



Juju Information Vol.73

Juju(こと、野田樹潤)

完全自動運転・無人自律走行によるFORMULA CAR RACE
 ABUDHABI AUTONOMOUS RACING LEAGUE(A2RL)
 走行システムの開発ドライバーに抜擢
 ベース車両の「SF23」でイモラ、ヴァレルンガを走行し、data収集

Juju(こと、野田樹潤。NODAレーシング所属)は、このほど、アラブ首長国連邦(UAE)のアブダビ・オートノマス・レーシング・リーグ(ABUDHABI AUTONOMOUS RACING LEAGUE:A2RL URL <https://a2rl.io/>)が行う完全自動運転・無人自律走行によるFORMULA CAR RACEの走行システム開発ドライバーに抜擢されました。

去る8月27日(火)-28日(水)、そして、30日(金)の3日間、イタリアのイモラ・サーキットおよびヴァレルンガ・サーキットにおいて、A2RLオーガナイザーのASPIRE(<https://www.aspireuae.ae/>)が実施した有人車両による走行テストでベース車両の「SF23」をドライブしました。

A2RL Instagram

https://www.instagram.com/p/C_SpexBPIfu/?igsh=OGVwbGJ2N3VibTBs&fbclid=IwY2xjawFAyZFleHRuA2FlbQIxMAABHba-kffPpIX6VZJPQEcDbATrPselXfvVkd7aAiG4Nq2aQynvi2ip_PXJDw_aem_5gp9jHZEiTRJQ5-BjZSj0A

このテスト走行では、ビークルダイナミクス、GPS軌道、実際のドライバーの運転操作に関するデータなど、将来のすべての自動運転レースの基礎となるさまざまなデータが収集されました。これまで、A2RLでは、UAE国内のヤス・マリーナ・サーキットで、走行システム開発のためのテストを行ってきました。

今回のイモラ、ヴァレルンガでのテスト走行によるデータ収集は、A2RLがUAE国外で行う初めてのテスト走行です。A2RLでは、レイアウトや地形が異なる



Juju Facebook より

サーキットでの走行により、車両がどのように機能しているのかを評価し、A2RLの自律システムを強化するとともに、さまざまなコースレイアウトのサーキットに適応するためのデータを蓄積していきます。





A2RL で使われる車両は、日本の SUPER FORMULA で使われている「SF23」をベースとしています。ドライバーは乗車せず、GPS、カメラ、センサー、コンピュータなど数々の最新テクノロジーを搭載した、完全自動運転・無人自律走行を可能とした先進のフォーミュラ・カーです。2024年4月に UAE ヤス・マリーナ・サーキットで、世界初の自律走行によるレースが開催されました。優勝したのは、ドイツ・ミュンヘン工科大学チーム。

■ Juju コメント

「A2RL を使用したイモラとヴァレレンガでのテストに非常に興奮しています。SF23 は非常に馴染み深いレースカーです。イモラやヴァレレンガで、これまでの経験を活かしてテストやデータ収集ができること、自律走行レースカーの開発ドライバーは、まったく新しい経験です。私がテストドライブしたデータを搭載した自律レースカーがレースをするのがとても楽しみです。」



■ ABUDHABI AUTONOMOUS RACING LEAGUE CEO Stephane Timpano 氏コメント

「イモラとヴァレレンガは、興味深い技術的な詳細を提供してくれるはずで。A2RL は、海外のレースやグローバルシリーズへの道を開く可能性があります。スーパーフォーミュラレースを通じて SF23 に親しんだ Juju さんと一緒に働けることを楽しみにしています。イタリアで収集したデータは、将来の AI を活用したレースに向けて車やチームを準備する上で非常に貴重なものとなるでしょう。」

※写真、コメントは、A2RL 公式サイト press release より
<https://a2rl.io/news/28/man-beat-machine-in-the-first-human-autonomous-car-race>
<https://a2rl.io/press-release/5/Japanese-Racing-Prodigy-Juju-Noda-Takes-the-Wheel-for-A2RLTesting;-Kicks-Off-Driving-Data-Collection-in-Italy>

この件に関するお問い合わせ先：NODA RACING 広報担当 石川
e-mail t.ishikawa@noda-racing-academy.org Mobile 090-8940-1683
岡山・美作事務局 担当 須田
Tel.0868-75-3283/Mob.090-5128-3064 mail k.suda@noda-racing-consultans.biz