



ピクシーダストテクノロジーズに関して

ピクシーダストテクノロジーズは、計算機科学（コンピュータサイエンス）と、音や光などを自在に操る独自の波動制御技術の融合により、コンピュータと非コンピュータが不可分な環境を構築し、言語や現象、アナログとデジタルといった二項対立を循環的に超えていく「デジタルネイチャー」の到来を見据えています。私たちは、現在、波動制御技術をメカノバイオロジーや視覚・聴覚・触覚への介入・補助をする「ヘルスケア&ダイバーシティ」領域と、メタマテリアル（材質ではなく構造で特性を生み出す技術）やオフィス・工事現場等の課題解決のために適用する「ワークスペース&デジタルトランスフォーメーション」領域の2つの主要な領域に重点を置いて製品を展開しています。急速に進化していくコンピュータに対して、私たち生物の身体（ハードウェア）の進化は非常に遅く、その差はますます開こうとしています。ピクシーダストテクノロジーズはこの両者の間をうまく調停し、生活に対してよりよい価値を生み出し続けます。URL:<https://pixiedusttech.com/>

ピクシーダストテクノロジーズ株式会社 代表取締役会長 落合陽一



（プロフィール）

東京大学大学院学際情報学府博士課程修了（早期終了）
筑波大学図書館情報メディア系准教授・デジタルネイチャー開発研究センターセンター長
28歳で米国WTN*よりWorld Technology Award 2015（IT Hardware）を受賞。情報処理推進機構より未踏スーパークリエイター/天才プログラマーに認定、MIT Technology Review が選ぶInnovators Under 35 Japanにも選出。
2017年ピクシーダストテクノロジーズ株式会社を創業。

* WTN（The World Technology Network）：1998年に設立された、科学、技術、その他の関連する学問の最前線における最も革新的な人々で構成される国際的な会員コミュニティ。権威ある同賞の受賞者にはノーベル賞受賞者やグーグル共同創業者のLarry Page氏、Sergey Brin氏なども含まれる。

脳の健康習慣をサポートする、音のテクノロジー「ガンマ波サウンド™」

脳科学の研究を進める塩野義製薬と、国立大学発ベンチャーのピクシーダストテクノロジーズが共同開発。「ガンマ波サウンド™」は、記憶や集中力に深く関わる脳波と同じ周期の音で脳を刺激する、世界初※のテクノロジーです。毎日の「聴く」習慣が、脳の健康を支える新習慣へと変わります。

※入力される音声に含まれる部分信号に40Hzの振幅変調を行って音声加工する技術（特許取得済み）

