

報道関係者各位

2021年1月12日

エチリウム株式会社

## ゴルフダイジェスト・オンラインのゴルフ場予約サイトに 位置情報を活用したレコメンデーションを導入

### レコメンデーションのクリック率が最大 3.4 倍に大幅改善

エチリウム株式会社（東京都中央区、代表取締役社長 渡邊 卓也）の提供する自動最適化レコメンデーションサービス『エチレコ』は、インターネットでゴルフのワンストップ・サービス（見る・買う・行く・楽しむ）を展開する株式会社ゴルフダイジェスト・オンライン（東京都品川区、代表取締役社長 石坂 信也、以下 GDO）の運営する GDO ゴルフ場予約サイトへすでに導入されておりますが、この度、ユーザの位置情報を活用したレコメンデーションを開始し、従来の方式よりクリック率が大幅に改善しましたのでお知らせいたします。

GDO

閲覧・購買情報がないお客様へは「あなたへのおすすめ」として閲覧ランキングなどを表示していたが、位置情報を活用したおすすめに変更。これによりCTRが大幅に改善。

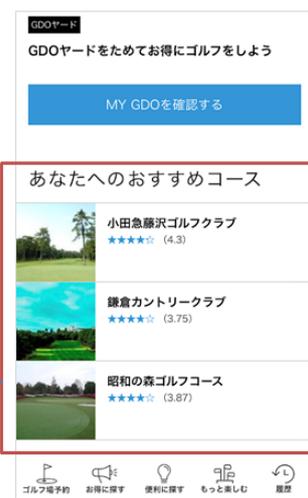
初めての訪問  
or  
久しぶりの訪問

GeoIPによりIPアドレスを緯度経度に変換

例) 「横浜」からアクセス

ゴルフ場マスタからアクセスしている場所に  
近いゴルフ場を表示

※ゴルフ場マスタに緯度経度の情報を保持している前提



### 位置情報を活用することによりクリック率が最大 3.4 倍に

『エチレコ』による GDO ゴルフ場予約サイト向けのレコメンデーションでは、初めてサイトへ訪れた人や久しぶりにサイトへ訪れた人、あるいは EC サイトで商品を購入した人（ゴルフ場予約サイトは見えていない

人)などの、ゴルフ場詳細ページの閲覧履歴のない人に対して、「あなたへのおすすめコース」として、ゴルフ場の閲覧数ランキング等を活用したおすすめゴルフ場を表示していました。今回、そうした、ゴルフ場の好みを推定するための手がかりが少ない人に対するレコメンデーションのさらなる精度向上を目指して、サイトアクセス時のユーザの位置情報を活用したレコメンデーションを実装しました。

この度実装した仕組みでは、ユーザの現在位置を GeoIP によるアクセス元 IP アドレスの緯度経度への変換で粗く推定し、それに基づいたレコメンデーションを行っております。ユーザの現在位置の緯度経度と各ゴルフ場の緯度経度の近さをリアルタイムに計算し、ユーザの近くのゴルフ場を優先して表示することで、閲覧数ランキング等よりもユーザ個人の関心に合致しやすいレコメンデーション表示となることが期待できます。なお、GeoIP による IP アドレスの緯度経度への変換には、MaxMind 社の GeoLite2 データベースを利用しています。

この仕組みによるレコメンデーションを従来方式によるレコメンデーションと同時に一定期間運用して CTR を比較した結果、ゴルフ場詳細ページを一度も見たことのない人に対して、従来方式によるレコメンデーションと比べ、位置情報を活用したレコメンデーションでは最大 3.4 倍にクリック率が向上いたしました。今後は、人材・旅行・不動産など場所が重要となるアイテムを取り扱っている企業やサービスに対して、ユーザの位置情報の効果的な活用が可能な『エヂレコ』の導入拡大を図って参ります。

### ■レコメンデーションエリア別CTR改善

閲覧ランキング表示からユーザの推定現在位置に基づくレコメンデーションに変更したことによるCTR改善期間は、2020年10月17日から2020年11月15日（30日間）

レコメンデーション表示エリア	デバイス	CTR改善
エリアトップ	PC	1.5倍
エリアトップ	スマホ	1.9倍
ショップ購入完了	PC	1.8倍
ショップ購入完了	スマホ	1.3倍
GDO HOME	PC	3.4倍

### 『エヂレコ』について

URL : <https://www-rec.edirium.co.jp>

『エヂレコ』は、データ解析や AI を得意とするエヂリウム株式会社が「アイテム画像を解析し、類似商品をおすすめする」や「複数のアルゴリズムを同時に運用しながら自動最適化し、CV の最大化を図る」など最先端の技術を取り入れ、新たに作り上げたレコメンデーションサービスです。今までのノウハウを詰め込み、さらにより良いレコメンデーションサービスを気軽に利用していただくために初期無料・月額 3.5 万円からご提供しております。

### 会社概要

会社名：エヂリウム株式会社

本社：東京都中央区銀座一丁目 8 番 21 号 清光堂ビル 3 階

代表者：代表取締役社長 渡邊 卓也

URL : <https://www.edirium.co.jp>

事業内容：業務用ソフトウェアの受託開発

統計分析をはじめとするデータ解析

レコメンデーションサービス『エヂレコ』の提供

## 本件に関するお問合せ先

エヂリウム株式会社 牛久保（うしくぼ）

Tel : 03-6264-4302

Mail : info@edirium.co.jp