

e スポーツ選手の競技パフォーマンスを向上させる ゲーミングチェアシステムの実証実験開始

～ 疲労度・集中力推定デバイスを搭載したゲーミングチェア開発 ～

自動車シート（座席）を中心とする内装品の開発から製造販売を手がける、ティ・エス テック株式会社（本社：埼玉県朝霞市、代表取締役社長：保田 真成）は、2024年9月よりeスポーツ選手の疲労度・集中力を可視化する機能を搭載したゲーミングチェアシステムの実証実験を開始しました。

■ 取り組み背景

当グループは、人工知能（以下「AI」）をはじめとする多様な最新技術を顧客価値に転換するスペシャリスト集団である株式会社 KICONIA WORKS（本社：東京都渋谷区、代表取締役：書上 拓郎）と昨年11月に業務提携を結び、AIのアルゴリズム開発を通じて、開発・生産・管理などの各領域での新たな価値創造に取り組んできました。その活動の一つとして自動車用シート着座時の心拍および体圧情報から、疲労度や集中力を推定するアルゴリズム技術の研究開発を進めています。当該技術の研究開発の一環として、自動車運転時における体の動きや継続的な集中力が求められることなど、類似点のあるeスポーツ競技のゲーミングチェアへの活用に向けた実現可能性調査および価値検証を行います。

■ 実証実験の概要

eスポーツ市場の成長とともに、競技者のパフォーマンス向上や健康管理への関心が高まっており、特にプロeスポーツ選手にとって、長時間継続的に集中力を維持することへのニーズは非常に高く、実証実験では、ゲーミングチェアに搭載されたデバイスなどの情報から推定される疲労度や集中力を可視化してプレイヤーに表示することで、ゲームプレイに効果的な着座環境を提供します。また、集中力を高める刺激をプレイヤーに与えることで体の負担を軽減し、長時間のゲームプレイを支援するシステム開発を目指します。



疲労度・集中力推定デバイス搭載ゲーミングチェア



実証実験の様子

ティ・エス テック株式会社

<https://www.tstech.co.jp>

コーポレート・コミュニケーション部広報課 〒351-0012 埼玉県朝霞市栄町3丁目7番27号

TEL 048-462-1136 (直通) / FAX 048-465-0403

なお、本実験は、教育事業を展開するヒューマンアカデミー株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役：今堀 健治）が運営する Human Academy CREST GAMING 所属のプロ e スポーツ選手および総合学園ヒューマンアカデミー e-Sports カレッジの学生の協力のもと推進します。

得られたデータは、新事業検証に役立てるとともに、当グループの主力事業である自動車用シート分野にフィードバックし、集中力を高める車室内空間や漫然運転を防ぐ運転支援シート開発に活用していきます。当グループは、今後も企業理念（「人材重視」「喜ばれる企業」）に基づき、世界中のお客さまの期待を超える価値ある製品を提供し続けることを目指してまいります。

■ テイ・エス テック 会社概要

社 名 : テイ・エス テック株式会社 [東証プライム市場 証券コード：7313]
設 立 : 1960 年 12 月 5 日
代 表 : 代表取締役社長 保田 真成
資 本 金 : 4,700 百万円
本 社 : 〒351-0012 埼玉県朝霞市栄町 3 丁目 7 番 27 号
事業内容 : 四輪車用シート、四輪車用内装品、二輪車用シート、
二輪車用樹脂部品等の製造販売 等
U R L : <https://www.tstech.co.jp/>

■ ヒューマンアカデミー 会社概要

社 名 : ヒューマンアカデミー株式会社
代 表 : 代表取締役 今堀 健治
資 本 金 : 10 百万円
本 社 : 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-5-25
西新宿プライムスクエア 1 階
事業内容 : キッズ・ジュニアスクール児童教育 & FC 事業、
学童保育事業、通信制高校サポート校、
全日制専門教育スクール、外国人向け日本語
教育事業、カルチャースクール事業、社会人教育
（通学講座/通信講座/eラーニング）、MBA 取得
プログラム、企業内研修・行政受託、コマース事業
U R L : <https://manabu.athuman.com/>



テイ・エステック株式会社

<https://www.tstech.co.jp>

コーポレート・コミュニケーション部広報課 〒351-0012 埼玉県朝霞市栄町 3 丁目 7 番 27 号

TEL 048-462-1136 (直通) / FAX 048-465-0403