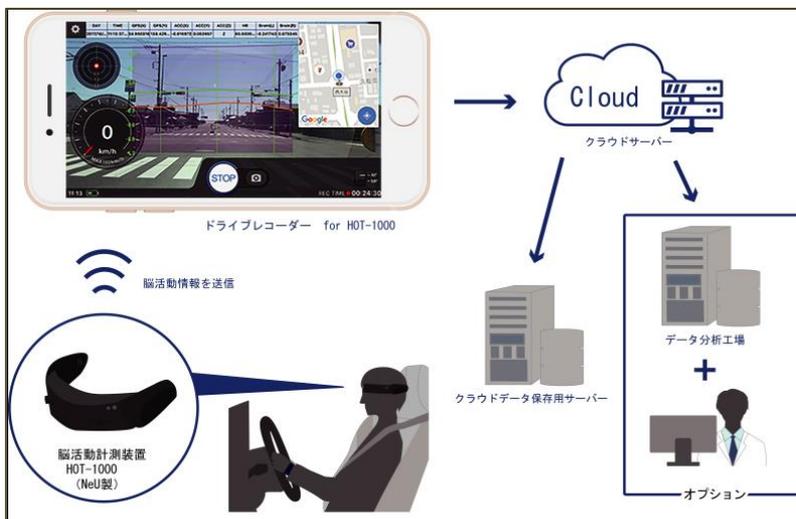


## 脳活動計測とドライブレコーダー連動のソリューション 「NeU-DRIVE」シリーズを開発

～1台の iPhone 上で運転情報と運転時の脳活動を同時取得～

国立大学法人東北大学と株式会社日立ハイテクノロジーズのジョイントベンチャーである株式会社 NeU(本社:東京都千代田区、代表取締役:長谷川清、以下、NeU)は、株式会社 KYOWA エンジニアリング・ラボラトリー(本社:静岡県静岡市駿河区国吉田 6-5-14、以下、KYOWA)との協業により、NeU のもつ HOT-1000(携帯型脳活動計測装置)による脳活動計測と KYOWA のもつ iPhone ドライブレコーダーを連動し、脳活動データと運転情報を一括して取得することができるソリューション「NeU-DRIVE」シリーズを開発しました。発売は12月からを予定しています。



「NeU-DRIVE」のスキーム



「NeU-DRIVE」のアプリ画面例

「NeU-DRIVE」シリーズの特徴の第一は、非常に簡易に運転者の運転状態やその時の脳活動データが1台の iPhone 上で取得できることです。従来、同様のデータを取得する場合、ドライブレコーダーと脳計測装置を別々に設定する必要があり、多くの時間がかかりました。また2つの装置

の時間を同期する必要があり、多くの手間がかかりました。今回の開発により、iPhone を車のフロントガラスに設置するだけの簡単な準備だけで、データを取得することができます。

第二は、操作が非常に簡単であることです。HOT-1000 を装着しペアリングを確認し、iPhone アプリを立ち上げ、開始ボタンを押すだけです。

第三は、iPhone のアプリ上で、取得したデータをすぐに再生して確認することができます。

第四は、取得したデータが1つのファイルになって格納されることです。データの統合などの手間は一切かかりません。（\*1つのファイルに統合されるのは、脳活動データ、加速度、GPS データ。動画映像は、別ファイルにて保存されますが、iPhone のアプリ上では同期して再生）

ここまで運転に関する様々なデータを簡単に集めることができるデータロガー装置は、日本でも初と考えております。

特に、運転時の乗り心地を調査研究している研究者や設計者、乗り物の安全設計に携わっている研究者、また道路や運転環境の改善を目的として活動している方々には、本ソリューションが提供する簡便な使用感、データ取りの労力を今までになく大きく削減するものとなると考えます。

「NeU-DRIVE」シリーズの構成は、HOT-1000 と iPhone アプリケーションの使用許諾となります。

1) HOT-1000(定価、直販) :	500,000 円
2) <u>アプリケーション使用料(定価、直販) :</u>	<u>300,000 円 (データ容量100GB/年まで)</u>
合計	800,000 円

HOT-1000 をすでにお持ちのユーザー企業様へは、アプリケーションの使用料のみとなります。

また、データ容量(基本は 100GB)を更に希望されるユーザー企業様、さらに、脳活動を中心としたデータ解析が必要な場合は、別途、お見積りを準備させていただきます。

NeU では、NeU 設立以前からコンサルティングサービスを提供しており、実験計画からデータ解析までのご相談を承っております。

「NeU-DRIVE」シリーズは大学や企業の研究機関者への販売であり、一般コンシューマ向けには販売いたしません。発売開始は、2017年12月を予定しています。

NeU は今後も脳科学の社会実装を通して、社会の QOL 向上に努めて参ります。

### <株式会社NeUについて>

会社名: 株式会社NeU(ニュー)

東北大学の認知脳科学の知見と、日立ハイテクノロジーズの携帯型脳計測技術を軸に 2017年8月に設立

所在地: 東京都千代田区神田司町 2-2 新倉ビル  
代表者: 代表取締役CEO 長谷川 清  
資本金: 3億5,900万円  
事業内容: 脳科学の産業応用事業  
U R L: <http://neu-brains.co.jp/>

<株式会社 KYOWA エンジニアリング・ラボラトリーについて>

会社名: 株式会社 KYOWA エンジニアリング・ラボラトリー  
自動車部品設計・開発を中心とする株式会社恭和(旧会社名)を 1992 年に設立。その後、電子回路・スマートフォンアプリ・クラウド・IoT システム開発と事業拡大し、2016 年 12 月 1 日に株式会社 KYOWA エンジニアリング・ラボラトリーへ社名変更

所在地: 静岡県静岡市駿河区国吉田 6-5-14  
代表者: 代表取締役 太田 則明  
資本金: 5,000 万円  
事業内容: 自動車部品等の設計/開発・電子回路設計/開発・スマートフォンアプリ設計/開発/販売・クラウドサーバー開発・IoT システム開発  
U R L: <https://www.kywo.co.jp>