



2019年7月5日

各 位

会 社 名 アジア航測株式会社
代表者名 代表取締役社長 小川 紀一郎
(コード：9233 東証第二部)
問合せ先 常務取締役経営本部長 迫 徹
(TEL. 044-969-7230)

新たなサービスの開始に関するお知らせ

当社は、西日本旅客鉄道株式会社と共同開発した鉄道分野におけるMMS (Mobile Mapping System) 技術を用いた新サービス、「RaiLis (レイリス)」を展開することといたしましたので、下記の通りお知らせ致します。

記

1. 新サービスの内容

(1) サービス名

「RaiLis (レイリス)」(商標登録出願中)

(2) 特徴

道路分野で普及しているMMS技術を鉄道分野に応用したサービスです。レーザスキャナなどのセンサを搭載した車両で線路上を走行しながら、線路周辺の高密度三次元点群を取得し、建築限界確認など鉄道施設の維持管理の効率化・高度化・均質化、鉄道の運行や現場作業の安全性向上に寄与してまいります。

※詳細は別紙参照。

2. 新サービス開始時期

2019年7月5日

3. 新サービス提供先

日本全国の鉄道事業者

4. 新サービスの連結売上高等への影響

本件が当社の連結売上高に与える影響は、当面軽微であると見込んでおりますが、中長期的には業績向上に貢献するものと考えております。今後当社業績に影響を与える規模の売上の発生が見込まれた場合は、速やかに開示致します。

また、現時点においては、本件に関する支出は精査中ではありますが、本件開始にあたり特別に支出する金額は軽微であると見込んでおります。今後の当該サービス展開において当社の業績に大きな影響を与えると認められる支出が発生した場合には、速やかに開示してまいります。

なお、本件による2018年11月2日発表の2019年9月期の業績予想の修正はありません。

以上

3次元レーザ計測による鉄道ICTソリューション「RaiLis」

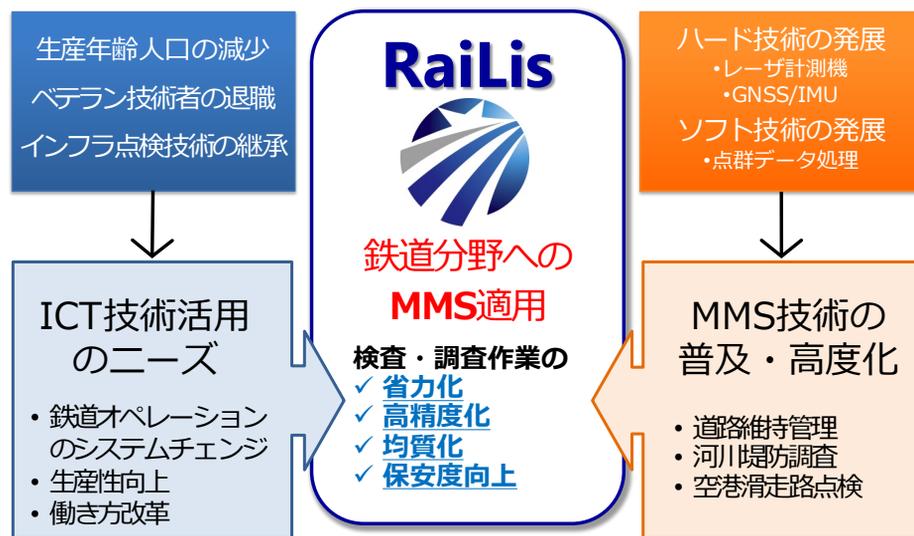
RaiLis^{※1}（レイリス）は、道路分野で普及しているMMS^{※2}技術を鉄道分野に応用した当社の商品サービス名です。

当社は、1998年頃からGeoMaster、GeoMasterNeo[®]として、道路分野を中心にMMSを用いた国内最高水準の計測サービスをいち早く提供してきました。

RaiLisは、当社が有する点群処理技術を鉄道向けに改良・パッケージ化して提供することにより、鉄道設備の調査・検査の効率化や高度化に寄与いたします。

※1：RaiLisはRailway LiDAR inspection systemの略

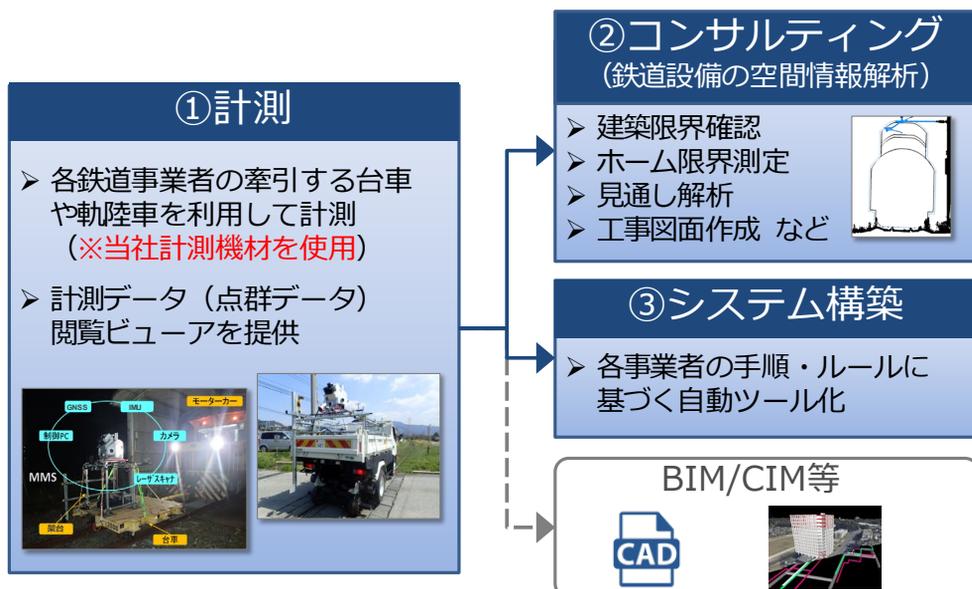
※2：MMSはMobile Mapping Systemの略



サービスの位置づけ

<サービス概要>

各鉄道事業者のご要望に応じたサービスを提供します。



<サービス内容>

① 計測サービス

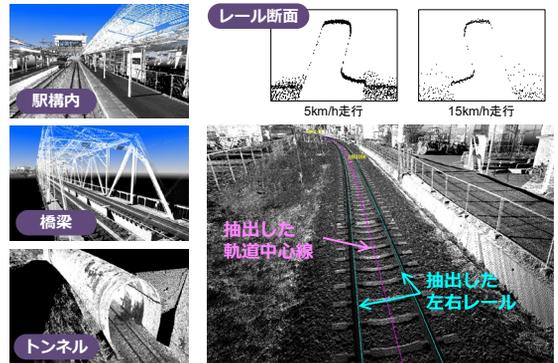
トロ台車などに当社のMMS機材を搭載し、線路および周辺設備の3次元点群データを取得します。軌道中心線からの断面測定やキロ程検索が可能な点群閲覧ビューアを合わせて提供します。

【メリット】

- ・線路内立入作業時間の短縮による、保安度の向上
- ・取得した3次元形状データによる、机上での現場状況把握

【利用場面】

- ・工事箇所や要注意箇所などの臨時・随時のピンポイント計測に最適
(測量、発注図書作成、現況記録など)



取得した点群データ

② コンサルティングサービス(鉄道設備の空間情報解析)

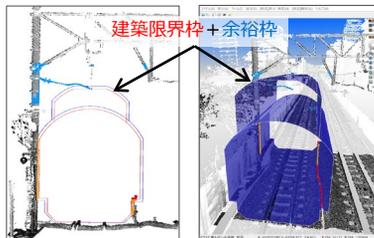
鉄道事業者の実情に応じて、3次元点群データの解析処理を行い、帳票、図面、レポート等を提供します。

【メリット】

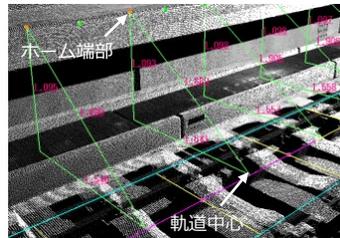
- ・点群データ処理と鉄道設備の知識を有する技術者による一貫したソリューション

【利用場面】

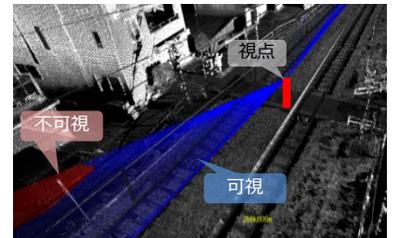
- ・鉄道設備の調査・検査への活用
(建築限界確認、ホーム限界測定、トンネル断面測定、見通し解析、設備台帳作成・更新など)



建築限界確認



ホーム限界測定



見通し解析

③ システム構築サービス

独自の追加機能をカスタマイズし提供します。

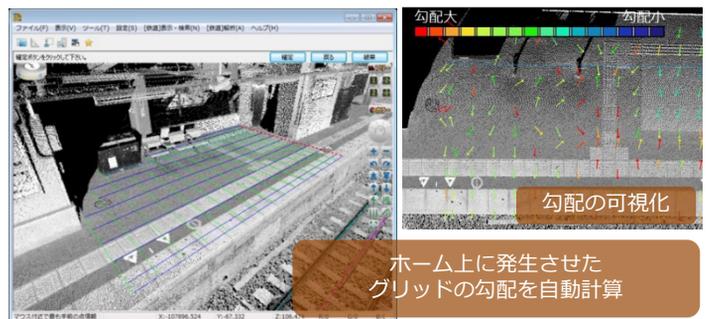
【メリット】

- ・点群データを用いて繰り返し行う測定業務の効率化

【利用場面】

- ・各事業者様の手順・ルールに基づいた自動ツール化

※本サービスは、当社で取得した点群データと閲覧ビューアの使用を前提としています。



カスタマイズ機能(例:ホーム勾配解析)

【この件に関するお問い合わせ先】

アジア航測株式会社 社会インフラマネジメント事業部 鉄道事業本部

E-mail:service@ajiko.co.jp