

NTT DOCOMO

テクニカル・ジャーナル

Technical Journal

Vol.27 No.2 | Jul. 2019

DOCOMO Today

- 令和時代の知的財産戦略

Technology Reports & Topics (特集)

豊かで多様性のある社会を支援するAI

Technology Reports

- 外国人の日本語会話学習を支援する「Japanese Language Training AI」
- 機械翻訳における利用ドメインの自動推定
- カスタマイズ性の高いチャットボットを実現する雑談対話技術
- 東京湾アクアラインの渋滞を「AI渋滞予知」で回避する
— 携帯電話ネットワークの運用データの統計処理に基づく未来予測の試み —

Topics

- 食の多様性を支える「食品判定システム」の開発
— 食の禁忌がある人々がアプリ上で簡単に食品を選ぶことができる —

Technology Reports

- オフィスリンク基盤を活用した新電話会議システム「オフィスリンク音声会議サービス」

[Contents]

DOCOMO Today

令和時代の知的財産戦略 安藤 禎宣 1

特別寄稿

協創モバイルプラットフォームへの期待 峰野 博史 4

Technology Reports & Topics (特集)

豊かで多様性のある社会を支援するAI

Technology Reports

外国人の日本語会話学習を支援する「Japanese Language Training AI」 6

日本語

学習

AI

機械翻訳における利用ドメインの自動推定 13

自然言語処理

機械翻訳

文書分類

カスタマイズ性の高いチャットボットを実現する雑談対話技術 19

対話システム

雑談対話

チャットボット

東京湾アクアラインの渋滞を「AI渋滞予知」で回避する
—携帯電話ネットワークの運用データの統計処理に基づく未来予測の試み— 26

リアルタイム人口統計

渋滞予測

機械学習

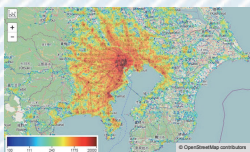
Topics

食の多様性を支える「食品判定システム」の開発
—食の禁忌がある人々がアプリ上で簡単に食品を選ぶことができる— 34

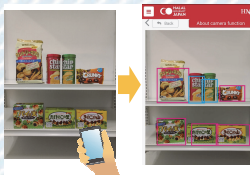
画像認識

特定物体認識

食品判定



(P.26)



(P.34)



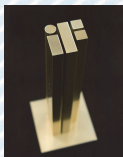
(P.39)



(P.47)



(P.52)



(P.53)

Technology Reports

オフィスリンク基盤を活用した新電話会議システム
「オフィスリンク音声会議サービス」 39

内線電話ソリューション

電話会議サービス

オフィスリンク

Activities

「ワイヤレス・テクノロジー・パーク2019」 出展 47

News

第64回「前島密賞」 受賞 50

2019年「日本ITU協会賞」 受賞 51

NTTが「Derwent Top 100 グローバル・イノベーター2018 - 19」を受賞
—ドコモのモバイル通信分野の特許出願活動が受賞に貢献— 52

「iFデザインアワード2019 金賞」 受賞 53

2018年度「グッドデザイン賞」 受賞 54

GOOD DESIGN
AWARD 2018



日本語教育



業務の会話

発音判定 AI
相手に伝わる
発音か？

2つのサポート AI 機能で
判定 & アドバイス

表現判定 AI
適切な
表現か？

Technology Reports & Topics (特集) 外国人の日本語会話学習を支援する「Japanese Language Training AI」(P.6)
JLTの特徴

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル Vol.27 No.2

2019年7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
TEL. 03-5156-1749

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
TEL. 03-3288-0608

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会社名、商品名などは、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。

© 2019 NTT DOCOMO, INC.