

2022年3月15日

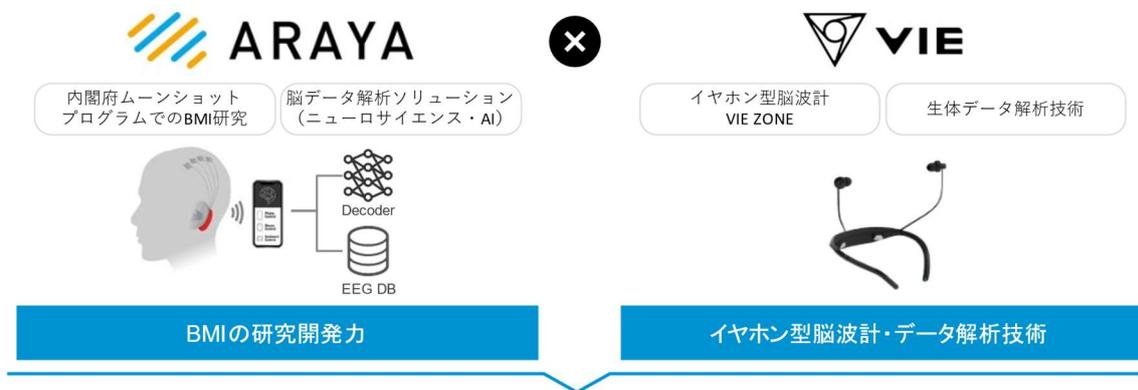
アラヤと VIE STYLE、BMI の社会実装に向けた共同研究開発を開始

～両社の強みを活かし、イヤホン型脳波計による実用的な BMI の実現を目指す～

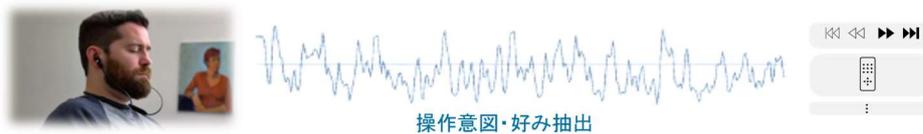
【概要】

株式会社アラヤ（代表取締役：金井 良太、以下「アラヤ」）と VIE STYLE（ヴィースタイル）株式会社（代表取締役：今村 泰彦、以下「VIE STYLE」）は、イヤホン型脳波計による実用的な BMI（ブレイン・マシン・インターフェース）の実現に向けた共同研究開発を開始したことをお知らせいたします。

アラヤのニューロサイエンスおよび AI のケイパビリティと VIE STYLE のイヤホン型脳波計・解析技術を掛け合わせ、まだ世の中になく革新的な技術の開発を行います。



イヤホン型BMIの実現・BMIの社会実装の加速



(アラヤ・VIE STYLE による共同研究開発のイメージ)

【背景】

昨今、ブレインテック/ニューロテックと呼ばれる神経科学の知見を活用して脳センシングやブレイン・マシン・インターフェース（BMI）などを実現する技術に関心が集まっています。一方で、脳から質の良い情報を抽出するには大型のデバイスを要するなど、社会実装に向けた課題も存在しています。

この度、イヤホン型脳波計の開発を行う VIE STYLE 社とニューロテック/AI のアルゴリズム開発に強みを持つアラヤの両社の技術を掛け合わせることで、新たな技術開発が可能と考えております。

【本共同研究開発の目的】

本共同研究では、アラヤの AI を活用した脳データ解析アルゴリズムと VIE STYLE 社のイヤホン型脳波計「VIE ZONE」を活用します。消費者向けだけでなく、オフィスワーカーや製造/建設現場などの産業界向けの実用的なユースケースも開拓し、社会実装の加速を目指してまいります。

【株式会社アラヤの特徴】

アラヤは、「人類の未来を圧倒的に面白く!」をミッションに掲げ、2013 年の創業以来ニューロテック事業を推進しています。近年においては、アラヤ代表取締役の金井良太が内閣府の「ムーンショットプログラム 1. 2050 年までに、人が身体、脳、空間、時間の制約から解放された社会を実現」に採択されるなど、ブレインマシンインターフェースの研究開発やニューロテックソリューション（脳状態センシングなど）に注力しています。また、ディープラーニングを用いた「画像認識 AI」や、モデル軽量化技術を活用した「エッジ AI」、ドローンや建設機械の自律制御を実現する「自律 AI」など、AI 技術の強みや豊富な実績を有しております。

所在地：東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 24 階

代表者：金井 良太

設立：2013 年 12 月

事業内容：AI/ニューロテックのアルゴリズム・プロダクト開発（画像 AI・エッジ AI・自律 AI・ニューロテック事業）

ホームページ：<https://www.araya.org/>

【VIE STYLE 株式会社の特徴】

VIE STYLE は、「味わい深い人生を ~Feel the life~」をミッションに掲げ、ニューロテクノロジーと音楽で、人々の感性をアップデートし、世界の人々が感性豊かな人生をおくることをサポートするプロダクトを創造することで、ウェルビーイングに貢献します。さらに脳神経に関わる未来の医療 ICT・デジタルセラピューティクス発展にも寄与していきます。

所在地：神奈川県鎌倉市材木座 5-15-12

代表者：今村 泰彦

設立：2013 年 8 月

関連会社：VIE STYLE, INC.（US 法人）

ホームページ：<https://www.viestyle.co.jp/>

【お問合せ先】

株式会社アラヤ

お問い合わせフォーム：<https://www.araya.org/contact/>

VIE STYLE 株式会社

メール：info@vie.style

本プレスリリースに関するお問い合わせ先

株式会社アラヤ 執行役員 出本
ホームページ : <https://www.araya.org/>
e-mail : support@araya.org