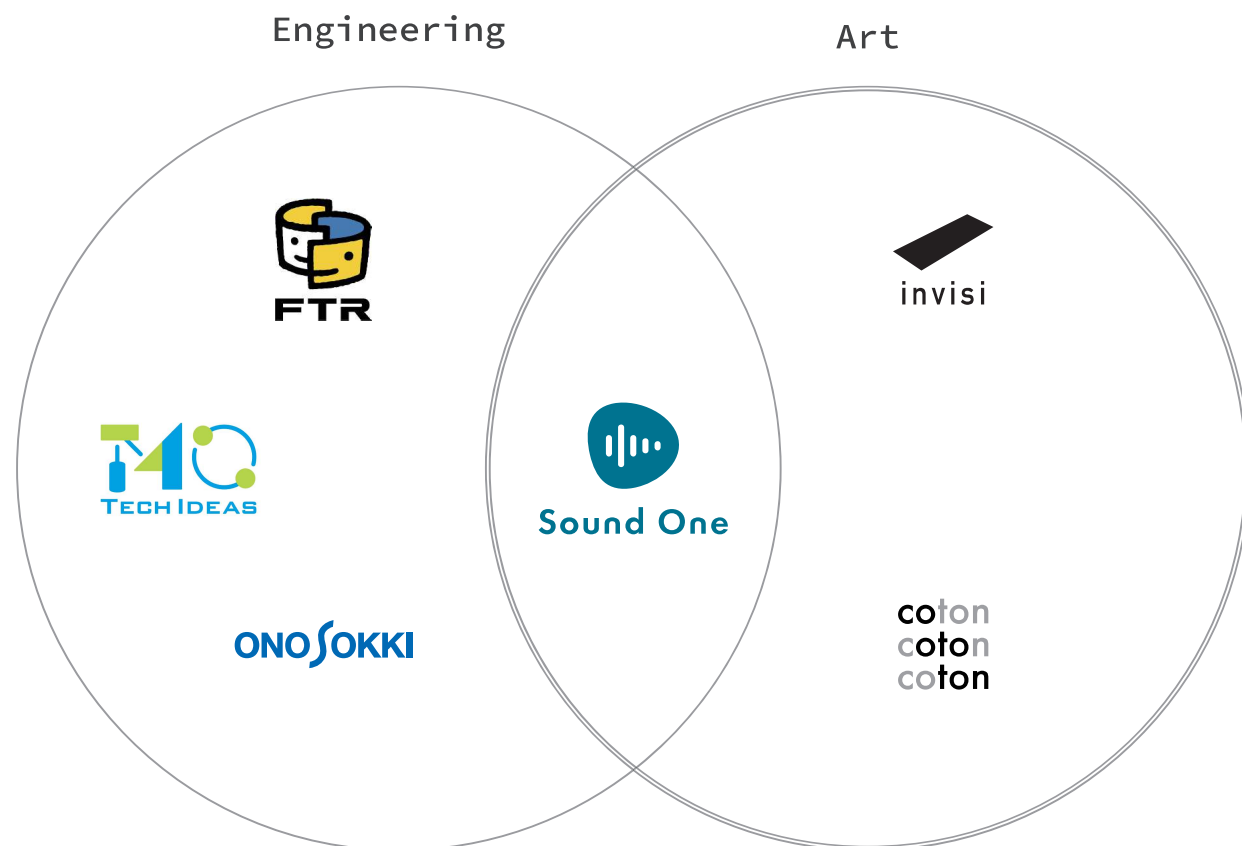


エンジニアリングとアートの融合

私たちはモノづくりにおける従来の工学的評価と
音楽理論を加味した感性的知見を融合させた新たなサウンドデザイン支援サービスをご提供します



サウンドデザイン支援サービス

理想の音をプロダクトに実現する



株式会社 富士テクニカルリサーチ

ものづくり産業界の技術開発分野に向けて、先端技術をご提供している提案型コンサルティング企業です。



株式会社 インビジ

音楽理論に基づくサウンドデザインとサウンドブランディングを提供いたします。



株式会社 エムオーテックアイデアズ

音響・電気・電磁気・熱・制御の1Dモデルの受託開発を行います。



株式会社 cotton

東京藝術大学ベンチャー企業。アート、産業、研究がリンクする横断的領域を開拓し、新しい価値を創造していきます。



株式会社 小野測器

経験・ノウハウを有したエンジニアが、音響・振動・自動車試験の問題解決と価値創造をサポートします。



株式会社 Sound One

聴いた音の印象を集める、感性評価Webアプリを提供いたします。



代理店・販売店

お問い合わせ先

株式会社 Sound One

〒226-8507

神奈川県横浜市緑区白山1丁目16-1

小野測器 横浜テクニカルセンター5F

☎ 045-935-3741

✉ support@sound-one.onosokki.co.jp



エンジニアリングとアート、2つをあわせ持つ1チームがあなたのサウンドデザインを支援します

🎧 聴感から最適な音をつくる

製品やサービスの感動体験に音は欠かせません。そのために自社製品の音はユーザーにとってどんな印象なのかを捉えた開発が求められています。一方、カメラのシャッター音やEVのウインカー音など、これまで機構や構造に起因していた音がデジタルサウンドに置き換わってきており、音で表現できる幅は広がっています。だからこそ「こう感じて欲しい」という明確な方向にフォーカスし、その効果を評価しながら音作りをすることが重要です。

