

技術の名称

## 電波の到来方向を推定する装置

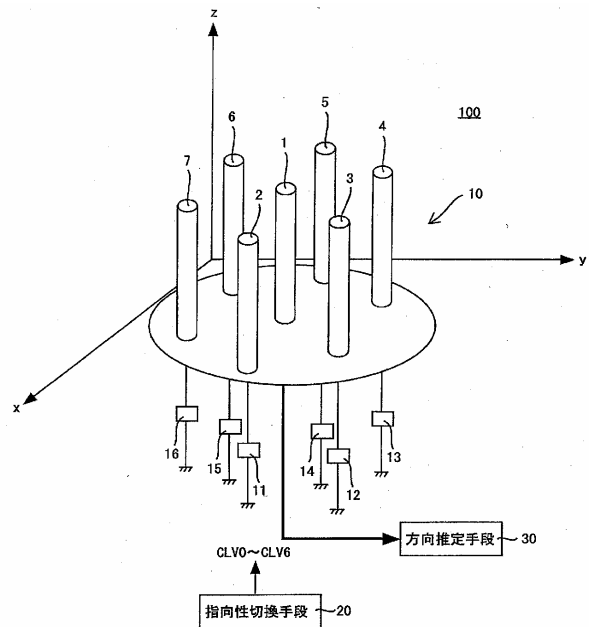
## 適用分野

電波方向探知器

- 目的 複数のコヒーレント波に対して全ての到来方向を正確に推定する。
- 効果 本発明によれば、複数のコヒーレント波の到来方向を示す複数の到来角の検出に最適な方向へ平行移動する2つのサブアレー間におけるコヒーレント波の位相差を演算して複数のコヒーレント波の到来方向を推定しているため、複数のコヒーレント波に対して全ての到来方向を正確に推定することができる。

- 技術概要  
特記事項,図  
など

1本の給電素子1と6本の無給電素子2~7とその無給電素子2~7のそれぞれに装架された可変容量素子11~16の容量を変化させてその指向性が制御されるアレーアンテナ10を主構成要素とし、そのアレーアンテナ10の指向性が切り換えられたときにアンテナ10が受信する受信信号に基づいて、このアンテナ10内に形成され、かつ、平行移動によって重なり合う2つのサブアレー間に置けるコヒーレント波の位相差を演算してそのコヒーレント波の到来方向を推定する方向推定手段を備えている。



- 主たる提供特許 特許等の名称 :到来方向推定装置  
登録番号 :  
出願番号 :特願2006-049715 出願日:平成18年2月27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