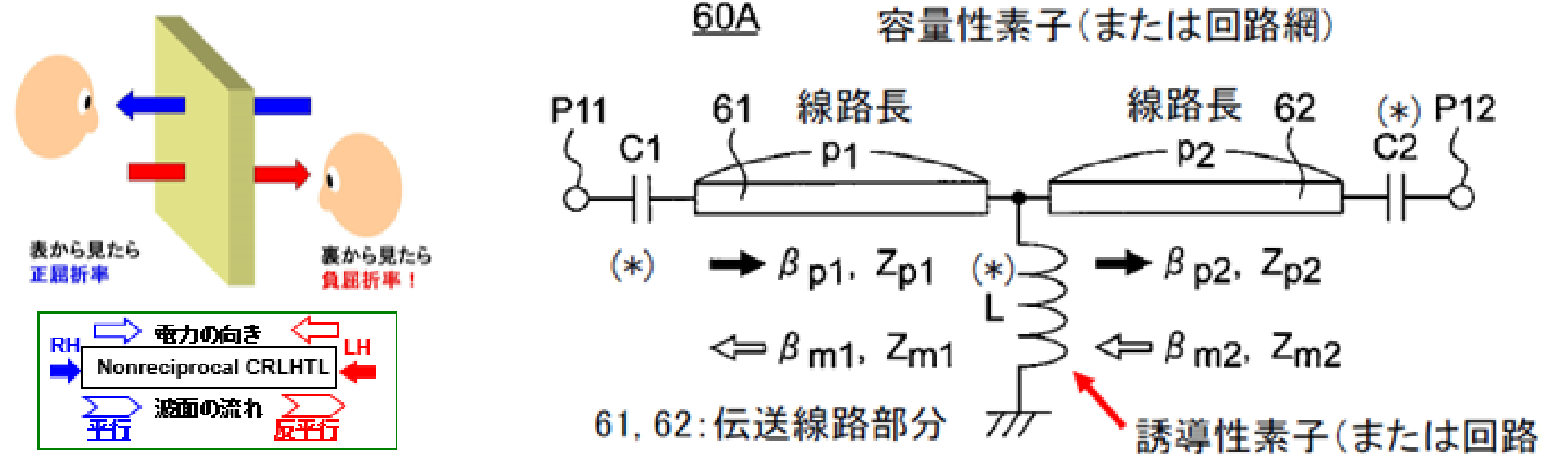


メタマテリアルを利用した漏れ波アンテナ

発明のポイント

メタマテ + 非相反性の構成にすると、伝送電力の向きに関係なく、波数ベクトルが同じ向きになるため、電波の放射方向が同じになる。

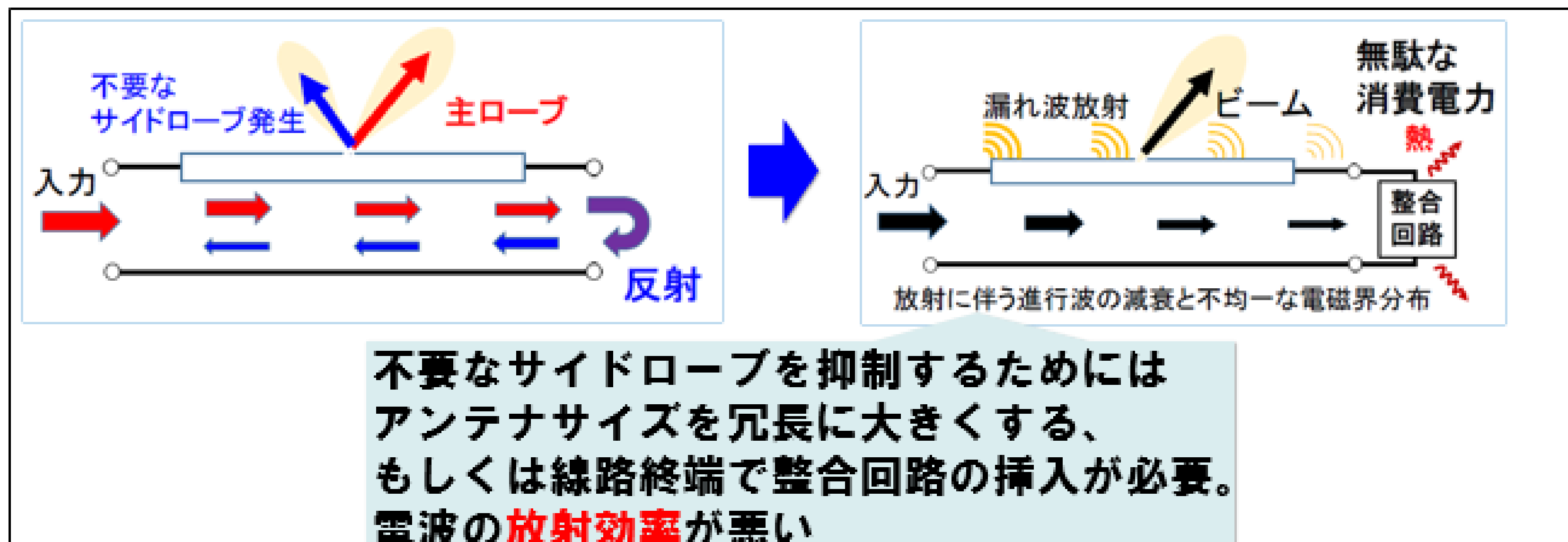


発明の概要



従来技術との比較・優位性

● 従来の漏れ波アンテナの課題:



想定される用途

衝突防止用レーダー（ドローン、警備用ロボット、車載、自動運搬車）
無線通信（無線LAN）

発明者：
上田 哲也
(京都工芸繊維大学)

ライセンス可能な特許
発明の名称 : 伝送線路マイクロ波装置
特許番号 : 特許5234667、特許5877193他
連絡先 : JST知的財産マネジメント推進部 ライセンス担当
電話) 03-5214-8486
メール) license@jst.go.jp
URL) www.jst.go.jp/chizai/

