



Run and Transform

Micro Focus + Jaguar Racing

Different tracks. Same race.



なぜフォーミュラ E レーシングチームと ソフトウェア企業が パートナーになった のでしょうか？

意外にも、ありえない
組み合わせではないのです。

Jaguar Racing は、ABB FIA フォーミュラ E 世界選手権に参戦しています。フォーミュラ E は、完全な電気自動車による市街地コースのレースシリーズで、サスティナブルなモビリティテクノロジーの可能性を示すことを目的としています。インタラクティブに関わっているファンは 3 億人を超え、より良い、よりクリーンな未来を目指す取り組みの最前線に電気自動車を押し上げるために貢献しています。

Micro Focus は、世界各地の 40,000 社のお客様にミッションクリティカルなソフトウェアを提供しています。高度な分析の大規模なインベントリに支えられた広範なソフトウェアポートフォリオを活かし、お客様の現在のレジリエンスと長期的な成功をサポートしています。

Jaguar Racing と Micro Focus は、業界は異なりますが、テクノロジーを活用して成果の改善に取り組んでいる点は同じです。デジタルエコノミーに関わる IT 企業でも、勝利を目指すレースチームでも、競争力、革新性、顧客体験が成功をもたらすことに変わりはありません。

走るコースは違っても、同じレースを戦っているのです。



“

偉大なレースチームにはレジリエンスがあります。成功のために日々努力し、あらゆるパフォーマンス領域を分析して、より良い未来を構築するために力を尽くします。Micro Focus がパートナーとして、デジタル変革、ビジネスレジリエンス、分析の面で私たちをサポートしてくれるこことを誇りに思います。より多くのポイントを獲得し、表彰台に上がり、優勝するために、ともに戦っていきます。」

James Barclay 氏

Jaguar Racing チームディレクター

“

Jaguar Racing との技術提携はまさに企業としての当社のあり方を反映したものです。当社は、お客様が今起きていることに容易に適応できるように、そして当社の広範な製品を活用して、それぞれの市場でインテリジェントかつ着実に変革を進めていけるようにサポートしています。Jaguar Racing がレースの内外でさらなる勝利を収めるために貢献できることを嬉しく思います。」

Eric Varness

Micro Focus、CMO



フォーミュラEとは？

ABB FIA フォーミュラE世界選手権は、サステイナブルなモビリティへの関心を高めるために創設された完全な電気自動車によるレースシリーズです。参戦チームは、バッテリー、シャーシ、ボディワークが完全に同じシングルシーターのレーシングカーを使用します。ここに各チームが独自開発のパワートレーンコンポーネント（電動モーター、インバーター、ギアボックスなど）を搭載することで、面白さと競争が生まれます。

各チームは2台の車を使用し、個人およびチームのポイント、メダル、優勝をかけて、市街地サーキットで競います。ポイントは予選とレースの結果に応じてさまざまな方法で獲得できます。さらに、フォーミュラEには、レースでドライバーにアドバンテージを与えるユニークな仕組みが2つあります。

アタックモード (ATTACK MODE)

アタックモードは、レース中にドライバーに35kWの追加出力を与える仕組みです。アタックモードを起動するためには、通常のレーシングラインから外れた指定ゾーンを通過する必要があります。1回のレース中にドライバーがアタックモードを使用しなければならない回数と1回のパワーアップの適用時間はFIAが定めています。しかし、それがチームに知らされるのは、レースのわずか60分前です。レース直前に短時間で戦略の総仕上げをすることで、レースの不確実性と興奮が高まります。[アタックモードについての詳細は、こちらをご覧ください。](#)

ファンブースト (FANBOOST)

フォーミュラEのファンは、お気に入りのドライバーに投票することでレースに影響を及ぼすことができます。ファン投票で5位以内に入ったドライバーには、レース後半に5秒間だけ大きなパワーアップが認められます。

時速200kmでチェスをするようなものです。



フォーミュラEの歴史については、
[こちらをご覧ください](#)

ABB FIA フォーミュラE世界選手権のルールと規則については、
[こちらでご確認ください](#)。
初心者向けのビデオチュートリアルもあります、

コックピットビュー以外にも広がるレース

レース中のドライバーにとって、何より重要なのはコックピットビューです。速度、コースの状態、エネルギーレベル、ライバルの位置など、重要な情報の把握は不可欠です。ドライバーのエンジニアもレース中の重大な決断をサポートします。たとえば、他のチームは何をしているのか、いつアタックモードを起動すべきか、ファンブーストのパワーを使用できるのは誰か、などを判断しなければなりません。

しかし、重要なのは当日のレースだけではありません。何が機能して何が機能しなかったのか、そしてどのように調整すれば良い結果に結びつくのかを分析し、戦略的に決定するために、チームは時間を必要とします。コードは最適化されているか、データは何を示しているのか、この環境でピークパフォーマンスを達成できるか、そして最も重要な問題は、安全かどうかです。

Micro Focusは、このような戦略的問題に対する回答を提供します。





ポールポジションからのスタート

レースには必ずスタート地点があります。私たちの長期的なパートナーシップは、2つの主な分野での進化を目指し、グリーンライトでスタートします。

高度な分析

ABB FIA フォーミュラ E に関する膨大なデータの処理は気が遠くなるほど大変な作業です。高度な分析によって Jaguar Racing はより正確な予測が可能になり、ライバルの強み、弱点、調整具合も予想できるようになります。分析パートナーである当社は、Jaguar Racing が Vertica と IDOL を活用して、成功の可能性を拡大できるようにサポートします。

