



## 昭文社とヘッドスプリングの合併会社が旅行関連システムを開発

～オープンイノベーションによる旅行プランのレコメンド・エンジンのコア技術開発～

令和元年 7 月 11 日

株式会社マップル・スプリング（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 黒田茂夫、以下マップル・スプリング）は、このたび旅行プランのレコメンド・エンジンを開発したことをお知らせいたします。

### 【開発の背景】

近年、個人・団体旅行ともにニーズが多様化し、より満足度の高い旅行体験を求める傾向が強くなっています。このような状況に対する課題解決を目的として、マップル・スプリングでは、株式会社昭文社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 黒田茂夫、以下 昭文社）の保有する質の高い観光情報コンテンツを活用し、どなたでも、簡単に、自由に旅行プランニングが出来るシステムの実現を目指して、本システムを開発しました。

### 【レコメンド・エンジンの基本機能について】

#### ■ 観光情報レコメンド

ジャンルや訪問対象エリア、価格帯などを指定することで、最適な観光情報がシステムより自動提案されます。利用者が情報を組み合わせることで容易にプランニングを実現することができます。

#### ■ 自動プランニング

旅行日数を指定することで昼食や宿泊の滞在時間を考慮した自動プランニングを実現することができます。

個人ユーザーに限らず、旅行会社のプラン企画業務などにおいても、この仕組みを活用することで、これまでのプランニング業務が簡素化でき、また、社内で作成した旅行プランをデータベースに蓄積することで、プラン企画業務におけるノウハウの共有やプランの再利用が容易になります。業務に要する時間を大幅に短縮し、ノウハウの平準化、効率改善、働き方改革につながることが期待されます。

### 【訪日インバウンド市場も視野に】

来年に控える東京オリンピック開催を契機に、訪日インバウンド市場は今後も持続的な成長が見込まれています。まだまだ海外における日本の観光情報の内容は薄いため、昭文社の多言語コンテンツと本システムを組み合わせることで、訪日観光客の旅行プランニングに役立てられる余地は大きいと考えています。

例えば、ホテルや航空券の予約サービスを提供するオンラインの旅行会社(OTA)においても、本システムを活用することにより、海外からの旅行者にプラン作成や旅ナカの情報を提供できますので、従来の宿泊施設の予約および情報提供に留まらず、幅広いサービスの提供につながられます。

## 【将来の展望】

ヘッドスプリング株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長 星野脩、以下ヘッドスプリング）は、電気自動車(EV)や蓄電池システムのコア技術となる電力変換器や制御ソフトウェア技術、ならびにデータ解析領域のベンチャーです。

車の電動化により車内で得られるデジタル情報が増え、車の制御や自動運転、周辺の情報サービスへと発展することが見込まれています。マップル・スプリングでは、旅行関連事業者や個人ユーザーなどへの展開に加え、自動車業界の変革であるCASE時代（connected, autonomous, sharing, electric vehicle）に向けて、昭文社の持つ旅行事業やカーナビ事業、ヘッドスプリングの持つ様々なEV関連事業などとも連携しながら、この旅行プランのレコメンドエンジンをAIシステムに発展させて、MaaS事業(Mobility as a service)への進出を目指しています。将来的には、生成した旅行プランに沿った走行を自動で出来るような世界を実現させたいと考えています。



※旅行会社さまへの提供イメージ：簡単に旅行プランを作成でき、データとして再利用できます。

## 【合併会社の株式会社マップル・スプリングについて】

平成 29 年 7 月に昭文社とヘッドスプリングの共同出資（50%：50%）で設立。

両社の強みを融合し、ソフトウェア技術と地図・観光情報コンテンツを活用したこれまでに無い新しいビジネスモデルの創出、新規事業を企画立案し実現して行くことを目的に、合併会社を設立いたしました。

## 合併会社の概要

(1) 商号	株式会社マップル・スプリング (Mapple Spring Inc.) <a href="http://mapple-spring.co.jp/">http://mapple-spring.co.jp/</a>
(2) 本店所在地	東京都千代田区麹町三丁目1番地
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役社長 黒田茂夫
(4) 資本金	1,000 万円
(5) 設立年月日	平成 29 年 7 月 28 日
(6) 決算期	3 月 31 日
(7) 出資比率	株式会社昭文社 50%、ヘッドスプリング株式会社 50%

## 出資会社の概要

(1) 名 称	株式会社昭文社 <a href="https://www.mapple.co.jp/">https://www.mapple.co.jp/</a>
(2) 所 在 地	東京都千代田区麹町三丁目1番地
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役社長 黒田茂夫
(4) 事業内容	独自開発による地図データ・ガイドデータを中核とし、それを活用した地図・雑誌・ガイドブックの企画・制作及び出版販売や、デジタルデータベースの企画・制作・販売およびそれらを活用したサービスの提供等「地図・旅行情報提供事業」を展開
(5) 資本金の額	101億41百万円
(6) 設立年月日	昭和39年6月

(1) 名 称	ヘッドスプリング株式会社 <a href="http://headspring.co.jp/">http://headspring.co.jp/</a>
(2) 所 在 地	東京都品川区東品川2丁目5番5号 ハーバーワンビル
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役社長 星野脩
(4) 事業内容	パワーエレクトロニクス製品の開発・製造・販売事業 新興国向けコンサルティング・新エネルギー事業
(5) 資本金の額	3億259万円
(6) 設立年月日	平成26年7月22日

### 【お問合せ先】

株式会社マップル・スプリング 担当 宇津井・名取

連絡先：[s-utsui@mapple.co.jp](mailto:s-utsui@mapple.co.jp) [yudai.natori@headspring.co.jp](mailto:yudai.natori@headspring.co.jp)

URL：<http://mapple-spring.co.jp/>

※事業パートナーも募集しておりますので、お気軽にご連絡ください。