



「街の毛細血管」地域密着のバス会社は

ください。

繁に出入りするバスの様子を拝見して地域 を講のこころ、仕事への誇り、地域ととも で、長崎のくらしを支え、社会の繁栄に貢 で、長崎のくらしを支え、社会の繁栄に貢 を謝のこころ、仕事への誇り、地域ととも で」という4つの言葉に集約されます。 はバスターミナルがありますが、そこで、頻 はバスターミナルがありますが、そこで、頻 JUEST SPEAKEK

長崎自動車株式会社 自動車部 業務課 課長

八谷修氏(写真右)

samu Hachiva

長崎バス情報サービス株式会社 ICT 開発部 部長

濵本 剛一氏 (写真中央)

rtoioin riumamoto

ICT 開発部 ICT 開発課 課長

髙木 伸吾 氏 (写真左) Shingo Takaki

(取材日: 2016年3月。 ご所属部署、お役職は取材当時。)

100年企業を目指し、 お客様の望む サービスを提供し続けます。 そのためにも、 ICTをもっともっと有効に 使えると思っています。

民営バス会社の中でも一二を争う低運賃を実現し、地域の繁栄に貢献する長崎自動車。長崎市内一円および西彼、長崎半島の全域にバス路線を有し、貸切バス事業では全九州および山口方面に展開。宿泊業、旅行業、保険代理店等、多岐に事業を展開、地域経済に密着して常に前進を続けている。日本のバス会社では前例のない、バスの便単位での収益可視化に成功。そのビジネス的な価値とそれを支えるIT 基盤について伺った。

ASHISUTO CUSTOMER

長崎自動車株式会社

Ashisuto customers' opinions

に根ざしていることを実感しました。

「バスは街の毛細血管です」 . 八谷氏



す。東京駅8時発、新大阪行きが便。のぞ みが系統で、 新幹線に例えるとわかりやすいと思いま 東海道新幹線が路線です。

データが必要なのでしょうか。 便単位の収支を把握するにはどのような

やって可視化するかについては、ずっと悩 りました。ただ、便単位での収支をどう を把握するために必要なデータベースはあ タも蓄積してきましたので、便単位に収支 得・蓄積できていました。そこへさらに 入しており、 整理券、およびそれに対応した運賃箱を導 です。当社では、以前からバーコード付き どこのバス停で降りたかという乗降データ ICカードを導入し、 お客様がどのバス停からどの便に乗り、 バス利用者の乗降データは取 ICカード利用デー

スは「毛細血管」ではないかということです。 ですね。私達自身は、「街の毛細血管の役割 これは、飛行機や新幹線が大動脈なら、バ を果たそう」という言い方をしています。 「地域に貢献したい」という思いは強い

いると思います。 してはいかがですか。 企業の経営環境も時代とともに変化して 地域密着型のバス会社と

バスに乗ってもらえない時代になっている 覚を持っている乗務員は多くはありませ 乗ってくださいました。今は、そういう感 からです。 ん。お客様が望んでいる商品を出さないと 昔はバスのドアさえ開ければお客様が

バス会社の「商品」とは何でしょうか。

ことがお客様の望む「商品」を出すというこ とです。その意味では、まだまだできるこ とがあると思っています。 ダイヤです。行き先や時刻を適正化する

ぎているのではないかなど、1つひとつ細 ないということであれば、お客様のニーズ ダイヤ設定ができるのです。これはほんの かく見ていけば、お客様のニーズに合った から外れた時刻設定になっていると言えま が良いけれども、その後の便は収支が良く て、7時台と8時台の最初の方の便は収支 例ですが。 例えばバスの便単位の収支を調べてみ 前の便と後の便の発車時刻が接近しす

関連用語と合わせて教えてください。 「便」という言葉が出てきましたが、 他の

んできました。

低運賃を実現してきた理 全国で一二を争う 由

いることがあれば教えてください。 を実現されています。 そのために工夫されて 全国の路線バス会社で二一を争う低運賃

年に120円に運賃改定されるまでの25年 縦横に路面電車が走っています。2009 は1番安かったのですが、10月から値上げ の運賃を上げにくい状況が続いていまし ていました。そういう環境でしたのでバス をしたので2番目になりました。長崎には た。このため、 2015年の9月までは民営バス会社で 路面電車はずっと100円均一で走っ 工夫というよりは、 各部署

というのが正直なところです。 がそれぞれシビアな節約に取り組んできた

でしょうか。 例えば、どのような節約をされてきたの

カットをしたりしてきました。また、シス 映像・音声記録装置のドライブレコーダー 録計のデジタルタコメーター (デジタコ)や テム化による省力化も図ってきました。 (ドラレコ)を導入したり、 バス会社ならば標準装備ですが、 信号でエンジン 運行記

