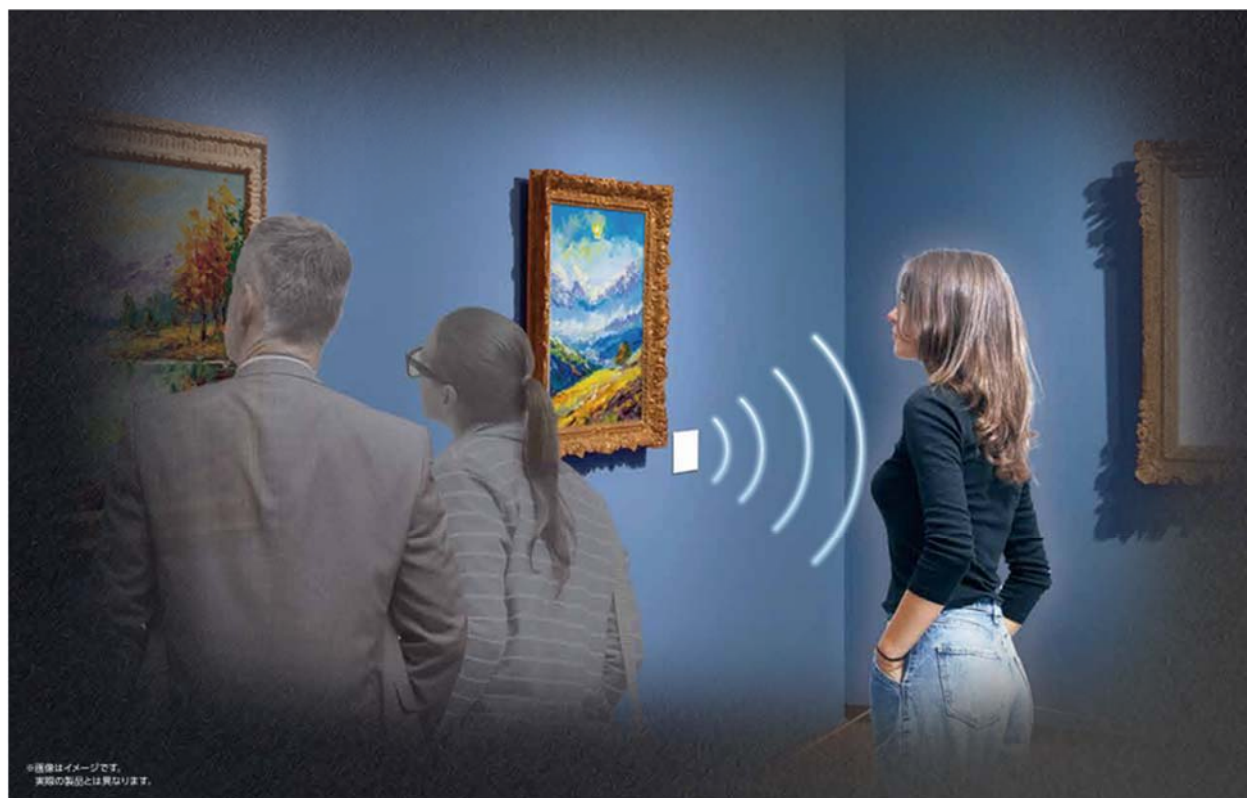


音波偏向メタマテリアル技術

伝えたい人だけに、音声を届ける。

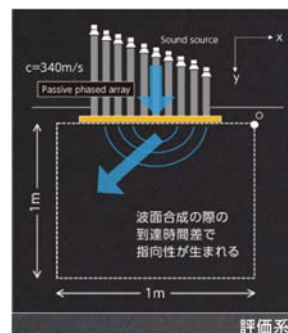
音響メタマテリアルを活用したパッシブ型フェーズドアレイの検証



位相差と音圧レベルを調整することで指向性を強調

特長

- 設置環境に合わせたチューニングを行い、筐体・後段の制御用マイコンも含めたモジュールとして提供
- 特異な遮音特性を発現する音響メタマテリアルに着目
信号処理に頼らず音波に指向性を与えることで、回路負担の軽減を目指す



●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。



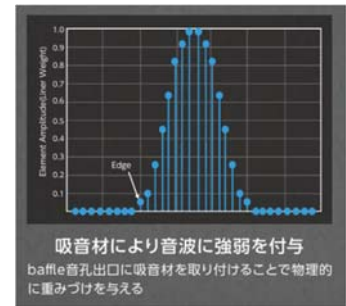
ホシデン株式会社

〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺1丁目4-33
www.hosiden.com

2024年11月現在
(TE2024-01)

特長

- 複数のスピーカを並べて位相制御で音波を偏向するフェーズドアレイ型スピーカで検証開始
フェーズドアレイ型で問題となるサイドロープに対して、吸音材を音出口に敷き詰めることで音に重みづけ



用途

- 美術館での音声案内等

※金沢大学ダイナミックデザイン研究室 小松崎教授のご助力をいただき展示をしております。

●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。



ホシデン株式会社

〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺1丁目4-33
www.hosiden.com

2024年11月現在
(TE2024-01)