SOUND INTERNATIONAL INC.

Press Release

2015 年 11 月 4 日
株式会社サウンドインターナショナル

新たな VR 体験を可能にする「パノラマサウンド」を開発

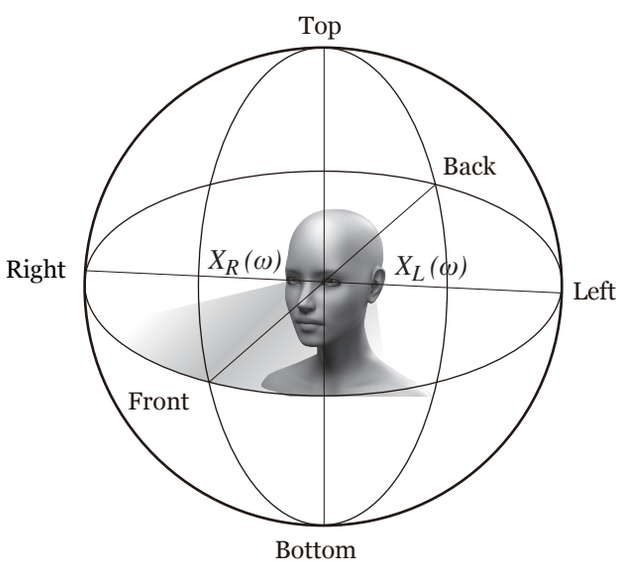
―――― 360 度全方位サウンドの中から視線の先の音をクローズアップして聴く事が可能に ――――

株式会社サウンドインターナショナル（代表取締役社長：一色 このみ、本社：東京都港区）は、360 度全方位サウンドの中から視線の先の音をクローズアップして聴く事が出来るシステム「PanoramaSound（パノラマサウンド）」を開発しました。

立体音響システムは、頭の周囲を音が移動したり、様々な場所に音を定位したりしますが、一般的には頭が後ろを向くといった動作には対応していませんでした。一方、360 度パノラマ動画は、ユーザーが後ろを向いて後ろの風景を楽しむ事が出来ますが、音に関しては頭の向きとは無関係に再生される状況にあります。この様な背景の中、自由な視聴スタイルに対応する為に、パノラマサウンドは生まれました。

パノラマサウンドは、360 度全方位サウンドの中から、頭の向きに対応した音を聴き分ける事が出来るシステムです。例えば、前を向いた時と後ろを向いた時で違う音を聴く事が可能です。マルチリンガル対応例では、前を向くと日本語が聴こえ、右を向くと英語、左を向くとフランス語が聴こえるといった事も可能になります。頭部伝達関数を畳み込む事によって、全ての方向でリアルな三次元空間を創出する事が出来ます。

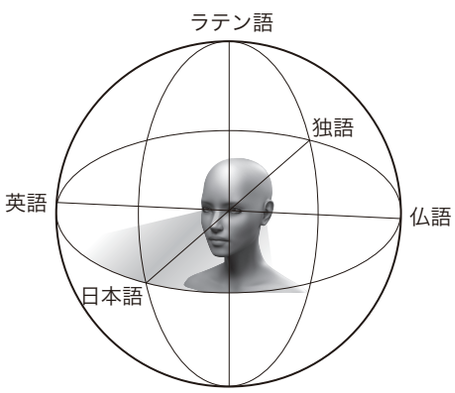
パノラマサウンドは mp4 等のファイルとして、スマートフォンや PC、Mac、Web 等で再生コントロールが可能です。
360 度パノラマ動画に導入した場合、視覚と聴覚を融合した全く新しい VR 体験を可能にします。
今後、360 度パノラマ動画への導入を目指すと共に、様々な
アプリケーションを展開していく予定です。



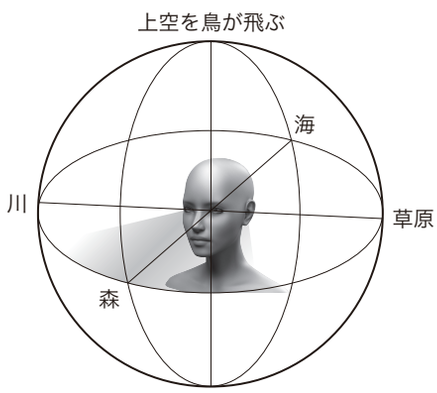
パノラマサウンドは、2015 年 11 月 7 日（土）に開催される
VRC カンファレンス 2015 に出展致します。
VRC カンファレンス 2015 に関しては公式サイトをご覧下さい。
URL：http://vrc.or.jp/conf_2015

【本件に関するお問い合わせ】
E-mail　info@panoramasound.com
URL：http://panoramasound.com

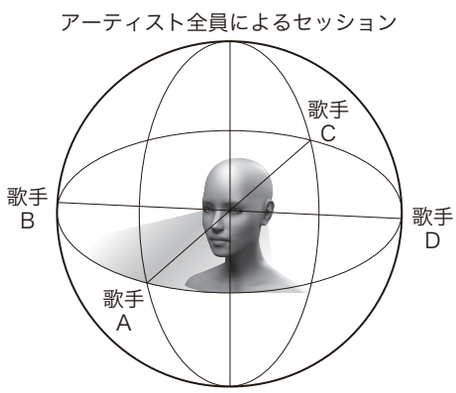
⚜ パノラマサウンドは、商標登録出願中、及び特許出願中です。



マルチリンガル対応例



360 度パノラマ映像対応例



複数アーティスト対応例