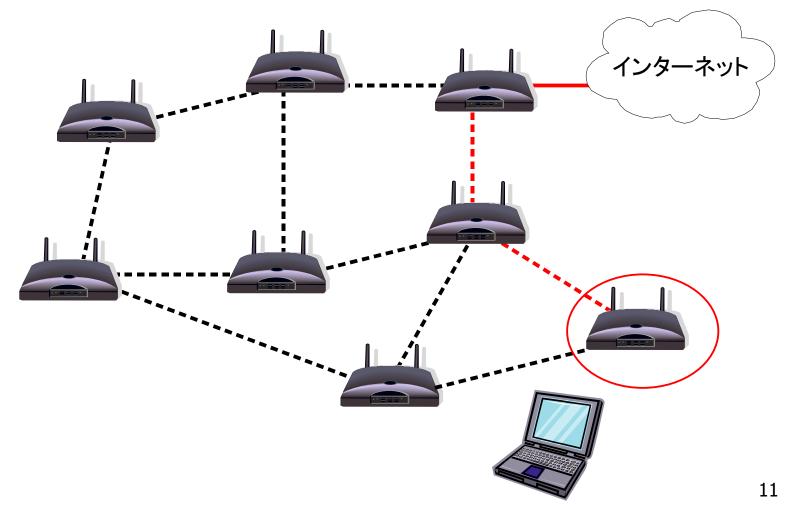


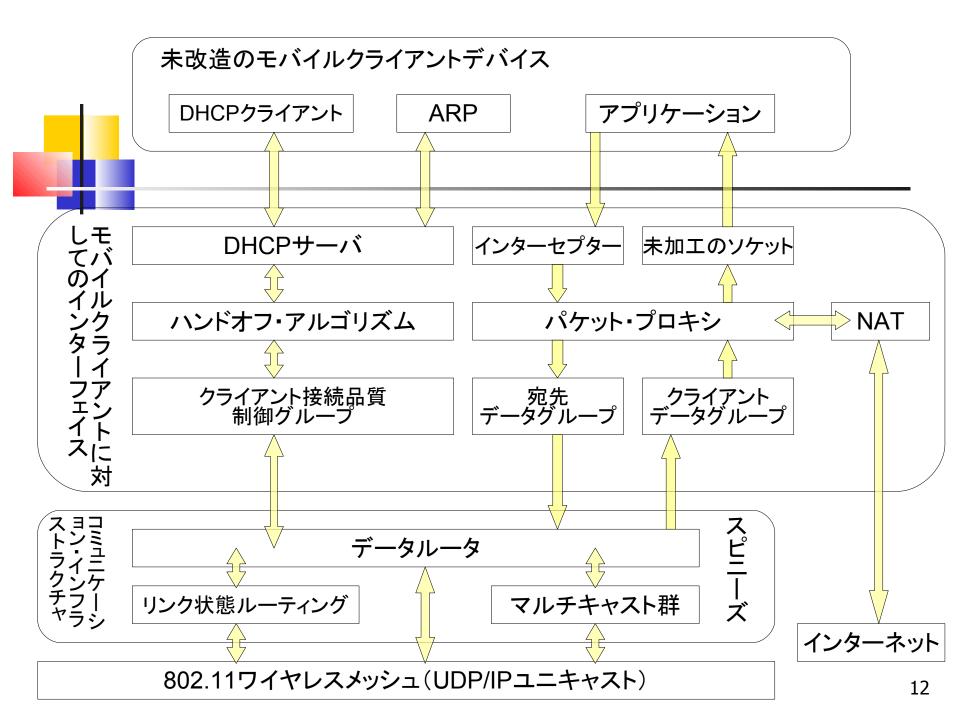


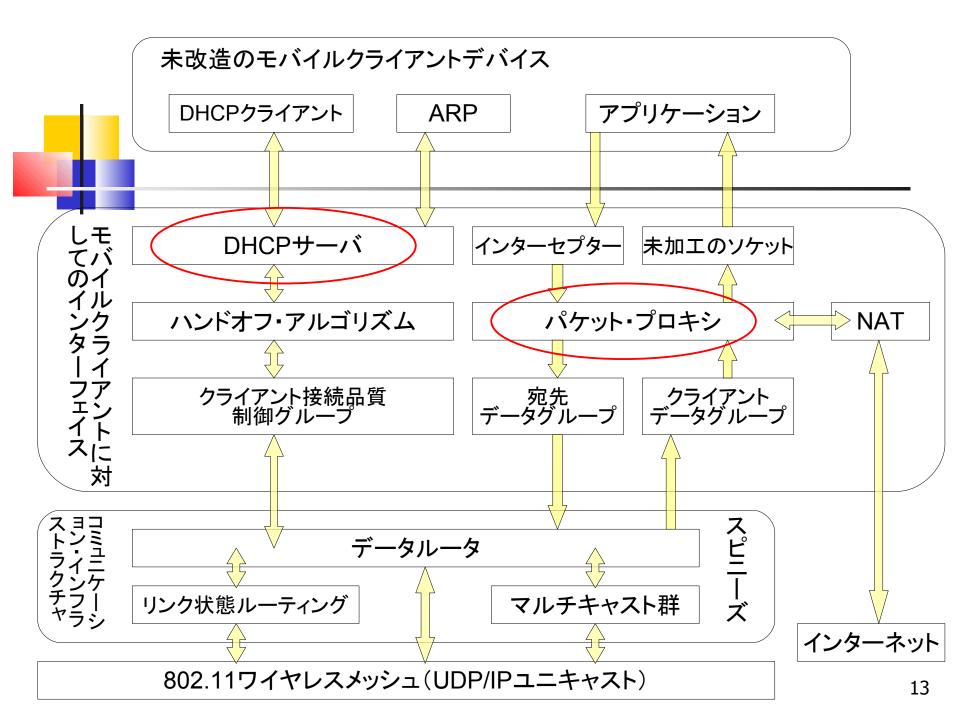














ご清聴 ありがとうございました