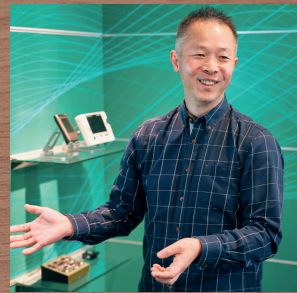


良質で楽しい音を体験するためのシステムを 幅広い知識と経験で構築

音を中心に「体験」をデザイン。音響機器の開発や空間の音演出に関わるシステムを手がけ、企画・設計、導入サポートを担っています。現場でどう使われるかを重視し、暮らしや仕事を少し楽しくする製品を世界に届けます。



代表取締役
みやざき こういちろう
宮崎 晃一郎さん



設計の自由度を高め、構造品質を支える 木造建築の最前線で選ばれる木質構造用ねじ

木造による大型建築の普及を支える木造建築物用ねじをはじめ、下穴不要の「ドリル刃先」や、施工のスピードアップを可能にする「2条ねじ」、鉄板を貫通して固定できるねじなど、多彩な製品で木造建築の可能性を広げています。



R&D推進室マネージャー
いしもり かずき
石森 一樹さん



株式会社ミュージナル

Wi-Fiで複数スピーカーに音楽配信、 その距離は100m以上にも対応

世界初のWi-Fiオーディオシステム「ミュートラックス」は、親機に入力した音楽データをデジタル化し、無線LANで20台以上のスピーカーへ同時に音を届けることができる製品です。野外イベントなどの広大な空間でも、タイミングずれによる違和感のない、均一な音響体験を実現します。この新技術は、令和6年度にみやぎ優れモノ[®]に認定されました。

※宮城県内で製造された、独自技術や顧客本位などの認定基準を基に工業製品を県が認定する制度

POINT

Wi-Fi通信のズレは半導体の精度が原因であり、解決には音を自在に操るDJ用音楽機器開発の知見が必要でした。こうした開発で培った独自の制御技術と半導体の知識を組み合わせ、世界初の技術が実現しました。



開発は機能や操作をホワイトボードに書き出し、チームで議論するところから始まります。回路設計から基板、外装、ソフトウェアまでを少人数で担い、機能ごとに担当エンジニアがプログラミングを行います。実際の部品の取り付けや組み立ての工程では、開発用機体や基板、外装を確認しながら設計を検討することで、製品の完成度を高めています。

お問い合わせ

株式会社ミュージナル

宮城県仙台市青葉区上杉2-3-7
K2小田急ビル4F
022-748-7698
<https://www.musignal.co.jp>



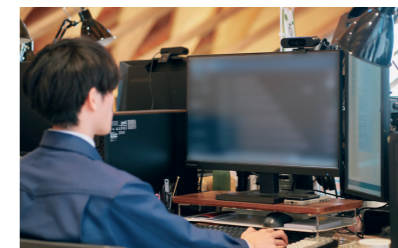
シネジック株式会社

現場から寄せられる声をもとに 改良を重ね、新たな商品を創出

ねじは建物の骨組みを支え、地震や台風時の変形を抑える重要な部材であると同時に、接合部を美しく仕上げる役割も担っています。従来の工法と同等の強度を確保しながら、構造をすっきりと見せる設計と、現場の作業負担を軽減する使いやすさを追求。設計者や職人の方々から「使いたい」と思われる製品づくりに努めています。

POINT

自社の試験室で様々な試験を重ねることで、安全性と信頼性のデータを蓄積。建物の設計者と同じ目線で検証を行い、建設現場の実状に即した製品を提供しています。



必要とする機能や用途を設計図に落とし込み、台湾の工場を試作品を製造します。それを自社で打ち込み試験や強度試験を行い、木材同士や木材と鉄材など、さまざまな条件で性能を検証。試作を重ねながら用途に適した製品へと仕上げていきます。生産を台湾、評価を日本で行うことで、効率的な製品開発を実現しています。

お問い合わせ

シネジック株式会社

宮城県富谷市成田1-5-9
022-351-7330
<https://www.synegeic.co.jp>

