【2004/成果】プロジェクトNo. 19・ アドホックネットワークを用いた 新しいアプリケーションの提案 ・システムの開発

> Proposal and development of the new system using the ad hoc network

・担当教員名 宮本 衛市 Teachers Ei-ichi Miyamoto

高橋 修 Osamu Takahashi

# アドホックネットワークを用いた 新しいアプリケーションの提案・システムの開発

Proposal and development of the new system using the ad hoc network

プロジェクトリーダー : 出原 貴紀

Leader : Takanori Dehara

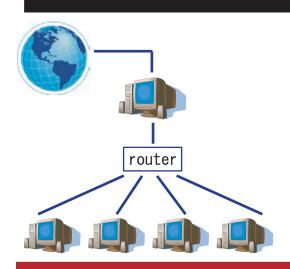
グループA GroupA: 久保 隼祐 Shunsuke Kubo グループB GroupB: 子吉 健介 Kensuke Koyoshi

鈴木 真一朗 Shin-ichiro Suzuki グループC GroupC: グループD GroupD: 出原 貴紀 Takanori Dehara

宇野 秀平 Shuhei Uno 澤田 憲吾 Kengo Sawada 栗原 弘行 岩 Hiroyuki Kurihara 岩岡 智樹 Tomoki Iwaoka

<sub>E</sub>辺 和孝 佐々木 健太 Kazutaka Watanabe Kenta Sasaki 渡辺 和孝 高橋 和之 二瓶 崇幸 Kazuyuki Takahashi Takayuki Nihei

# Infrastructure & It About Infrastructure



### ■目的

一般的なローカルエリア ネットワークの構築。

### Purnose

Construction of rocal area network.

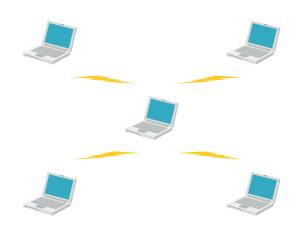
## ■特徴

ケーブルに繋がなければならない ので場所が限定される。

### Feature

The place which can be used is restricted. Because, machines must connected to a cable.

## Ado-hocとは About Ado-hoc



- Infrastructure modeで ネットワークが構築できない環境でも ネットワークを構築する。
- ・無線LANを利用可能なPCが複数台 集まれば構築可能。

### Purpose

- We can construct network, even environment cannot be constructed.
- If we had computers which can use Wireless LAN, we can construct network.

- インターネットに接続できない。
- 無線が直接届かないところでも 他の末端がデータを中継して通信 できる。
- 通信速度が遅い。

### Feature

- · We can't connect with Internet.
- · We can send data to place which we can't send data directly, because of using other computers
- · Transmission speed is slow.