

オートバイ用 GPS データロガー試験実施及び鈴鹿 8 時間耐久ロードレース参戦

株式会社ネクスグループ（本社：岩手県花巻市、代表取締役社長：秋山 司、以下、「ネクスグループ」）は、開発中のオートバイ向けの通信機能付きデータロガーの試験実施及び、Team「WINNER Z-TECH & NCXX Group」*1として、昨年に引き続き鈴鹿 8 時間耐久ロードレース*2に参戦を致します。

○開発内容

GPS データロガーとは、GPS やセンサーにより計測・集計した各種データを保存する装置の事で、エンジン回転数、スロットル開度、バイクの位置情報、速度、加速減速速度、傾斜角度、GPS による走行軌跡など、様々なデータを収集し解析を行なう事が可能になります。

通常スタンドアロンで使用をするデータロガーに対して、ネクスの通信モジュールを組み込む事で、リアルタイムでの情報取得が可能になります。通信モジュールに関しては子会社である株式会社ネクス（以下、「ネクス」）、様々なデータを収集し解析を行なうソフトウェアに関しては、同じく子会社である株式会社ネクス・ソリューションズ（以下、「ネクス SL」）が開発を行なっています。

昨年の鈴鹿 8 時間耐久レースでは、レース用バイクに当社の M2M 用通信アダプタ（AX8084NC）をベースとした試作機を搭載し、振動耐性の検査をはじめとした環境試験を行いロードレースのなかでも最も過酷だと言われる鈴鹿 8 時間耐久レースにおいても、連続使用に耐えられる性能であることが確認できました。

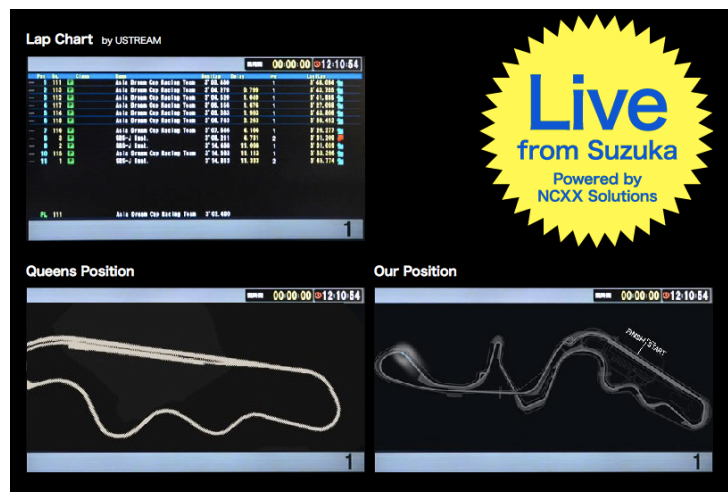
今年も、昨年に引き続き、厳しい環境下での環境テストを重ね、安定したデータのログ取得の実績を積みこむことで、通信の安定性の検証を行いながら、チーム、機器ともに完走を目指します。将来的には当社の自動車テレマティクス製品でのノウハウを活かし、オートバイの ECU（Engine Control Unit）データの通信等も視野にいれ、より安定した精度の高い通信技術の検証を行ってまいります。

超小型 M2M用の通信アダプタ「AX8084NC」



日本最軽量のM2M通信アダプタで
グローバル通信規格にも対応

ネクス「AX8084NC」



ネクス・ソリューションズ「トラッキングアプリ」

今後は、具体的な製品化に向けて更に開発を進め、M2M 分野ではオートバイを事業用として使用している法人向けに、車両の運行状況のリアルタイムでの把握、燃費の良い運用の解析、危険な運転時にアラートを出す等安全な運行の啓蒙、盗難にあった際は GPS による追跡をする事や、個人向けには、解析したデータを基に、自分のライディングと他人のライディングを比較したり、ツーリングの軌跡を地図上にプロットし、情報を共有するなどのソリューションの提供を目指します。

また、本開発で培った、ハードウェア、ソフトウェアのノウハウは、オートバイ用の用途に留まらず、既に今期販売をしました自動車テレマティクス製品にもその技術を転用するなど、今後も自動車向けや、ロボット向けなどの動体管理、監視等、様々な用途に技術展開を行い、より広い分野で M2M 市場の潜在ニーズを引き出す事を目指してまいります。

○鈴鹿 8 時間耐久レースへの参戦について

当社は今まで M2M 製品として、多くの車載向けの製品の開発・納品実績が有ります。車載向け製品は様々な環境下での耐性が要求されますが、オートバイの運用はさらに過酷な環境下での使用が想定されます。昨年より、オートバイ用製品の開発にあたり、試作機のテスト運用やデータ収集・解析をおこなうために、PRO-SHOP Z-TECH*3 に協賛をして、Team「WINNER Z-TECH & NCXX Group」を新たに結成しました。

昨年の鈴鹿 8 時間耐久レースでは、Team「WINNER Z-TECH & NCXX Group」は、予選では 70 チーム中 55 位という結果でしたが、決勝では、天候の変化も激しく難しい状況の中で順調に周回を重ね、70 チーム中 58 チームが完走するなかで、見事 21 位でゴールを切りました。

ロードレースのなかでも、最も過酷だと言われる鈴鹿 8 時間耐久レースでの使用に耐えうる製品を作る事、プロのライダーの走行データの解析、プロのライダーが使用できる製品を開発する事により、当社の技術資産を蓄積し、車載向け製品をはじめとする他の M2M 製品へのフィードバックをおこない製品ラインナップを充実させていきます。

また、皆様に Team「WINNER Z-TECH & NCXX Group」を応援して頂く為に、応援サイト『WINNER Z-TECH & NCXX Group Official Site』(<http://www.ncxx-sl.co.jp/8tai/>)を立ち上げました。レース開催期間 (2015 年 7 月 23 日～26 日) 限定のコンテンツ等も用意しておりますので、是非ご覧頂き、応援をお願い致します。



WINNER Z-TECH & NCXX Group Official Site



WINNER Z-TECH & NCXX Machine

*1 Team「WINNER Z-TECH & NCXX Group」は、Team「WINNER Z-TECH」にネクスグループが協賛をすることで新たに生まれ変わった Team です。ネクスグループの持つ通信技術を活かしたデータ収集、分析により、効率の良い走行や安全な走行の実現を目指します。

*2 「鈴鹿 8 時間耐久ロードレース」は、1978 年から開催され、1980 年から世界耐久選手権の 1 戦として組み込まれている国際格式の耐久レースです。1 台のマシンを 2~3 人で交代しながら走り、8 時間でのサーキット周回回数を競います。毎年 7 月下旬に開催され、猛暑のなか激しい戦いが繰り広げられる日本有数のレースイベントです。今年の開催日程は 2015 年 7 月 23 日～26 日の 4 日間。

*3 「PRO-SHOP Z-TECH」は、奈良県大和郡山市にあるオートバイ販売店です。過去からロードレースへの参戦経験が有り、2002 年の「鈴鹿 U-4 OPEN 4 時間耐久ロードレース」ではクラス優勝 (総合第 2 位)。2004 年より鈴鹿 8 時間耐久ロードレースに Team「WINNER Z-TECH」として参戦をしています。

< 本件に関するお問い合わせ先 >

株式会社ネクスグループ

営業部 TEL : 03-5766-9872