サイバーレジリエンス

レース当日には大勢の人が重要なシステムに安全にアクセスする必要があります。また、開発に関する毎日の活動をサポートする組織では、さらに多くの人がアクセスする必要があります。当社は、Jaguar Racing のビジネスレジリエンスパートナーとして、アイデンティティ管理とアクセス管理のポートフォリオからセキュリティテクノロジーを提供し、専有データへの不正アクセスの防御や、アイデンティティ窃盗を示す兆候の検知に関して Jaguar Racing を支援します。

しかし、これだけではありません。

ミリ秒の世界を支援する 4つの主要テクノロジー分野

01

レース結果を導くコアアプリケーション

Micro Focus はアプリケーションデリバリーを加速してリスクを低減します。

50 

レースチームが使用する
アプリケーションの数

25 万超 

レーシングカーに埋め込まれた
コードの行数

02

データ駆動型のレース

Micro Focus は予測の速度と精度を高めます。

3 億 

2800 万

世界中のファンの数

700 種類 

以上

最適化する
主なパラメーターの数

03

クラウドベースのレーシングモデル

Micro Focus は IT トランスフォーメーションの簡素化をお手伝いします。

100 

チームをサポートする主な
インフラストラクチャの数

3 

オペレーティングシステム
(OS) の数

04

セキュアなレース分析

Micro Focus はサイバーレジリエンスの強化をお手伝いします。

20 種類以上 

リアルタイムのレースデータへの
安全なアクセスを必要とする人数

未知 

チームが 1 日に解決すべき
脆弱性

パフォーマンスがミリ秒で計測される世界で勝つためには、利用できるすべてのツールを駆使する必要があります。Micro Focus は、Jaguar Racing がコースの内外で以下の 4 つの主要テクノロジー分野でより良い結果を出せるようにお手伝いします。

サステイナビリティと 社会責任

フォーミュラ E は、設立当初から世界初のネット・カーボンゼロのスポーツです。

FIA フォーミュラ E の創設者は、2 つの大きな問題の答えを知りたいと考えてフォーミュラ E を開始しました。

1. サステイナブルなモビリティにはどのような可能性があるのか？

2. 完全に電気のみを使ったレースシリーズによって、電気自動車は、より良いよりクリーンな未来の先頭に立つことはできるのか？

2016 年、Jaguar Racing は、この 2 つの問題の答えを追求するためにフォーミュラ E に参戦しました。1 つめの問題は進化の途上にありますが、最近、Jaguar Racing の親会社が 2 つめの問題に「イエス」と答えました。Jaguar Land Rover (JLR) がこの目標の達成をサポートするために「エレクトリックファースト」の企業になると発表したのです。2025 年以降、Jaguar は完全電動のラグジュアリーブランドへと姿を変えます。

Jaguar の Reimagine 戦略の詳細については、
[こちらをご覧ください](#)、

同様に、Micro Focus も、今日のアクションが明日に影響することを知っています。当社は全社的な社会責任プログラムである Micro Focus INSPIRE のフレームワークに従い、全社でサステイナブルな責任ある行動をとることを約束しています。

私たちの心には、「常に進化を続けるデジタルの未来を生き抜き、成長を続けるための適切なスキルを地域社会が獲得できるよう支援する」という Micro Focus の社会的使命があります。これを実践するため、全従業員を対象として年に 4 日間、地域社会への貢献にあてることのできるボランティアデーを設けています。さらに、当社の世界的な社会貢献キャンペーン「Inspire a Million Lives」を通じて、困っている人々を助けるために従業員が協力して活動を推進しています。

[Micro Focus INSPIRE の詳細についてはこちら](#)、





「Jaguar Land Rover は、新たなグローバル戦略を掲げ、サスティナビリティを中心として当社の未来を再構築していきます。2025 年以降、Jaguar は完全電動のラグジュアリーブランドへと姿を変えます。世界で初めてカーボンゼロのスポーツとして創設されたフォーミュラ E は、未来の電動化テクノロジーを開発するために実世界でパフォーマンステストを行う場といえます。」



James Barclay 氏

Jaguar Racing、チームディレクター

「テクノロジー企業である当社のソフトウェアは、サスティナブルな行動の実現において重要な役割を果たしています。たとえば、環境フットプリントの削減や、市場での信頼および事業の透明性を確立する取り組みにより組織を支援しています。テクノロジーは実現のための手段です。私たちはコラボレーションとパートナーシップを通じて現在世界が直面している大きな課題を解決するために貢献できます」



Sarah Atkinson 氏

企業社会責任部門のディレクター



こちらの動画では、
サスティナビリティの目標と
アースデーについて、
James と Sarah が対話しています。

チャージ完了、 準備万端

Micro Focus のテクニカルパートナーシップは、チャージが完了し、Jaguar Racing が今すぐ走行のレジリエンスを強化できるように、そして将来に向けて競争力、イノベーション、顧客体験の境界を押し上げるような変革を実現できるように支援する体制にあります。

当社はすべてのお客様を同じようにお手伝いしています。進化するデジタルエコノミーの先を行く、IT 投資を守る、新たなビジネスモデルや収入源を生かすために変革するなど、お客様が必要とする成果がどのようなものであっても、当社のエキスパートがお客様に最適なソリューションを設計します。



Get set...go!

Jaguar Racing のチームディレクター、
James Barclay 氏が Micro Focus Universe で
行った基調講演をお聞きいただけます。

今すぐ聞く、

詳細については、microfocus.com/jaguarracing を
ご覧ください。



マイクロフォーカスエンタープライズ株式会社
jp-info-enterprise@microfocus.com
www.microfocus-enterprise.co.jp

Micro Focus — Jaguar Racing のオフィシャルテクニカルパートナー
デジタル変革 | ビジネスレジリエンス | 分析

 **MICRO
FOCUS**

OFFICIAL PARTNER

**JAGUAR
RACING**
FORMULA-E TEAM