

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2013年03月11日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

	NUBIC管理番号: <input type="text" value="2010010037"/> 整理番号 <input type="text" value="11534"/> 担当者 <input type="text" value="井上 典之"/>
表 題	複数基板を展開し、基板間の位相を電氣的に補正するフェーズドアレイアンテナ
技術分野	<input type="text" value="情報・通信"/>
適用製品	衛星搭載アンテナ、地上の可搬アンテナ、超大型アンテナ
目 的	収納時と展開時の面積比および体積比を大きくできる、展開型フェーズドアレイアンテナを提供する。その展開時には放射素子間に段差が生じてしまうので、電氣的に位相補正が可能な構成を提供する。
技術概要	<p>本発明の展開型アレイアンテナは、基板とアンテナ素子と支持体とヒンジと位相制御部とからなる。アンテナ素子は、複数の基板上に配置される。</p> <p>支持体は、基板の少なくとも一側面に設けられる。そして、基板の厚みの倍数の突出量で基板から突出して延在する。ヒンジは、隣り合う基板の、基板の間又は基板と支持体の間を接続し、少なくとも180度の回転自由度を有する。</p> <p>そして、支持体と組み合わせることで収納時に折り畳むと略基板1枚分の投影面積に折り畳めるように配置される。位相制御部は、基板高さの違いにより生ずる位相誤差を、支持体の突出量に応じて位相補正する。</p> <p>この補正は電氣的に瞬時に行なうので、高速で動く利用者も使用できる。また小形に畳んで輸送し、現地で据え付けて後展開すれば、超大型アンテナも簡便に構成することができる。</p>

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。

(FAX, e-mail, 郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時	<input type="text"/>		
(ふりがな) 氏 名	<input type="text"/>		
会社名	<input type="text"/>		
所 属	<input type="text"/>	役職	<input type="text"/>
電話番号	<input type="text"/>	FAX番号	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>		
連絡事項	<input type="text"/>		



【申込み・問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp