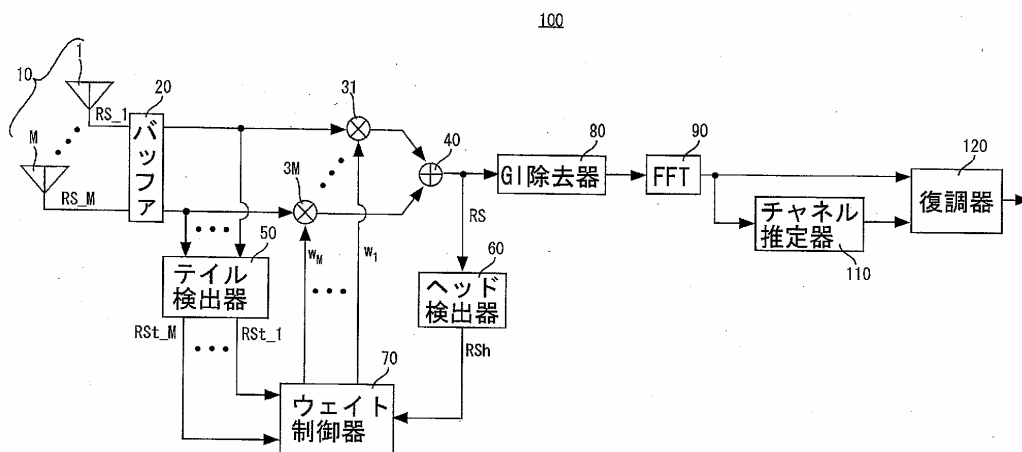


# 技術の名称 アダプティブアレーアンテナを用いた受信装置

## 適用分野 高速無線伝送システム、無線LAN、地上波デジタル放送

- 目的 受信処理が開始されるまでにウェイトの最適化を完了する。
- 効果 本発明によれば、受信処理が開始されるまでにウェイトの最適化を完了して受信信号の受信処理を行うことができる
- 技術概要 複数のアンテナ素子によって受信された受信信号の受信処理が開始されるまでに、1つのデータ区間に含まれる同一波形の第1及び第2の信号の受信信号に基づいて、受信信号から信号電力対干渉電力比または信号電力対雑音電力比を最大化した合成受信信号を生成するための複数のウェイトの最適化処理が繰り返し行われ、その最適化処理が行われた複数のウェイトを用いて受信信号の受信処理が行われる。

### ■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : アダプティブアレーアンテナ受信装置  
登録番号 :  
出願番号 : 特願2006-241324 出願日 : 平成18年9月6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