

2020 年度 卒業 (修士) 論文

論文タイトル  
論文タイトル (2 行目)

英語 title  
英語 title (2 行目)

2021 年 1 月 31 日

指導教員 ○○○○

○○○大学  
所属

学籍番号 名前  
name

## 0.1 アドホックネットワークの技術的課題

### 0.1.1 隠れ端末問題

隠れ端末問題とは、図 1 のようにノード A と C がノード B に対して通信を行うとき、ノード A と C はお互いの存在が隠れてしまい、現在誰も通信を行なってないと思い込んで同時にノード B へと通信を行いデータが衝突して壊れてしまう問題である。

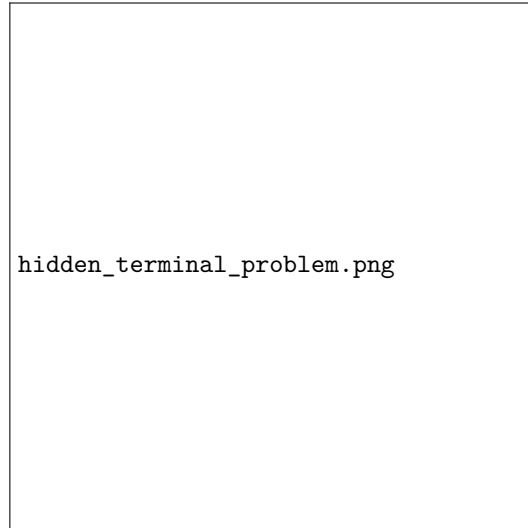


図 1: 隠れ端末問題

### 0.1.2 さらし端末問題

さらし端末問題とは、図 2 のようにノード A が D と通信を行なっているときノード B は端末 C と通信ができそうだが、ノード A が D と通信を行なっているため周辺にいる他ノードは通信の抑制がされてしまい、伝送速度や通信品質の低下が発生してしまう問題である。

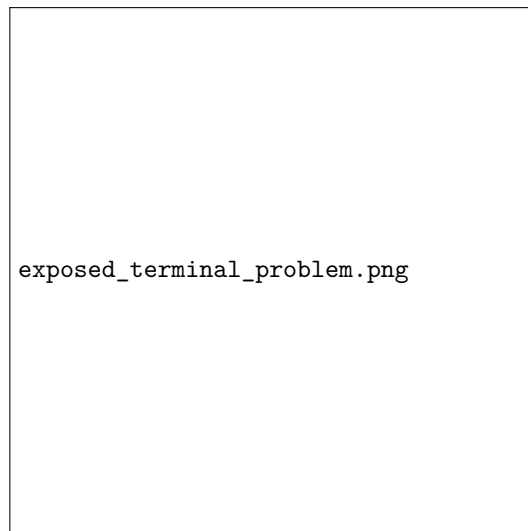


図 2: さらし端末問題