うに節約につながるのでしょうか。 デジタコやドラレコを使うことが、 どのよ

料費の節約につながります。急アクセル、急 バスを運行する上で大きな経費となる燃

> ブレーキなど燃費が悪くなる行為をデータ 燃費向上のための取り組みを行っています。 で記録し分析することで、乗務員の指導や

情報交換 先進的な取 n 組みのための

を聞いてきました。

にされているのでしょうか。 みをされています。 全国のバス会社の中でも先進的な取り組 情報収集等はどのよう

ました。 報収集では、 から南は熊本まで7社に詳しくお話を伺い ていただくことを目的として、 に回っています。 他のバス会社にお邪魔して、教えを乞い ベンチマーキングに利用させ 特に運賃改定に関する情 北は北海道

2015年、 18年ぶりに運賃改定を実施

時とは変わっていました。それで、 は、 施した会社に教えていただいたのです。 本と髙木の2人が様々な会社を訪問して話 しましたが、前回の運賃改定に関わった者 システムのオープン化に関しては、 すでに退職していましたし、

取り オープン化への

ですか。 オープン化の取り組みを開始したのはいつ

ピュータの火をとめました。 は自ら電源ボタンを押して、 2011年からです。2015年10月に ホストコン

BI

どのような経緯で進められたのですか。 DataSpiderの3製品を導入されました。 今回、 WebFOCUS' QlikView および

データ連携

DataSpide

レポート作成

図 1. 長崎自動車における DataSpider、WebFOCUS、QlikView の活用

要がありましたので、 ス先の基盤に Qlik View を選定しました。 していた「路線分析システム」を移行する必 まずはこのリプレー ホストと連携し稼働

売上げデータ

営業データ

運行テータ

その他

携用ということでQlikViewとセットでの 発されたものでした。DataSpiderは、基 利用の動向分析ニーズに対応するために開 プレース基盤として選定しました。 提案でした。WebFOCUSは、 幹システムからQlikView への連携用およ 型の商業施設の建設計画に伴い、大幅なダ この既存システムは、 に出力して社内配布していた統計月報のリ イヤ改正を検討する中で発生したバス乗継 基幹システム間や統合マスターとの連 バスターミナル併設 ホストで紙

QlikViewに切り替えたのはいつですか。

留にしていた時期が何ヵ月かありました。 の移行作業が重なっていて、本格稼働を保 7ヵ月かかりました。その後、 2015年4月です。 構築作業に正 ホストから

組みの経緯

運賃シミュレーション

定型レポート

000

オープン化に伴い、

最近実

ま



DataSpiderの3製品はどの順番に導入 したのですか。 WebFOCUS

行して行いました。 3製品同時です。 構築作業もそれぞれ並

現状打破のために オープン化に取り組む

か 運賃改定を目的とした導入だったのです

開発の観点からも、 マとしてはオープン化による現状打破で した。それでホストの契約満了に伴い、 それは1つのきっかけです。大きなテー ホストシステムは、利用の観点からも すでに限界が来ていま 1)

QlikView および プレースすることにしたのです。

か。 どのような限界を感じておられたのです

のを経営層に提出されていたかもしれませ をExcel にそのまま手入力するユーザがい だけで、ホストシステムからの出力帳票 システムを使いこなすユーザはいません かったと思います。 たということ。中には、 紙の帳票を主体としたシステムだったの 今思うとぞっとします。 ユーザにとって見た目も使い勝手も悪 最悪なのは、 少なくとも、 見た目を良くしたい 入力ミスがあるも ホスト

ました。システムに実装されている機能 ザのシステムに関する習熟度も低下してい システムが利用されないことから、 ユー

課題と対応方針 オープン化における す。悪循環でした。

すると今度は、システム部門も開発をしな 部門への要望も出てこなくなるんですね。 熟度も低下すると何が起きるか。システム

くなるので開発言語の習熟度が低下しま

が低下して、

なおかつシステムに関する習

ユーザのシステムに対する業務上のニーズ と業務上のニーズも出てこなくなります。

ところが、

システムの利用頻度が低い

業務上必要があるから開発する訳で

プン化の主な課題は何だったのでしょ

時間の制約です。 ホストという大きな

> ある人事、給与計算、 器の中に様々な業務システムがあるわけで うという方針です。 でリコンパイルして、 れました。そこで、 なければなりません。 す。それらを、 す。業界独自の業務もあり、どの企業にも ジ・ソフトウェアに置き換えるという方針 上しました。 了するまでの限られた時間でリプレースし 1つはホストのCOBOLをOpenCOBOL ホストシステムの契約が満 もう1つは、 大きく2つの方針が浮 資産継承をしていこ 最速の方式が求めら 会計などもありま パッケー

