

ボルグワーナー、「人とくるまのテクノロジー展2025」で 先進的なモビリティソリューションを出展

- 5月21日に開催予定の報道関係者限定のラウンドテーブルでは、LFPバッテリーパックや新型パワーモジュール技術など、最新のイノベーションを紹介
- 電気自動車およびハイブリッド車の効率、性能、持続可能性を向上させるために設計された新技術の数々を展示

革新的で持続可能なモビリティソリューションを提供するグローバル製品リーダーのボルグワーナー（NYSE：BWA/本社：アメリカ合衆国ミシガン州アーバンヒルズ、社長兼最高経営責任者：ジョセフ・ファドール/Joseph Fadool）は、2025年5月21日から23日まで、パシフィコ横浜にて行われる「人とくるまのテクノロジー展2025」（主催：公益社団法人自動車技術会）に出展します。ボルグワーナーはノース会場のブース N25 において、進化した電動化およびハイブリッド技術を紹介し、クリーンで高効率なモビリティに向けたイノベーション推進へのコミットメントを改めて示します。

最新技術の詳細をご紹介するため、5月21日午後2時から3時まで、報道関係者向けにメディアラウンドテーブルを開催します。製品のエキスパートが、同社の最新技術やそれらの技術が車両の効率や性能に与える影響について解説します。

日本初展示となる、ボルグワーナーの改良型両面冷却パワーモジュールは、インバーターの主要なコンポーネントであり、バッテリーから供給される直流電流を電動モーター用の交流電流に変換します。このコンパクトで革新的な設計は、シリコンおよびシリコンカーバイド製のパワートランジスタの両方に対応しており、接合部温度の低減や高い電流密度の実現を可能にします。これにより、効率の向上とインバーターの小型化に寄与しています。

また、ボルグワーナーのLFP（リン酸鉄リチウム）バッテリーシステムは、耐久性とモジュール化による優れた柔軟性を備えており、フィンドリームズバッテリー社（[FinDreams Battery](#):弗迪電池）の革新的なブレードセル技術を活用しています。これにより、高いエネルギー密度を実現し、車両の航続距離、安全性、信頼性を向上させる拡張可能なバッテリーパックは、商用車およびオフハイウェイ用途に最適です。

さらに、ボルグワーナーのセル間 e クーラーは、バッテリーセルの性能と寿命の向上に寄与します。この冷却システムは、均一な冷却液の分配性能に優れ、低い熱抵抗と圧力損失を特徴としており、熱マネジメントの最適化を通じてバッテリー性能の向上に貢献します。

ブース N25 では、車両の運動性能と効率性を最適化するために設計された電動トルクベクタリングおよびディスコネクト機構を展示します。また、電動・ハイブリッド車の高度な温度管理をサポートする高電圧 e ファンや、ハイブリッド車の内燃機関の効率を向上させるエンジンタイミングシステムなど、最新技術も紹介する予定です。

ボルグワーナーおよび「人とくるまのテクノロジー展 2025」への出展に関する詳細は、以下のホームページをご覧ください。

<https://ae.eexpo-info.jsae.or.jp/ja/yokohama/>

ボルグワーナーのターボ&サーマルテクノロジーズの日本地域統括本部長、オリビエ・アパリシオは、「再び横浜で開催される『人とくるまのテクノロジー展 2025』に出展できることを大変嬉しく思います。当社の電動化およびハイブリッド技術の最新成果を紹介する絶好の機会です。効率と性能の両方を向上させるソリューションを通じて、よりクリーンで持続可能な未来への移行を目指す自動車メーカーを引き続き支援してまいります」と述べています。



ボルグワーナー、「人とくるまのテクノロジー展2025」において、コンパクトな両面冷却パワーモジュールなどの先進的なモビリティソリューションを展示予定

ボルグワーナーについて

ボルグワーナーは、130年以上にわたり、モビリティのイノベーションを成功に導く、変革的なグローバル製品リーダーであり続けています。すべての人にとってよりクリーンで健康的、かつ安全な未来を築くために、世界のeモビリティへの移行を加速させています。

