

# NEWS RELEASE

2019年5月8日  
みずほ情報総研株式会社  
株式会社村田製作所  
The Elegant Monkeys Ltd.

## 健康経営の取り組みに貢献する、AIを活用した

### 感情・ストレス分析サービスの提供に向け協業を開始

—みずほ情報総研、村田製作所、イスラエルの The Elegant Monkeys 社が業務協力覚書を締結—

みずほ情報総研株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：向井 康眞、以下「みずほ情報総研」）と株式会社村田製作所（本社：京都府長岡京市、代表取締役会長兼社長：村田 恒夫、以下「村田製作所」）、イスラエルのスタートアップ企業である The Elegant Monkeys Ltd.（本社：イスラエル・テルアビブ、CEO：Maayan Yazdi、以下「TEM」）は、このたび、感情分析アルゴリズムを活用したソリューション開発に関する業務協力覚書を締結しました。

本覚書の締結により 3 社は、社員の健康管理や健康経営の取り組みに貢献する「感情・ストレス分析サービス」の提供に向けて協業します。具体的には、村田製作所と TEM が開発した、ウェアラブル機器から収集したストレスなどを含む感情的な負荷をモニタリングする AI ソリューション「KENKO Technology」を用いて、みずほ情報総研が、労働環境や従業員満足度を改善するためのコンサルティングサービスを展開します。今後、企業での実証実験を行い、「健康経営」や「働き方改革」の取り組みを支援するサービスとして日本市場での事業化を目指します。

KENKO Technology は、ウェアラブル機器や IoT 製品に組み込まれるさまざまな種類の生体情報センサが一体となったクラウドベースの AI ソリューションです。ウェアラブル機器を通じて収集される生体情報を、独自の感情分析エンジン「KENKO AI Algorithm」で客観的な感情測定値に変換します。この定量化された感情データを活用してコンサルティングを行い、企業活動および個人の生産性、健康福祉の改善につなげます。

なお、今回の協業はイスラエル経済産業省と駐日イスラエル大使館の支援により実現しました。イスラエル企業の先進的な技術を日本の市場に導入することで、日本とイスラエルとの間のビジネスパートナーシップを加速し、両国の発展に貢献してまいります。

#### ■各社の役割

| 会社名     | 役割                                      |
|---------|---|
| みずほ情報総研 | ● KENKO Technology を活用した日本市場でのサービス展開を担当 |

|       |   |
|-------|---|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 感情分析エンジン KENKO AI Algorithm の感情測定データから実践的な気づきや洞察を導き出し、企業の組織・業務プロセスの改善を図るためのコンサルティングサービスを提供</li> </ul>  |
| 村田製作所 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● KENKO AI Algorithm に必要な生体情報を収集するウェアラブル機器の提供</li> <li>● ソリューションを提供した顧客企業に対する技術的なコンサルティング、導入支援、トレーニングおよびサポートを提供</li> </ul>                           |
| TEM   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ストレスなどの感情的な負荷を継続的に測定する独自の感情分析エンジン KENKO AI Algorithm を提供。ウェアラブル機器を通じて収集される生体情報に基づく分析を実施</li> <li>● KENKO AI Algorithm を実行するためのクラウド環境を提供</li> </ul> |

東京での調印式の様子



左：中元 敏夫 Vice President of Strategic marketing, Murata Europe、中央：Maayan Yazdi Co-Founder and CEO, TEM、  
右：みずほ情報総研 常務執行役員 廣崎 淳

■参考

- KENKO Technology について：
  - 「KENKO Technology」は、独自の感情分析エンジン「KENKO AI Algorithm」を用いて、健康、パフォーマンス、ライフスタイルを改善するための感情をモニタリングする AI ソリューションです。ストレスを含むユーザの感情負荷を定量化し、ディープラーニングと AI を用いてリアルタイムで可視化します。システムへの入力、ウェアラブル機器から得られるさまざまなタイプの生体情報を KENKO AI Algorithm によって感情データに変換します。定量化された感情データを利用することにより、企業活動および個人の生産性、健康福祉を改善することを目指します。

- KENKO Technology の詳細：<https://www.kenko.tech/>
- 村田製作所と TEM の戦略提携について：
  - 2017年4月、村田製作所と TEM は、人間の感情や精神状態をデジタル化するという新たなビジョンのもと、数百万ドル規模の戦略的提携を発表しました。両社が最初に出会ったのは、サムライインキュベートと共同で2015年11月にテルアビブで開催した Murata Hackathon でした。TEM はこのハッカソンで優勝したことで、村田製作所から数百万ドル規模の資金調達を獲得し、また、イスラエルのスタートアップと日本のグローバル企業とのユニークな共同研究開発など、ビジネスコラボレーションを実現させました。
  - KENKO Technology は、TEM と Weizmann Institute of Science（レオボト、イスラエル）や Max Planck Psychiatric Research Hospital（ミュンヘン、ドイツ）を含む世界の学術・医療機関と協力して開発をしました。

## ■各社の情報

みずほ情報総研株式会社 (<https://www.mizuho-ir.co.jp/>)

みずほフィナンシャルグループの IT 戦略会社。企業経営、公共政策、社会科学、環境、情報通信、金融など多岐にわたる分野で、コンサルティングの高い専門性と先端 IT の融合により新たな価値を生み出し、お客さまと社会の課題を解決します。みずほ情報総研は、先端技術を活用したビジネス創出やオープンイノベーションの実現など、お客さまのデジタルイノベーションの推進をサポートします。

株式会社村田製作所 (<https://www.murata.com/>)

村田製作所はセラミックスをベースとした電子部品の開発・生産・販売を行っている世界的な総合電子部品メーカーです。独自に開発、蓄積している材料開発、プロセス開発、商品設計、生産技術、それらをサポートするソフトウェアや分析・評価などの技術基盤で独創的な製品を創出し、エレクトロニクス社会の発展に貢献していきます。

The Elegant Monkeys Ltd. (<https://www.elegantmonkeys.com/>)

The Elegant Monkeys Ltd. はイスラエルのスタートアップ企業であり、AI、Deep Learning、Digital Health、IoT を専門としています。TEM は、生体情報を処理することにより人間の感情や精神状態をデジタル化することを目指して、AI アルゴリズムやクラウド技術を構築するテクノロジー企業です。



TEM は、生体情報センサのデータを客観的な感情データに変換する感情分析エンジン KENKO AI Algorithm を開発しました。