

T3

ラインアレイスピーカーによる3次元音響再生

Three-Dimensional Sound Reproduction with Line Array Loudspeakers

8Kスーパーハイビジョンの22.2マルチチャンネル音響を家庭で簡単に再生するための技術の一つとして、トランスオーラル再生法※の研究を行っています。この技術を使った3次元音響を体験していただきます。



トランスオーラル再生法を使った8Kスーパーハイビジョンの視聴イメージ

●前方のスピーカーだけで3次元音響を再現

トランスオーラル再生法を使って、前方に配置したラインアレイスピーカーだけで横や後ろから聞こえる音を再現しています。

●コンパクトなラインアレイスピーカー

ラインアレイスピーカーは、直線状に並べられた複数の小型スピーカーユニットを内蔵しています。テレビと並べて設置するセパレート型のほかに、スピーカーユニットを小型化したテレビ内蔵型も実現可能です。

今後の予定

この技術を使って、家庭で22.2マルチチャンネル音響を簡単に楽しめる再生装置の研究開発を進めます。

●この研究は、シャープ(株)と共同で進めています。

※ トランスオーラル再生法:音の位置から両耳までの音の伝わり方を再現することにより、スピーカーを設置することなく、あたかもその方向から音が聞こえてくるかのような効果を作り出す方法