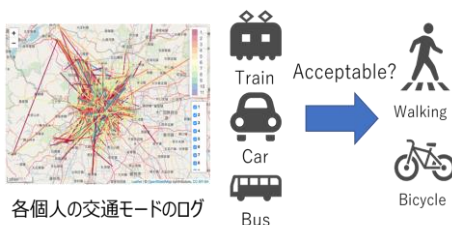
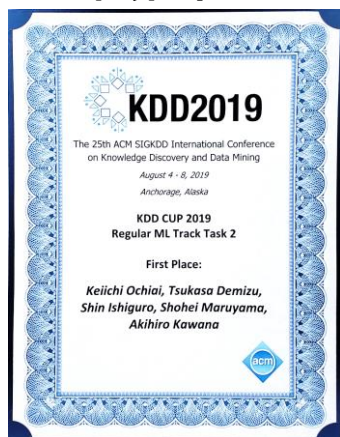


世界1位のAI・データサイエンス技術力



$$\text{Objective} \quad \min \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n (P_{ij} X_{ij} + Q_{ij} X'_{ij})$$

$$\text{Subject to} \quad \sum_{j=1}^n X_{ij} = 1, Q_{ij} X_{ij} < Q'_{ij}, X_{ij} \in \{0,1\}$$

世界最高レベルの技術
を用いての課題解決

パートナー様との協業
で磨いた技術力

my daiz

One-to-One



TOPGUN



+d

AIの
活用ノウハウ

新サービスの創造

デジタル
マーケティングドコモサービス・
NW・端末の高度化「協創」による
サービス・ビジネス創出

音声認識

画像認識

自然対話

機械翻訳

需要予測

プロフィール分析

データサイエンティスト

100名以上の
データサイエンティストデータ
サイエンス

ビジネス

データ
エンジニアリングペタバイト級の
ビッグデータ

ビッグデータ

提供価値

- 世界最高峰のAI・データサイエンスの競技会でドコモが優勝いたしました
- ドコモは世界で認められた最先端のAI・データサイエンスを用い、パートナー企業様との協創によって社会課題の解決に貢献していきます

概要

- KDD CUP はコンピュータ科学の国際学会ACM SIGKDD が主催するデータ分析競技会です。
- KDD CUP 2019は4つ部門に分かれ、ドコモが第1位を受賞した部門“Regular Track Task2”は、中国北京の地図アプリの検索データが提供され、これを用いた研究課題の設定とその解決を問うものです。
- ドコモは、中国での大気汚染という社会問題に着目、移動時間をできるだけ増加させずに環境にやさしい交通手段を選択する手法を考案し、CO2の削減が可能であることをデータから明らかにしました。
- ドコモでは多数のデータサイエンティスト・AI人材を擁し、日頃からパートナー企業との協業の中で、さまざまな問題に対しビジネス課題の設計を行いデータ活用を通じての課題解決に取り組んでまいりました。
- KDD CUP 2019で評価された世界最高レベルの課題設計力とビッグデータ分析技術を活用し、ビッグデータ活用ビジネスの拡大とともに社会課題解決の取り組みを促進していきます。

9

産業と技術革新の
基盤をつくらう