

テクニカル・ジャーナル

Vol.28 No.4 | Jan. 2021



- スマートフォンログを用いた
ストレス・注意機能推定技術の開発

[Contents]

DOCOMO Today

新たな事業価値を生み出し続けるR&D 谷 直樹 1



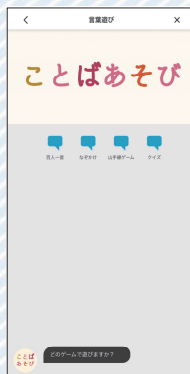
特別寄稿

未来がやってきた？ 真鍋 宏幸 4



サービス向上・社会課題解決に貢献するAI Technology Reports (特集)

画像認識技術を用いたゴルフスイング解析サービス「GOLFAI」 6



(P.15)

画像認識

ディープラーニング

AI

親しみやすいチャットボットを目指したエンタメ対話技術 15

チャットボット

キャラクター

言葉遊び

ドコモ・バイクシェアにおけるAIを活用した
自転車の再配置作業最適化の取組み 22



(P.22)

シェアサイクルの事業効率化

移動需要予測

再配置最適化

スマートフォンログを用いた
ストレス・注意機能推定技術の開発 31

メンタルヘルスケア

ストレス

注意機能

Technology Reports

マルチデバイスでの共通の AR/MR体験を提供可能なAR/MRクラウド技術 39

XR

AR/MRクラウド

サイバー・フィジカル融合



(P.39)



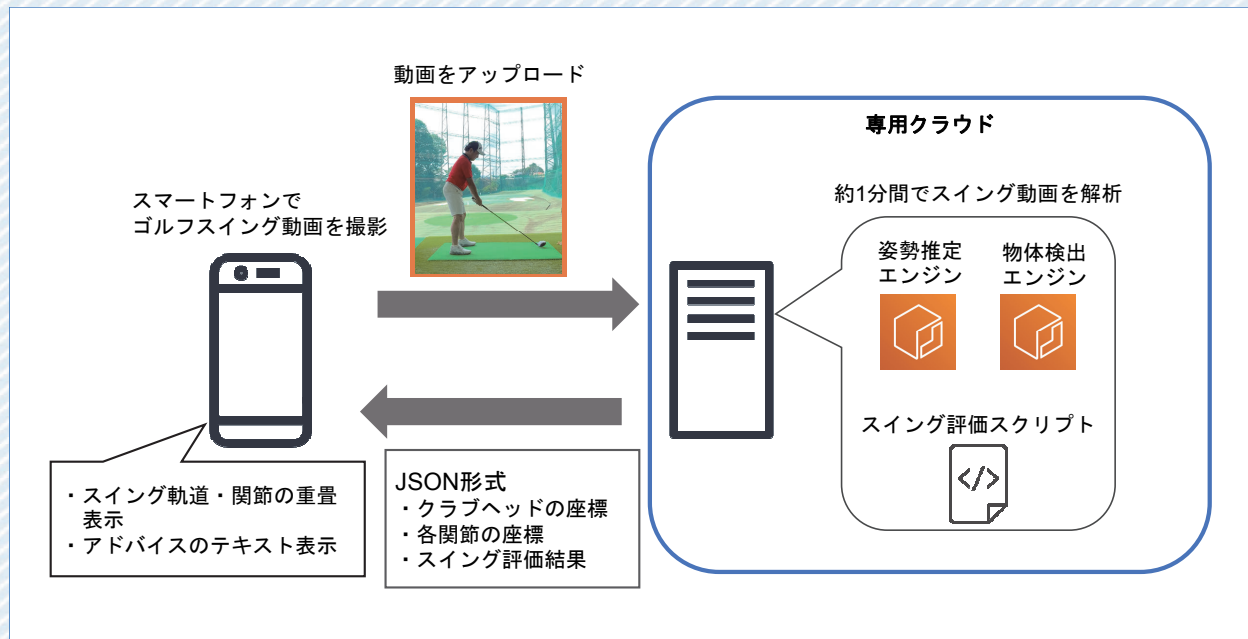
(P.45)

モバイルコミュニケーションの進化を支えた研究開発用「電測車」の変遷 —1G～5Gのフィールド移動実験に使われたユニークな車両たち— 45

研究開発用電測車

フィールド移動実験

特殊車両



Technology Reports (特集) 画像認識技術を用いたゴルフスイング解析サービス「GOLFAI」(P.6)
システム構成

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル Vol.28 No.4

2021年1月発行

企画編集 株式会社NTTドコモ R&D戦略部
〒100-6150
東京都千代田区永田町 2-11-1
山王パークタワー39階

発行 一般社団法人 電気通信協会
〒101-0003
東京都千代田区一ツ橋 2-1-1
如水会ビルディング6階

本誌掲載内容についてのご意見は
e-mail: dtj@nttdocomo.com宛

本誌に掲載されている社名、製品およびソフトウェア、
サービスなどの名称は、各社の商標または登録商標です。
本誌掲載記事の無断転載を禁じます。

© 2021 NTT DOCOMO, INC.