

## 株式会社エイジェックと新東工業株式会社は

### 「スポーツ・健康分野の科学的な分析を推進する」ための協業を発表

株式会社エイジェック（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：古後 昌彦、以下「エイジェック」）と新東工業株式会社（本社：愛知県名古屋市中区、代表取締役社長執行役員：永井 淳、以下「新東工業」）は、「スポーツ・健康分野における科学的な分析の推進」を目指し連携を進めていくことを決定いたしましたのでお知らせいたします。



今回の協業では、新東工業が持つ 6 軸力覚センサの技術を活用した地面反力計「フォースプレート」とエイジェックが持つ人材育成のノウハウやスポーツ科学施設を融合させ、スポーツ振興・健康促進に繋がる新たな事業に協同で取り組みます。

取り組みの第一弾として、エイジェックスポーツ科学総合センターに新東工業製のフォースプレートを導入し、すそ野の広いデータ測定を行うと共に、測定データを基にしたコーチング・教育資格プログラムの確立を目指します。

エイジェックは人材の総合プロデュース企業として教育、データ、スポーツ、ヘルスケアなど 13 の専門事業から行う総合コンサルティングを展開しています。

栃木県栃木市にあるエイジェックスポーツ科学総合センター

（<https://center.agk-sp-science.com/>）では、最先端テクノロジーを駆使したスポーツ科学を活用し、アスリートの体力・動作解析、栄養指導、トレーニング、治療メンテナンスなど、多角的なサポートを提供しています。

モーションキャプチャーやフォースプレート、トラッキング機器、ハイスピードカメラなどの最新機器を備え、科学的データを基にした競技力向上を支援します。



同施設では社会人向けの学びの場として「スポーツ科学アカデミー」を 2025 年 2 月に開校しており、スポーツを軸に、資格取得を目指す社会人向けのオープン講座を開講し、スポーツ専門家としてのキャリアアップやキャリアチェンジを支援しています。

新たに新東工業製のフォースプレートを導入することで、より幅広いデータ取得を行うとともに、エイジェックがもつスポーツ科学分野での専門家育成ノウハウにより分析データを活用できる人材育成を目指し、スポーツ・健康データの活用を通じたスポーツ振興に寄与いたします。

新東工業は「力が見えると世界が変わる」をテーマに事業を展開し、6 軸力覚センサ ZYXer®を通して工場設備の自動化、熟練技能の見える化に貢献して参りました。これまで培った力覚センサ技術、ノウハウを活用し新たに開発する地面反力計フォースプレートは、人の動き、重心の移動、床面への力のかかり具合などの測定が可能で、スポーツやリハビリにおける動作解析分野での展開を行っていきます。これまでのフォースプレートでは、高精度な測定を実現する為に本体質量が増加し、設置や取り扱いに大きな課題がありました。これに対し 6 軸のカデータを活用し、独自のアルゴリズムにより分析する事で、質量を増加させることな

く、軽量で高精度の測定が可能となります。これにより、プロだけでなくアマチュアへの使用拡大はもちろん、スポーツだけでなく健康領域での活用も期待されます。

また、これらの動作解析データを分析し、活用できる人材育成に向けては、その際にはフォースプレートを活用できる人材のすそ野を広げることが必要不可欠となります。今回の取り組みを通じて、エイジェックが持つ人材育成のノウハウを活かして、フォースプレートの活用拡大によるスポーツ・健康データの活用に取り組んで参ります。

両社の技術を組み合わせ、スポーツ領域の教育から健康領域へ展開し、日本国民の健康促進・健康寿命の延伸に取り組んで参ります。

社名 : 株式会社エイジェック

本社 : 東京都新宿区西新宿 1-25-1 新宿センタービル 46 階

設立 : 2001 年 9 月 26 日

代表者 : 代表取締役社長 古後 昌彦

事業概要 : 20 年以上蓄積してきた 13 の専門事業から行う総合コンサルティング。

「全ての『想い』をカタチに」をグループパーパスとして掲げ、

これからも社員、お客様、パートナー企業、そして社会の想いをエイジェックの総合力でカタチにしていきます。

Web サイト : <https://www.agekke.co.jp>

社名 : 新東工業株式会社

本社 : 名古屋市中村区名駅 3 丁目 28 番 12 号 大名古屋ビル 24 階

設立 : 1934 年 10 月 2 日

代表者 : 代表取締役社長執行役員 永井 淳

事業概要 : 創業の鋳造事業を核に、魅力ある表面づくりを提供する表面処理事業や、

働く人の安全と健康を守る環境事業、様々なものづくりの基盤となるメカトロ事業を展開。

近年ではこれらの事業に加え、ロボット用力覚センサや IoT サービスなどの新分野にも参入。

「モノづくりを支えるモノづくり」の事業展開で培った技術を活かし、「社会を支えるモノづくり」まで事業を拡げています。

Web サイト : <https://www.sinto.co.jp>

