
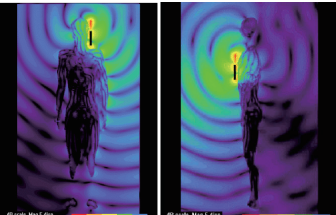
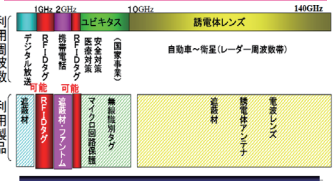

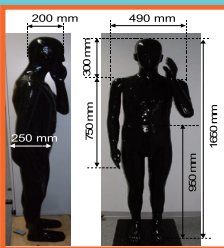
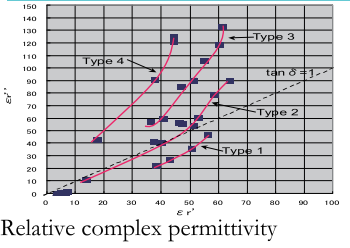


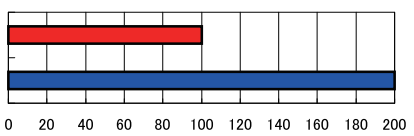
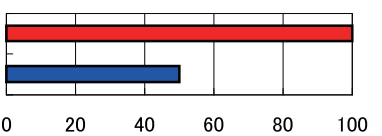
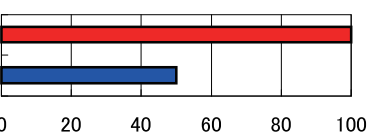
ブースNO.	提案名	工法
68	電磁波制御体製品提案	樹脂・金型

会社名 (株)朝日ラバー	所在地 〒969-0101 福島県西白河郡泉崎村大字泉崎字坊頭窪1										
海外生産拠点国 中国(東莞)	認証取得 ISO9001・ISO14001										
海外進出計画 (無)	主要取引先 ・小島プレス工業(株)・(株)ニフコ・アルプス電気(株) ・三桜工業(株)・日本特殊陶業(株)										
輸出実績・計画 中国・香港・台湾・アメリカ・メキシコなど	適用製品 ・電磁波測定用治具 など										
提案のねらい 人体と同等の電気特性を有する擬似人体モデル『ファントム』が、ITS分野などの新たな自動車通信方法・素材を提案する。	開発進度 ○製品化完了 ○開発完了 ○試作実験 ○アイデア段階										
<table border="1"> <tr><td>コスト</td><td></td></tr> <tr><td>新規性</td><td>○</td></tr> <tr><td>機能</td><td>○</td></tr> <tr><td>製品への波及効果</td><td></td></tr> <tr><td>環境配慮</td><td>○</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> 【評価測定応用】電気特性の調整が可能で運転中に異変を察知する部品の開発に最適。 【電磁波制御応用】周波数帯毎の制御が可能。 	コスト		新規性	○	機能	○	製品への波及効果		環境配慮	○	
コスト											
新規性	○										
機能	○										
製品への波及効果											
環境配慮	○										

技術内容

従来工法・構造・材料等	提案工法・構造・材料等
<p>従来技術による応用範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ○現在はシミュレーションによる予測が中心。 ○人体通信分野が開発されてきている中で、周波数帯毎に適応した素材が市場にない。 ○液体ファントムは経年変化に不安が残る。 <p>世界標準 液状ファントム</p>  <p>人体全身の電磁波干渉 (プログラムシミュレーション)</p> 	<p>任意周波数帯に調整可</p>  <p>A社様スマートキー製品実績</p>  <p>利用周波数最優先でのファントム開発</p> <p>ラバーファントム形状例</p>  <p>ラバーファントム特性例</p> 

<p>製造可能な精度・材質・導入生産システムなど</p> <ol style="list-style-type: none"> ①軽量固体の擬似的な人体モデル ②単独で直立する全身ファントム ③電気特性の調整が可能 ④配合比率で表面の摩擦やソフト感など調節可能 ⑤パーツごとの製作が可能 …部分的なパーツや形状アレンジが可能 	<p>課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ○携帯通信などの情報通信分野は市場が確立しているが、車載分野はこれからの適用になる。 <p><解決方法> 開発・研究に順応するために、シート品も同素材で提案しながら、可能性を高める。</p>
---	---

新旧比較	通信安定度	コスト	製品重量
			

新素材、環境、品質等への波及効果	○カーナビを中心としたITS通信の開発に役立ってます。		
問合せ先	部署	担当者	柳沼 幸男
	TEL	E-mail	URL
	048-650-6055	y-yaginuma@asahi-rubber.co.jp	http://www.asahi-rubber.co.jp