

## 【ゴルフアプリ】コース攻略に新たな一手、標高メッシュで高低差を色分け表示

ショットの狙い所がよくわかる、フェアウェイ上の高低差を測れる唯一の GPS ゴルフナビアプリ

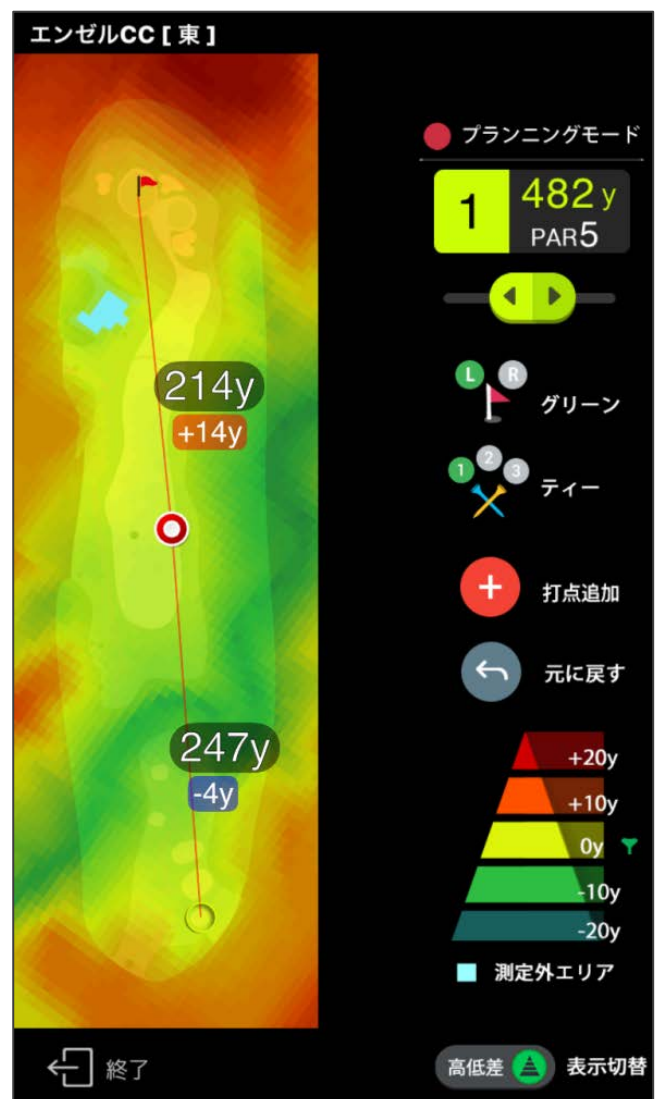
株式会社昭文社（本社：千代田区麹町、代表取締役社長 黒田 茂夫、東証コード：9475）の子会社である株式会社マップル・オン（本社：千代田区麹町、代表取締役社長 花岡 幸信）は、ゴルフコース内の高低差を視覚的に把握する「高低グラフ機能」を開発いたしました。高低グラフは 2015 年 11 月 30 日より、GPS ゴルフナビアプリ『ゴルフな日 Su』の新機能としてご提供いたします。

従来のゴルフナビ専用機にも、高低差機能は搭載されておりましたが、現在位置とグリーンとの 2 点間の高低差を測るための機能でした。しかし、ドライバーでのティーショット時やロングホールでの 2 打目（レイアップ時）など、プレイ中あらゆる場面で高低差情報は必要になります。そのため、ホール全体を「面」で捉えたゴルフナビの登場が待たれていました。

当社は、独自の技術により高さデータ（注 1）を軽量化した画像にして保持することに成功（注 2）。バージョンアップした『ゴルフな日 Su』は、日本で初めてホール内全域の高低差を確認できるゴルフナビに進化しました。従来製品では把握しづらかったミドルホールやロングホールでの「打ち上げ」や「打ち下ろし」といった詳細な情報も一目で判断でき、当日のショットはもちろんのこと、初めてのゴルフ場でプレイする時の事前プランニングでも、ホール攻略の大きな助けとなります。

「ティーグラウンド」と「グリーン」による 2 点間の高低差では「+10」ヤードとなるため、比較的イージーな「打ち上げ」ホールに見えます。

しかし、高低グラフ機能を使うと、ティーショットは谷越えて「-4」ヤードの打ち下ろしショット、2 打目は「+14」ヤードのきつい打ち上げが残り、起伏に富んだタフなホールであることがわかります。



高低差 表示切替



また、高低グラフ機能とあわせて、ゴルフ場ごとのピンポイント天気予報を使った「風向きメーター機能」（注3）も追加しました。風向きは、「追い風（フォロー）」か「向かい風（アゲインスト）」が一目でわかるように、ホールマップの進行方向に対して矢印の向きと色で示しています。

また、プランニング画面にはスライドバーを設置し、最大 24 時間先の詳細な天気情報（天気・風向き・風速・気温・降水量）をホールマップ上に表示しています。



天気は、プレイ時間を考慮して 6:00～18:00 を対象とし、精度の高い予報になっています。

「高低グラフ機能」および「風向きメーター機能」は、『ゴルフな日 Su』の最新バージョン（Ver2.0.0 以降）からご利用いただけます。

当社は、今後もアプリの開発を通して楽しくゴルフが上達できるサービスを提供してまいります。

- (注1) 高低グラフ機能のメッシュ標高データは、国土地理院のデータを使用し、全国約 2400 コース全てを対象に採用しています。メッシュは 1 画が 5m 四方のものと 10m 四方の 2 種類があり、10m 四方の場合は誤差が大きくなります。
- (注2) 高低グラフ機能のようなメッシュ表示は、画面上で動的に計算して表現する方式が一般的ですが、この方式では、端末のリソース（CPU パワー & メモリ）を大量に必要とするため、実現が困難とされていました。今回当社では独自の技術アイデアによって高さデータをビットマップ化させることで、端末に負荷を掛けることなく表示させることに成功しました。
- (注3) 風向きと風速は、現地の地形や障害物などに影響する地表面の風ではなく、予報データによる当該エリア全体の傾向を示す「上空の風」を表示しています。

## ＜アプリ概要＞

アプリ名称	ゴルフナビ Su (読み:ごるふナビ えすゆー)
アプリについて	グリーンまでの残りヤード数やティーショットの際の飛距離等を計測するGPSゴルフナビアプリです。コースマップはゴルフナビ専用機(ATLASシリーズ)でお馴染みの(株)ユピテル社製を採用しています。
入手先	Android 版 Google Play > カテゴリ > スポーツ iOS 版 App Store > カテゴリ > スポーツ
販売価格	月額 360 円 (税込)
商品紹介ページ	<a href="http://mapple-on.jp/products/golfnavi">http://mapple-on.jp/products/golfnavi</a>

※文中に記載している社名、商品名は各社の商標または登録商標です

※画面イメージは開発中のものです。予告なしに変更する場合があります

### 【株式会社マップル・オンについて】

「株式会社マップル・オン」は、携帯モバイル向けサービスの企画開発及び運営を行うことに目的に、株式会社昭文社（所在地：千代田区麹町、代表取締役社長：黒田茂夫、東証コード：9475）の子会社として、2006年7月に設立いたしました。また、2011年4月から昭文社グループにおけるスマートフォン向けアプリケーションの企画・制作及び販売・サポートを開始しております。

報道関係の方からのお問い合わせ先

株式会社 マップル・オン 担当： 山岸（やまざし） / 和田（わだ）

TEL:03-3511-8888 FAX:03-3511-8887

E-mail:info@mapple-on.jp

URL: <http://mapple-on.jp/>