

Bridgestone Motorsport 60周年記念

「極限」の技術

2023年3月10日

株式会社ブリヂストン
執行役専務 技術・品質経営分掌・Global CTO

坂野 真人

ブリヂストンモータースポーツ 「極限」への「挑戦」



楽しむ
感動する



モータースポーツ文化の
発展を支える



サステナブルな
プレミアムタイヤ



サステナブルな
ソリューションカンパニー

サステナブルなグローバルモータースポーツ
サステナブルなプレミアムタイヤ開発&イノベーションへの起爆剤

モータースポーツタイヤをつくること

タイヤは生命を
乗せている

極限の場

徹底的に走る

「人が育つ」
「技術が磨かれる」

極める

ブリヂストンモータースポーツのあり方
「極限」への「挑戦」の中で「人を育て」「技術を磨く」

勝つためのモータースポーツ - 人を育てる -

「極限への挑戦」

エンジニアを育てる

“極限の環境で” ブリヂストンDNAを磨く

感性を磨き

「品質へのこだわり」

「現物現場」

「挑戦」

知性を磨く

「チームワーク」

勝利に
こだわる

プロフェッショナリズムの醸成

意志と情熱をもった行動力

あくなき探求心

研ぎ澄まされた決断力

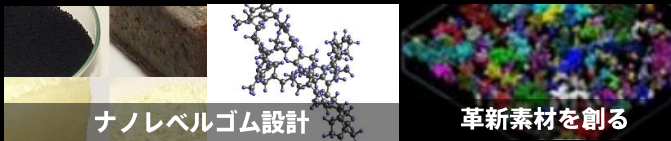
“もっと速く” “もっと強く”

「極限」への「挑戦」を通じて、「多様な人財が輝く」

勝つためのモータースポーツ - ゴムを極める・接地を極める -

Bridgestone 2.0

見る ▶ 解く ▶ 操る



ナノレベルの高分子複合体設計技術

「極限の条件で」 ゴムを極める

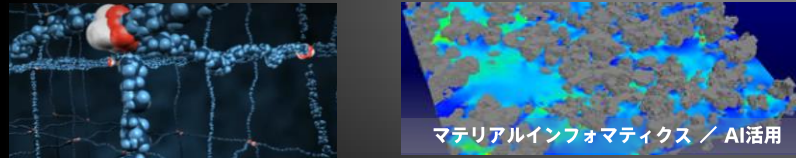
「極限の条件で」 接地を極める

グリップ追求 ▶ 評価技術の進化 ▶ 磨く



見えないものを見るようにする
ブリヂストン独自評価技術

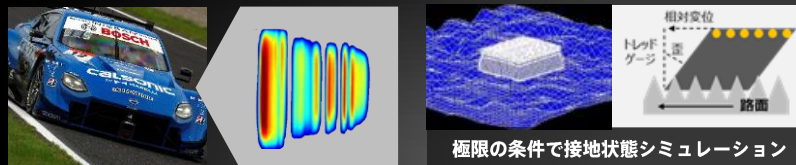
Bridgestone 3.0



高分子複合体技術進化 × 素材・配合シミュレーション

「極限への挑戦」、さらに「技術を磨く」

リアル × デジタル



評価技術進化 × 予測技術

「モータースポーツを支える」



断トツ
モータースポーツタイヤ

「速さ」・「信頼」

「極限」への「挑戦」で、さらに「技術を磨き」、勝つためのタイヤづくりを実現

新たな「極限」への「挑戦」 - サステナビリティ -

極限の条件での走り込み ▶ 技術を磨く ▶ 市販用タイヤへ展開

サステナブルなタイヤ技術を結集

サステナブル技術

モータースポーツの場で開発した最先端の技術を市販用タイヤへ適用



もみ殻シリカ
(タイヤの補強材)



再生カーボンブラック・
再生ゴム



グアユール
(天然ゴム資源の多様化)



「極限」への「挑戦」で、「サステナブル技術を磨く」

サステナビリティにおいても「極限」

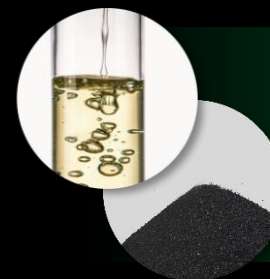


1. 資源を減らす
「リデュース」

「軽量・摩耗技術」を磨く

2. 資源を循環させる
「リユース」「リサイクル」

「リサイクル技術」を磨く



Tire to Rubber
Tire to Raw Material

例. 使用済みレースタイヤが
次のレースタイヤになる



3. 再生可能資源を
拡充・多様化する

「天然ゴム・グアユール技術」を磨く

「極限」への「挑戦」で、「サステナブル技術を磨く」

「極限」においてサステナブル技術を実証

INDYタイヤ開発

グアユール由来のタイヤを供給

BWSCタイヤ開発

2023年レース投入タイヤ

MCN* **60%**

レース用コンセプトタイヤ開発

4輪コンセプトタイヤ

MCN* **70%**

ツーリングカー車両での開発レース走行に
十分なラップタイム・摩耗性能・耐久性能を確認

2輪コンセプトタイヤ

MCN* **50%**



*MCN: 再生資源・再生可能資源比率

市販用タイヤへ拡大

“新たなプレミアムの創造”

環境性能と走行性能の両立

サステナブルなグローバルプレミアムブランドへ

ENLITEN



サステナブルなグローバルモータースポーツ活動を通じて
サステナブルなプレミアムタイヤ開発を極限まで研ぎ澄ます

モータースポーツタイヤをつくること

タイヤは生命を
乗せている

極限の場

徹底的に走る

「人が育つ」
「技術が磨かれる」

極める

ブリヂストンモータースポーツのあり方
「極限」への「挑戦」の中で「人を育て」「技術を磨く」

BRIDGESTONE
Motorsport

60th