換える方針を採用しました。 テムにおける悪循環からの脱却、 れません。そこで、 ユーザとシステム部門のレベルアップが図 前者の方針では、 パッケージ前提で置き ホストで構築したシス つまり

QlikView導入の決め手

てください。 うことでした。経緯をもう少し詳しく教えうことでした。経緯をもう少し詳しく教え

2012年に、アシストがパートナー企業と共催した会計パッケージのセミナーに参加しました。その中で、Qlik View で会計帳票を分析する事例紹介があったのです。これは「路線分析システム」のリプレースに使えると確信しました。もっと高機能なものも探せばあったとは思いますが、私なものも探せばあったとは思いますが、私なものも探せばあったとは思いますが、私たちの持つデータを効率良く処理できて、たちの持つデータを効率良く処理できて、この価格帯の製品だと他に見当たりませんでした。

QlikViewに置き換えるだけでは、費用対ただ、「路線分析システム」を単純に

め果が低いと感じました。そこで、「画面をクリックした瞬間に答えが返ってくるようたいものはないですか」とユーザ部門に見たいものはないですか」とユーザ部門に見たいものはないですか」とユーザ部門に見たいものはないですか」とユーザ部門に関いて回ったのです。

先程もお話ししたように、ユーザからなかなか要望が出てこない中で、八谷から、「例えば定期券を5000円で買ったお客様がいたとして、この5000円を運行している各営業所に合理的に配分したい」という要望が出てきました。チャンスだと思いう要望が出てきました。チャンスだと思いました。だったら、一度セミナーに参加して自分の目で評価してほしいと巻き込んでいったのです。

いうことですね。

あって、 門がユーザ部門に寄り添っていない、 改定をしなければならないという背景が れている人間なので、良くも悪くも面倒臭 と思います。 とヒアリングができていないということだ は時間がかかります。まだまだシステム部 すが、こういうものがもっともっと他の ユーザからも出て来て欲しい。でもそこに は比較的システム部門の業務を理解してく い要望が色々出てきます。もちろん、 そのあたりは、 そこに必然的にニーズが出る訳で 今後の課題ですね。 運賃 八谷 色々

合理的に配分するとは?収支を営業所ごとに

しく教えてください。各営業所に配分するということについて、詳ののの円の定期券収入を運行している

売上げをA営業所に1000円、 は150キロ乗っていただいたというよう 取れているので、 なことがわかります。 営業所の便で250キロ、 券を使って、A営業所の便で100キロ、B のです。例えば、 ル利用しているかということを計算できる タを基に、どの営業所の便を何キロメート に2500円、 当社ではお客様の便単位の乗降データが C営業所に1500円ずつ 1ヵ月5000円の定期 1人のお客様の乗降デー この場合であれば、 C営業所の便で B営業所

配分すればいいことになります。

乗降キロ数自体は便単位で採取し、そこから積み上げているものですから、結局は 便単位でも売上げを配分できることになり ます。便をサマリーすれば路線、路線をサ マリーすれば営業所の売上げがわかります。 先ほどご説明したように、乗降データの 先ほどご説明したように、乗降データの 大で、ホスト上では分析できそうでできま せんでした。それが、Qlik View を活用す れば分析できそうだということで着手した のです。

すね。 貴社が便単位の収支を把握していると知

したね。 どの便を利用されたかという乗車実績によ との収支分析を基に経営判断を行い、その とはかなり困難なのだと、改めて実感しま 期待していたのですが、当社が目指す便単 る配分方式ではなく、 結果をシステム側に反映させていると伺っ ていただきました。 社様へ運用を含めたヒアリングを実施させ きていないと。 もびっくりされます。 位での収支把握という理想形を実現するこ ング先が大手様だったこともあり、 結果としているということでした。 ていました。 いない業務のシステム化を検討した際、 業所単位の販売実績による配分方式を分析 そうです。どこのバス会社さんに話して ただ、 ただ実際には、 以前、システムに実装して 取り組み始めた当初から、 事前情報として、 定期券を販売した営 やりたいけれど、 期待していた ヒアリ かなり