URL: <https://www.borgwarner.com/home>

本リリースには、経営陣の現在の見通し、期待事項、試算、推定に基づく1995年米国私募証券訴訟改革法(Private Securities Litigation Reform Act)で想定された、将来予測に関する記述が含まれている場合があります。「見込む」、「考える」、「継続する」、「可能性がある」、「目的とした」、「影響」、「試算する」、「評価する」、「期待する」、「予測する」、「目標」、「指針」、「取り組み」、「意図する」、「場合がある」、「見通し」、「計画する」、「潜在的」、「予見する」、「推定する」、「追求する」、「目指す」、「すべきである」、「目標とする」、「の場合」、「でしょう」、「かもしれない」、およびこれらの語句の変化形や類似のものは、かかる将来予測に関する記述であることを意図しています。さらに、本リリースに含まれる、または参照する形で盛り込まれる、歴史的事実に関する記述を除く、当社の財務状況、事業戦略、および当該戦略を実施するための方策(事業の変更、競争力、目標、事業およびオペレーションの拡大・成長、計画、将来の成功への言及、その他の事項を含む)に関する、当社が将来発生すると期待または見込むすべての記述は、将来予測に関する記述です。最近提出されたフォーム10-K(「Form 10-K」)年次報告書の第7項「重要な会計方針および試算(Critical Accounting Policies and Estimates)」に記載されているような会計上の試算は、性質上、将来予測に基づくものです。すべての将来予測に関する記述は、当社の経験、当社の歴史的動向に関する解釈、現在の状況、予想される将来の展開に関する認識、および現況において適切と考えられるその他の要因に照らして当社が行った仮定および分析に基づいています。将来予測に関する記述は業績を保証するものではなく、当社の実際の業績は、将来予測に関する記述において表現、推定または示唆されたものとは大きく異なる可能性があります。

本リリースの発行日現在における事柄を述べたものであるこれらの将来予測に関する記述を過度に信頼すべきではありません。将来予測に関する記述はリスクや不確実性を伴うものであり、その多くは予見困難であり、一般的に不可抗力によるものであるため、実際の結果は将来予測に関する記述で表明、予測、または示唆されているものとは大きく異なる可能性があります。これらのリスクおよび不確実性の代表的な例として、次のものがあげられます。当社または当社の顧客に影響を及ぼす供給の混乱、商品の入手可能性および価格設定、ならびにこれらのコストに関する顧客との交渉において期待されるレベルの回収率を達成できないこと; 受託製造会社(OEM)の顧客を含む既存および新規の競合他社による競争上の課題; 急速に変化する技術、特に電気自動車に関連する技術的課題、およびそれに対応する当社の技術革新能力; 電気自動車に対する需要および電気自動車の売上成長を予測することの難しさ; 戦争やその他の地政学的紛争によって引き起こされる世界経済の潜在的な混乱; 適切な条件で買収対象を特定し、買収を完了する能力; 買収によって期待される利益を適時に実現できない可能性; 2023年に旧燃料系システム部門とアフターマーケット部門を非課税分社化して別個の株式公開企業としたことによる意図した利益が得られない可能性; 取得事業を迅速かつ効率的に一体化できない可能性; 取得事業に関する未確認または推測不能な債務の可能性; 自動車およびトラック生産への依存性(いずれも景気に大きく左右され、混乱の影響を受けやすい); 大手OEM顧客への依存性; 一部のOEM顧客における将来的なストライキの影響および当該OEM顧客の対処法; 金利および外国為替レートの変動; 情報システムへの依存性; 世界的な経済環境の不確実性; 様々な申し立てに関する訴訟を含む既存または将来の法的手続き、または関連する訴訟を含む政府による調査の行方; 当社が事業を行っている国における税金や関税を含む法律や規制の将来的な変更; 将来起こりうる買収または譲渡による影響; 当社が証券取引委員会に提出する報告書(直近のForm 10-Kおよび/またはForm 10-Qの第1A項「リスク要因」)に記載されたその他リスク、など。当社は、期待事項の変更または記述の根拠となる事象、条件、状況、仮定の変更を反映するために、本発表文に含まれる将来予測に関する記述のいずれかを更新する、または更新・改訂内容を公表する義務を負いません。

<報道に関するお問い合わせ>

ボルグワーナー広報事務局 中込、浜辺

TEL: 090-7739-3601(中込)、080-2032-2924(浜辺)

EMAIL: borgwarner-pr@kyodo-pr.co.jp