こんなお悩みありませんか？

家電製品

自動車

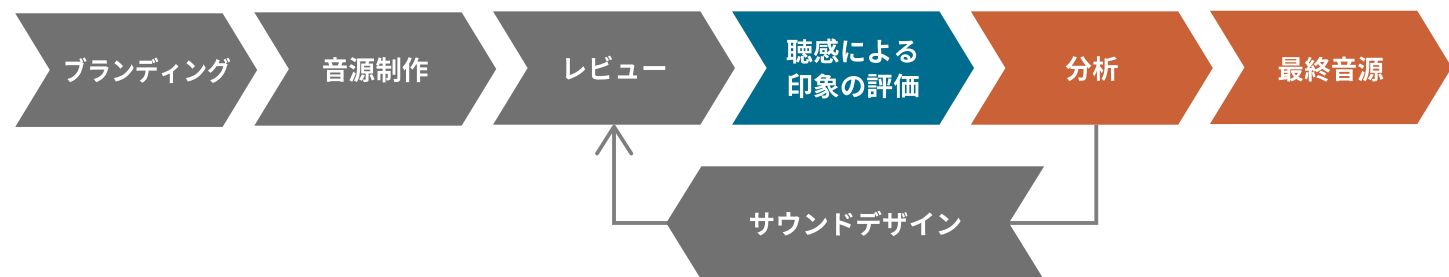
起動音で製品の個性やブランドイメージを印象づけたい
操作音、サイン音をユーザーに気づかせるために誇張しすぎて不快な音になっていないか

エンターテインメント

ゲームサウンドでワクワク感、没入感(イマーシブ)を感じさせたい
アミューズメント機器のサウンドエフェクトで興奮や射幸感を感じさせたい

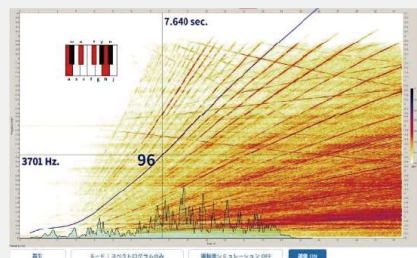


One Stop Solution



サウンドクリエイターによる音源製作

既存の音をシンセサイザーでゼロからジェネレートし、オリジナルのエッセンスを残しつつ、加飾サウンドをデザイン。



サウンド分析 ブランディング

音楽理論によるサウンドの特徴要素の抽出。「鳴る音」がブランドになっていた、から「鳴らす音」をブランドへ。



聴感アンケート 主観評価

オンラインで手軽に音を聴いて印象を回答。その印象と音の特徴の関係を定量的に評価し、目指すべき音に向かって、作って試す創造的なデザインを可能に。



⚙️ 音から最適なかたちをつくる

音は、製品やサービスの魅力を際立たせる大切な要素です。これらの開発では、耳触り、不快な音を無くすことを目的としてきました。しかし昨今、例えば自動車の場合、電動化に伴う暗騒音レベルの低減が進んだ一方で、これまでマスクされて聴こえていなかった音が気になり出したり、モーターなどの新たな音源が登場しています。これら背景は他の業界でも見られ、音は「取り除く」から「心地良く創りかえる」サウンドデザインが求められています。

こんなお悩みありませんか？

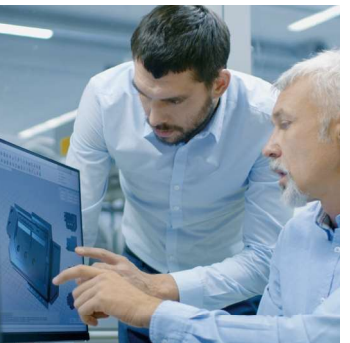
自動車

パーツ

ドアやリアハッチの開閉音でモデルの個性や車格を感じさせたい
パーツ作成の前にどのような音が発生するか、聴いた印象がどうか、シミュレートしたい

スポーツ用品

ゴルフクラブやバットの打音で爽快感や飛距離を感じさせたい
釣り竿の針を投げるキャスト音、リールの巻き取り音で製品の個性を感じさせたい

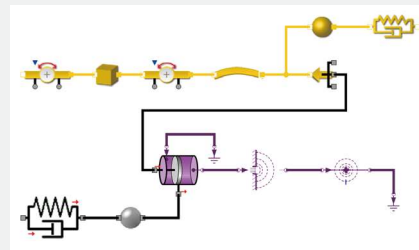


One Stop Solution



メカ機構を中心とした複合領域計算

1Dシミュレーションにより、メカ機構に電気や空気などの物理現象、制御アルゴリズムを加えた複合領域の計算が可能。機構的な衝突や空気の共鳴等による音を可聴化。



聴感アンケート 主観評価

オンラインで手軽に音を聴いて印象を回答。その印象と音の周波数成分の関係を数値化し、モデルシミュレーションのパラメータスタディを可能に。



3Dシミュレーションによる最適化設計

3Dシミュレーションによる音響解析、周波数応答解析に加え、剛性、強度・耐久、衝突安全などの要求性能評価を実施し、試作やPoCを作成。