お客様の**声 Vol.22**

INTERVIEW No.66 I

究極の目標は便単位の収支分析だという話 ましょうと。 はずっとしていました。必ずそこまで行き

策定する環境が整った きめ細 かい経営計 画を

とで、 便や路線単位での収支が可視化できたこ 実際に気づきがあったのでしょうか。

2番手ないし3番手でした。この時に、 で一番多いだろうと考えていたエリアは 的に一番だったのです。 Qlik View を導入して良かったと思いまし テストとして、 こかを調べていたら、 ありました。 その際に、 色々とデータを見ていまし 一番お客様が多い区間はど システムの稼働前にユーザ 予想外の地域が圧倒 長年の経験と勘

> てられるようになったということでしょうか。 えるようになり、 QlikViewの導入で便単位での収支が見 きめ細かい経営計画が立

整ったというところです。 そういうことができる環境が、

ることが大きいのでしょうか。 人口減など経営環境がシビアになってきてい きめ 細かさが要求されている背 景には

TALKET

中 けど15分おきでいいとか、 することです。 そうです。 最も大切なことは適正なダイヤを作成 タが必要です。 バス事業自体厳しい そのためには便単位の収支 この路線は10分おきだ あるいはここは 、状況の

IV BEAUGERAS

SCREEN

CHEST **HERD** neven たね。

ようやく CHILD CHICA 中の意思を含 の信息を対 してますを引 してままな によってままり によってままり をできまり

図 2. QlikView を活用した運賃シミュレーション

す。 づ なくなるし、 ことを経験と勘ではなく実際のデー でなく5分おきにしようとか、 混雑が日常的に発生しているので10分おき いて検討します。 お客様の満足にもつながりま そうすることで無駄も このような - タに基

QlikViewのおかげで 信の持てる運賃改定ができた

られるようになったということですね。 適正なダイヤというお客様のニーズに応え

が悪い路線だからといって、 ŋ は、 イヤを1時間に1本のダイヤに削減した 運転者の数 現実的には不可能です。 客様のニー や車両の数 ズに10 0%応えること も限られてお 15分に1本の しかし、 収支

> あれば、 くなります。 ら極端に利便性が低下します。そこは悩ま いところですが、 その状況下での最適解が出しやす 便単位の収支データが

す。 的な方向もあります。 や駅前の商業施設を開発するのと同じで 目的を作って人の流れを変えるという積極 の収益が見えるともっと精緻にできます。 一方、商業施設建設のように、 こういったことのための分析も、 電鉄会社が住宅開発 人が動く

かったでしょうか。 た。QlikViewがなかったら運賃改定は難し とは法規制も変わったとおっしゃっていまし すでに退職されていてノウハウもない。 18 年ぶりの運賃改定で、 当時の関係者が 当時



図 3. WebFOCUS でリプレースした統計月報画面

QlikViewがなかったら、運賃改定はできなかったでしょう。改定してから5ヵ月ほど経過しましたが、経営的判断として正しい運賃の上げ方ができたと言い切ることができます。勘と経験に頼った運賃改定とができます。あと経験に頼った運賃改定はないかと悔やんでいたかもしれません。

従来のシステムを簡単に移行

経営層なのでしょうか。 ねします。 例えば統計月報を見られるのは続いて、WebFOCUSの活用についてお尋

と思います。 経営層よりも部長職以下がよく見ている

見たい指標ということでしょうか。がトップ画面に表示されます。これらが一番収入、輸送人員、走行キロの3つの指標

です。 名、年齢に該当する基本的で代表的な情報で設定しました。人間で言えば、住所、氏で設定しました。人間で言えば、住所、氏

しょうか。 ことで見やすくしたということでよろしいでムをそのままリプレースして、 グラフ化する データ活用という 意味では従来のシステ

でほしいという上層部の意向がありました。抗感を押さえるためにも、急激に変えない位置付けとしてはそうです。ユーザの抵

システム利用促進に期待 Web FOCUS 導入でユーザの

WebFOCUSの評価をお聞かせください。

りも、我々自身に対する評価です。
活用はこれからです。これは製品というよどまっていますので、本当の意味での有効

較するとどうでしょうか。

初期開発を開発会社に委託したので、 これはその会社の実感になりますが、 開発効率という意味では、雲泥の差で WebFOCUSに軍配が上がりました。ま

て良かったと感じる場面は多いです。いますので、WebFOCUSを導入しておい

しょうか。 とでしたが、進歩した部分はなかったのでとでしたが、進歩した部分はなかったので

ようになりました。 これまでよりも、きめ細かい管理ができる応したことは、大きな進歩だと言えます。

ます。それだけではなく、簡単にExcelにます。それだけではなく、簡単にExcelにエクスポートできるので、とても重宝しています。先に手入力をして経営資料を作成していた人に手入力をして経営資料を作成しています。先した。これで、万一の入力ミスも防止できした。それだけではなく、簡単にExcelにエクスポー

