

報道関係各位

2019年3月27日
ソニー株式会社
株式会社NTTドコモ

ソニーとドコモ、グアム島の5G試験環境を活用した

ニューコンセプトカートSC-1に関する共同実証実験に合意

ソニー株式会社(以下、ソニー)と株式会社NTTドコモ(以下、ドコモ)は、第5世代移動通信方式(以下、5G)を活用した新たな利用シーンの創出に向け、ドコモがグアム島に開設した「ドコモ5Gオープンラボ[®] G UAM」、および100%子会社であるドコモパシフィック社が2019年夏以降に提供開始予定の屋外試験環境を活用し、ソニーが開発したニューコンセプトカートSC-1^{*1}(以下、本カート)の遠隔操作実現に向けた共同実証実験(以下、本実験)を行うことについて本日合意しました。

本実験は、5Gの低遅延、大容量、高速の特長を活かし、長距離間における本カートの遠隔操作に必要な伝送速度の確認や操作品質評価などをグアムの5G ネットワーク試験環境を経由することにより検証します。5Gを活用したソニーとの共同実証実験は、日本国内で本カートに搭載された4Kディスプレイ対応デジタルサイネージシステムへ高精細映像をリアルタイムに伝送する共同実験^{*2}に続き、2件目となります。

ソニーとドコモは今後もさらなる連携強化で、5G活用によるさまざまな利用シーン創出に向けて取り組んでまいります。

※1 ソニーが開発したAI×ロボティクスの取り組みの一環として新たな移動体験の提供を目的としたカート車両で、人の視覚能力を超えるイメージセンサーを車両前後左右に搭載し周囲の環境を把握できることに加え、高解像度4Kディスプレイを搭載。

※2 2017年より現在まで継続中。

*「ドコモ5Gオープンラボ」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。

ニューコンセプトカートの概要

1. 主な仕様

全長		3140mm
全幅		1310mm
全高		1880mm
乗車定員		3名
走行速度		0～19km/h
搭載機器	車内	49インチ 4K液晶モニター1台
	車外	55インチ 4K液晶モニター4台
	イメージセンサー	35mmフルサイズExmor R [®] CMOSセンサー 5台

2. イメージ



*「Exmor R」は、ソニー株式会社の商標または登録商標です。