

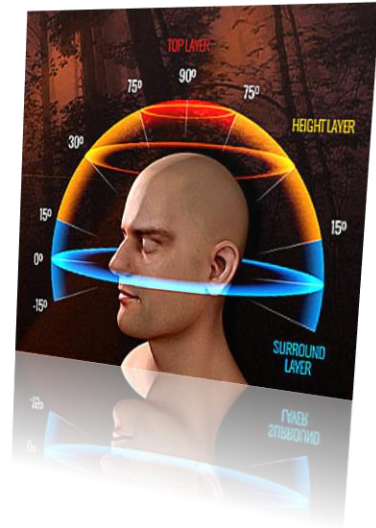
Auro-3D® (オーロ 3D) のご紹介



「画期的なイマーシブオーディオ・フォーマット」

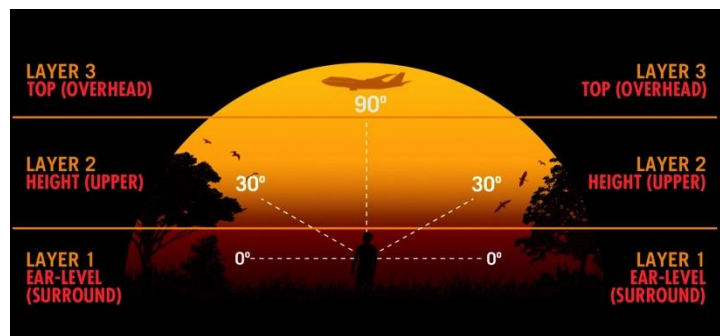
Auro-3D® (オーロ 3D) はまったく新しい画期的なオーディオ技術で、これまでのオーディオ技術では実現することのできなかったリアルな音響を可能にしました。日常聞いている音そのままに取り囲まれた、まさに実際にその場にいるような感覚を生み出します。

あらゆるオーディオマーケットに対して、制作から配給に至るまで、真の3D音響に対応できるソリューションを史上初めてもたらしたのが Auro-3Dです。リスナーを取り囲むAuro-3D特有の三層のスピーカ配置構造による「垂直音場」は、全く新たなレベルの没入感を生み出し、音響再生に飛躍的な自然さをもたらしました。高さ方向のチャンネル（再生音）を追加することによって、周囲からだけでなく、頭上からも自然な反射音が到来するため、普段聞いている音と同じ印象が得られます。



Auro-3D は、初めての“イマーシブオーディオ”で映画業界に革新をもたらしました

デジタルシネマ：劇場映画におけるパートナー企業である Barco と協力して、2010年に映画業界に3Dオーディオを初めて導入し、同年 Auro 11.1 による映画「Red Tails」を公開しました。Barco とともに Auro 11.1 を導入した映画館と、今後 Auro 11.1 の導入が決まっ



ている映画館の数を合わせると、世界中で 600 を超えます。垂直方向に 3 レイヤの音場を唯一実現できる Auro 11.1 システムは、垂直方向の音響再現精度が最も高く、これによって自然なイマーシブサウンドを実現させています。さらに多くの独立再生ができるスピーカを設置すれば、AuroMax® 技術を用いたオブジェクトベース再生も可能になります。

Auro 11.1 によって制作され公開された映画作品は「ゴーストバスターズ」や「インフェルノ」などの有名な大ヒット映画を含み世界中で 150 作品を超えています。

Auro-3D は、CES2014 で初のホームシネマ用イマーシブオーディオ機器を発表

ホームシネマ：Auro Technologiesは、2014年に、自社製ホームシアタ用ハイエンドAVレシーバー製品群を発表しました。これらのAV機器は、540度方向の半球面音場を再現することができ、しかも各チャンネルの音はハイレゾオーディオに対応しています。2015年には、StormAudioというハードウェア製品ブランドを立ち上げ、既存および将来のオーディオフォーマットをサポートするプラットフォームの



STORM AUDIO

販売を始めました。

StormAudio 製品群に加えて、Denon、Marantz、Steinway Lyngdorf、Macintosh、Trinnov、Theta Digital、StormAudio、ATI、Datasatなど多くのメーカーに自社技術ライセンスを提供し、これらのメーカーからもAuro-3Dエンジンを搭載した機器が発売されています。

カーオーディオでもイマーシブオーディオを実現

カーオーディオ：Continentalとのパートナーシップにより、カーオーディオの分野でも3D音響を実現しました。Auro-3Dを導入した最初の車は、ポルシェのPanameraで、他車種も続きます。



没入感豊かなゲームの楽しみを提供

audiokinetic ゲーム：Auro-3Dは、普通のヘッドホンで3D音響を再生できるバイノーラルオーディオ技術を用いて、これまでにないイマーシブサウンドでゲームを楽しめるようにしました。Audiokinetic とのパートナーシップによりAuro-3Dを用いたゲームコンテンツを制作できるツールを開発しました。このツールによって制作された初めてのゲームが2017年春に登場します。



バンダイナムコから「GET EVEN」というAuro-3Dを採用したゲームがPS4、X-Box One、PC用に発売予定です。

手元でもイマーシブオーディオ

モバイル：Auro-3Dはヒトが聞くことのできる多様な音の体験を映画と家庭にもたらしけてきました。そして新たに、バイノーラル技術を用いて、革新的なAuro-3Dオーディオフォーマットにより、携帯端末を用いて、どこにいてもイマーシブオーディオを楽しめるようになりました。



