

技術の名称

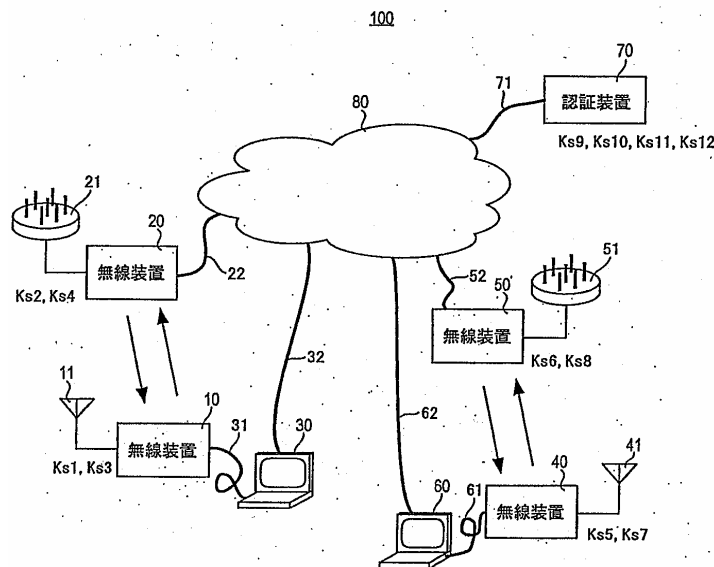
# 端末装置における認証システム

## 適用分野

盗聴防止機能を有する通信システム、秘密鍵暗号方式の通信システム

- 目的 認証対象の端末装置がネットワークを介して離れた位置に存在する場合にも認証を容易に行う。
- 効果 本発明によれば、ネットワークを介して離れた位置に存在する通信端末装置の認証が容易に行えるので、離れた位置に存在する通信端末装置間で盗聴を防止することができる。
- 技術概要 端末装置30は無線装置10、20間の無線伝送路特性を用いて秘密鍵Ks1、Ks3を作成し、認証装置70は秘密鍵Ks1、Ks3を生成した元データから秘密鍵Ks9、Ks10を生成するとともに、端末装置30は秘密鍵Ks1、Ks3から暗号化秘密鍵を生成して、それを認証装置70に送信し、暗号化された秘密鍵を受信した認証装置70は、その暗号化された秘密鍵を秘密鍵Ks10で復号して秘密鍵Ks1を得、その秘密鍵Ks1が秘密鍵Ks9と一致したとき、端末装置30を正規の端末と認証する。

## ■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 認証システム  
登録番号 :  
出願番号 : 特願2007-087207  
公開番号 : 出願日 : 平成19年3月29日
- 実施実績 ○有、無
- 提供形態 ○実施許諾、×権利譲渡

お問合せ先 株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム  
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2  
TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp