

2024 年 5 月 22 日

平素より格別のご高配を賜りありがとうございます。
SUBARU のスーパー耐久シリーズ参戦について、下記の通りお知らせ申し上げます。

SUBARU S 耐富士 24 時間、BRZ CNF Concept で参戦 S 耐参戦予定の新型車両展示&トークショー開催

SUBARU は、ENEOS スーパー耐久シリーズ 2024 Empowered by BRIDGESTONE 第 2 戦 富士 SUPER TEC 24 時間レースに、2022 年シーズンより活躍する「Team SDA Engineering BRZ CNF Concept」(以下、BRZ CNF Concept)で参戦します。

BRZ CNF Concept は、「SUBARU BRZ」をベースとし、内燃機関を活用した燃料の選択肢を広げる挑戦として、カーボンニュートラル燃料を使用し、2022 年シーズンより参戦。トヨタ自動車と協調し且つ競いながら、モータースポーツで求められる短いサイクルで仮説と検証を繰り返すというアジャイルな開発を通じてエンジニアを育成し、「モータースポーツを起点としたもっといいクルマづくり」を進めるとともに、カーボンニュートラル社会の実現を目指してきました。

第 2 戦 富士 SUPER TEC 24 時間レースでは、BRZ CNF Concept の集大成とするべく、昨年に引き続き各種ハードや制御の最適化を実施しました。また、新たなアイテムとしてフロントサスクロスメンバーを変更し、操安性能の向上を図っています。

5 月 25 日(土)~26 日(日)のピットウォークやグリッドウォーク等では、SUPER GT の SUBARU/STI チームをサポートする SUBARU BRZ GT GALS の「BREEZE」も応援に駆けつけます。

尚、5 月 25 日から 26 日には、イベント広場の SUBARU ブースにて、今後スーパー耐久レースに参戦する予定の 4 ドアセダンをベースとした新型車両の展示と、トークショーを開催します。

<トークショー概要>

- ・日 時:2024 年 5 月 25 日(土)AM9:30~10:00・16:30~17:00、5 月 26 日(日)AM10:30~11:00*
- ・内 容:Team SDA Engineering のこれまでの活動、スーパー耐久シリーズ参戦 新型車両紹介
- ・登壇者:自動車研究家 山本シヤ氏、チーム代表 本井雅人

※時間は、変更となる場合があります。



「Team SDA Engineering BRZ CNF Concept」

<参考> スーパー耐久シリーズ Rd.2 富士 24 時間 「Team SDA Engineering BRZ CNF Concept」 主な仕様

1. エンジン関連

NA エンジンならではの高回転までリニアな出力特性を、市販車から大きくモノを変化させずに更に高出力化
CN 燃料対応を含め、耐久レースにマッチした信頼性を確保。ギヤシフト時のドライバー支援も実装

- ・出力:281ps 310Nm 最高回転数 7,900rpm
- ・新 CN 燃料採用(エンジン制御適正化、専用オイル、油水温マネジメント)
- ・ラム圧吸気システム
- ・完全等長 排気マニホールド、専用排気システム
- ・排気カム、吸排 AVCS 適正化
- ・オイルパン バッフル追加
- ・燃圧センサ信頼性向上
- ・変速時の全開シフト制御(アップ時)ブリッピング制御(ダウン時)
- ・NA 版アンチラグ制御

2. パワートレイン関連

出力向上したエンジン性能を使い切るため、耐久信頼性や操作性を向上

- ・2,3 速強化ギヤ
- ・ニュートラル位置明確化
- ・6速 ローギヤ化(5⇔6 速クロス化)
- ・クラッチフルード キャビテーション抑制(含 流路拡大)
- ・リヤデフ冷却強化(含 車両後端の空気流れ適正化)

3. シャシ関連

限界域の挙動安定性・わかりやすさ向上、～ジェントルマンでも乗りやすく速く～

- ・各種アーム類ディメンジョン最適化
- ・ステアリングコラム周り剛性 UP
- ・フロントサスクロスメンバー剛性最適化
- ・鍛造アルミホイール
- ・専用スポーツ ABS
- ・ブレーキブースタマスタ アシスト特性最適化

4. ボディ関連

軽量化、空力改善、冷却強化

- ・再生カーボン製ボンネット、アンダーパネル(航空宇宙カンパニー協力)
- ・トランク後端専用ミニスポイラー

5. 先進安全関連

ドライバー負担軽減

- ・アイサイト活用(黄色・赤フラッグ検知、FCY 時前車追従)
- ・SRVD(後側方確認支援システム)

6. その他

- ・専用デザインメーター
- ・液晶リヤビューカメラ
- ・各種軽量化