携帯端末は通信ツールとしての枠を超え、今や、音楽プレイヤー、ゲーム機器、そして映画鑑賞機器として広く利用されています。消費者にとって、どこでも、いつでも、どんな機器でもコンテンツを楽しめるということが重要になっているのです。

強力な携帯端末用Auro-3Dエンジンは、どこでも3Dイマーシブサウンドを楽しむことを可能にします。Auro-3Dネイティブコンテンツの視聴だけでなく、お好きな音楽やビデオコンテンツなど、あらゆる既存のコンテンツを、高さ方向のレイヤを持ったAuro-3Dにアップミックスし、極めて自然なイマーシブサウンドで視聴することもできます。どこにいてもイマーシブオーディオを楽しめる時代が到来しました。

あらゆるプラットフォームで、すべての人が最高のオーディオ体験をできることを目的に、携帯端末用Auro-3Dエンジンを開発しました。この技術はどのような携帯デバイスやプラットフォームにも搭載することができます。バイノーラル技術によって、普通のヘッドホンやスマートフォン付属のステレオスピーカでこの体験をすることが可能になりました。Auro-3Dのモバイルオーディオは、現在、MicomaxとWiko社のスマートフォンに搭載されています。

3D音響コンテンツをどこでも楽しめます

家庭向けに音楽と映画の3D音響コンテンツがすでにリリースされています。Auro-3Dで制作された劇場映画の作品がブルーレイディスクでリリースされており、今後、さらに多くのAuro-3D映画のブルーレイディスクが発売される予定です。最初にAuro-3Dブルーレイディスクでリリースされた映画作品「Red Tails」は、名実ともにイマーシブサウンドで最初に公開された劇場用映画です。そして「Texas Chainsaw Massacre」のAuro-3D版が4k映像のUHD Blu-Rayでリリースされました。2016年8月、北米でソニー・ピクチャーズ ホームエンタテインメントは複数の映画をAuro-3Dイマーシブオーディオ・フォーマットのブルーレイディスクでリリースすることをアナウンスしました。



音楽コンテンツは、様々なジャンルの作品がAuro-3Dにより制作中です。すでに多くの作品がピュアオーディオBDで発売されました（例えば、2Lの「Magnificat」、アンビエントアルバムの「Lichtmond 3」、Mando Diaoの「Aelita」、Ozark Henryの「Paramount」、Tiestoの「Elements of Life」、George McCraeの「LOVE」など）。

Auro Technologies について :

Auro Technologies は、音楽および映画に最先端のオーディオ技術を提供し続けている Galaxy Studios Group (ギャラクシースタジオ・グループ) の子会社です。150年にわたる音楽録音再生の革新を経て、Wilfried Van Baelen (Auro Technologies と Galaxy Studios の CEO) は、あらゆるマーケットにエンド・ツー・エンドのソリューション提供できる Auro-3D® フォーマットを開発し、その「イマーシブサウンド」(3D サウンド) によって音に革命を起こしました。これまで忘れられていた音の最後の次元「高さ」を追加した Auro-3D® の革新的技術は、これまで聞いたことのない自然なイマーシブサウンドをもたらし、音楽、映画、ゲーム、イベントなどのエンターテインメントで、まったく新しい感動を生み出します。Auro-3D® Technology Suite は、放送、デジタルシネマ、ホームシネマ、携帯端末、ゲーム、そしてカーオーディオのマーケットに、簡易で、そして前例のないレベルの音響再生の可能性をもたらします。

www.auro-3d.com; www.auro-technologies.com

Auro-3D 日本語 Facebook : <https://www.facebook.com/Auro3DJapan>

Auro-3D 日本語 Twitter: <https://twitter.com/Auro3DJapan>

"CREDIT, COPYRIGHT & CONTACT INFORMATION TRADEMARK NOTICE

The following trademarks and service marks are owned by Auro Technologies N.V.. Any questions concerning the use of these trademarks or whether a name that does not appear on this list is in fact a trademark of Auro Technologies N.V. should be referred to Auro Technologies N.V. in Belgium at the following address:

Kievitstraat 42, 2400 Mol, BELGIUM

Phone: +32.14.31.4343 - FAX +32.14.32.1224

Auro-3D®, Auro-Matic®, Auro®-Cx™, Beautifyer™, Auro-3D® Engine, Auro-Matic® 3D, AuroMax® and Auro-Headphones™ are registered trademarks and service marks of Auro Technologies N.V..

Copyright Notice: This document is a copyrighted work of Auro Technologies N.V.. The contents thereof may not be reproduced in whole or in part without the prior written consent of Auro Technologies N.V., and Auro Technologies N.V. retains its entire right, title, and interest in and to all, but not limited to, all inventions and discoveries contained therein, and no disclosure hereunder will be construed as a license, assignment or other transfer of any such right, title and interest to the receiving party or any other person. In addition, the receiving party shall not directly or indirectly reverse engineer, de-compile or disassemble any information belonging to Auro Technologies N.V.."



CONTACT

Auro Technologies nv
Kievitstraat 42 - 2400 Mol, Belgium
+32 (0) 14 31 43 43
info@auro-3d.com
www.auro-3d.com