

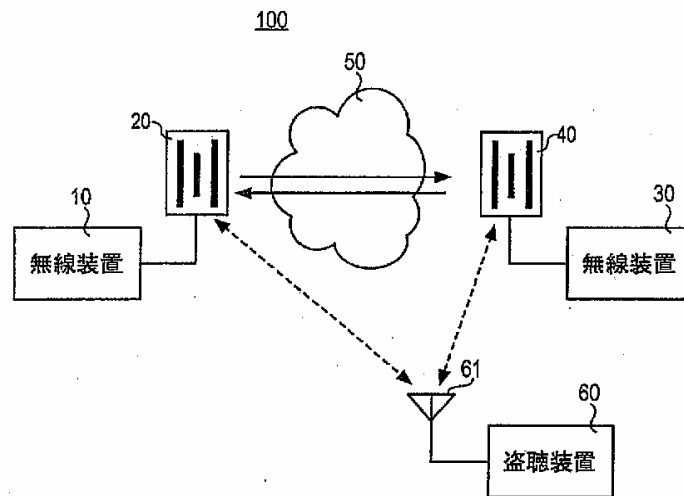
技術の名称

無線通信システム

適用分野 暗号化情報通信装置、情報盗聴装置、秘密鍵暗号化方式

- 目的 秘密鍵暗号化方式の無線通信システムにおける盗聴を抑制する。
- 効果 本発明によれば、無線通信におけるセキュリティ確保のための秘密鍵の盗聴が防止されるので、盗聴の虞がない信頼性が高い無線通信システムが得られる。
- 技術概要 無線装置10と30との間で電波が送受信される無線通信システムにおいて、各無線装置10、30はその送受信の指向性が可変なアンテナ20、40を備えており、無線装置10は、無線装置30から受信した第1の電波強度を検出しその第1の電波強度から第1の秘密鍵を生成し、また無線装置30は、無線装置10から受信した第2の電波強度を検出しその第2の電波強度から第1の秘密鍵と同じ第2の秘密鍵を生成し、それらの秘密鍵を用いて無線装置10と30との間で盗聴装置60では盗聴されることのない無線通信が行われる。

■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 無線通信システムおよびそれに用いる無線装置
登録番号 :
出願番号 : 特願2006-068661 出願日 : 平成18年3月14日
公開番号 :

- 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