むはずだと考えています。身によるデータ活用が、これまでよりも進取り込めるようになったことで、ユーザ自

もう1つ言えば、これまでのように数字を羅列しているだけの表では、なかなか見る気にならず、システムの利用率が低下するのはやむを得ないことでした。表は表として残しておきながら、見た目の良いグラフになったことで利用率も高まってきまし

期待以上の効果

だったということでしょうか。 す。 データ連携ツール導入はこれが初めて続いて、DataSpider についてお伺いしま

ンターフェースを手組みで作っていました。す。ホストの頃は連携が必要であれば、イEAIツールを導入したのは初めてで

導入の決め手は何だったのでしょう

Qlik Viewとセットでの提案だったから 工してから、Qlik View で分析をするとい う提案でした。その目的は十分に果たして うがある。

DataSpider自体の評価はいかがでしょ

処理を手組みで作ると管理が大変ですが、 課題でしたが、ここでDataSpiderが大い 果がありました。 ても助かると、今になって実感しています。 データを一元管理できる基盤があるのはと GUIで設定するだけです。このように DataSpiderではその必要もありません。 まいます。そこをどうやって連携するかが では統合されていたシステムが分散してし に役立ちました。データを連携するバッチ 実は、 当初期待していなかった大きな効 オープン化に伴いホスト

バス会社同士の 横の連携は盛ん

士の情報交換は盛んなのでしょうか。 問したという話がありました。 バス会社同 先ほど運賃改定の件で他のバス会社を訪

ます。 その際に当社がどうやっているかも聞かれ やっているか」を聞きに行くわけですが、 視察に行く場合はもちろん「ここは、 社の横のつながりは強いものがあります。 競合エリアの会社以外であれば、バス会 要するに情報交換ですね。

みに関するお問い合わせも増加していま 発表する機会が増えていて、当社の取り組 フォーラムなどで長崎自動車の取り組みを また最近はアシスト主催のアシス お問い合わせいただいた会社に対して



です。つい最近も2社、

そういう会社にご

は、快くノウハウの開示をしているつもり

ステム課がないところも増えています。皆 者がいないところも多いのが現実です。 ようにしています。 さんお困りだと思いますので、我々の持つ ノウハウで良ければ、 地方のバス会社には、システム部門専任 できる限り紹介する シ

「他業種との交流の場を期 待しています」髙木氏

持ちからのノウハウ開示なのでしょうか。 使命があると思うのですが、自社だけでな く他のバス会社にも継続してほしいという気 バス会社は事業継続していくべき社会的

とは言うものの、 永劫続いていかないといけないはずです。 そもそも株式会社というもの自体が未来 バス業界自体が厳しい状

> という気持ちが湧いてきます。ですので、 もっと新しい、 を聞きに行くということも、 況が続いてきましたので、当社が他社に話 になっているというのが正直なところで んも感心してくれますし、 をしていると新鮮な話ができます。 かったのです。 いらっしゃるということも以前はあまりな るにあたって、「まずは100年企業を目指 他社に貢献というよりは、自分たちの刺激 します」と至る所でお話ししています。 なお、2016年4月に80周年を迎え 良い取り組みをしていこう でも、こうやって情報交換 それを励みに 他社が当社に 他社さ

ための取り組みの支援を情報交換や安全と安心のアシストには他業種との

アシストへの期待や要望はありますか。

種からも学びたいと思います。 は、同業種との情報交換だけでなく、他業有効に使えると思っています。そのために

特に関心のある業種はありますか

て、営業について勉強したいという気持ちうことができていませんでした。したがっした。そのために、いわゆる新規開拓とい業務というと、クレーム対応がほとんどで業ない。これまでのバス業界の営業部門の

レコ、 ます。福岡あたりであれば、参加する企業 科会を九州でも開催してもらえればと思い いと思います。 の理念の1つでもある「安全と安心」への取 会が九州で開催されることになれば、 トラックも含めた運輸業者の集まりの分科 も多いのではないでしょうか。 いるユーザ会「ソリューション研究会」の分 小売業がやっていることに関心があります。 がありますので、 組みを考えるプロジェクトを立ち上げた そういう意味では、 デジタコのデー 製造業よりも、流通業や アシストが主催して タを活用して、 タクシーや ドラ

ではいかがでしょうか。 貴社のシステムの今後への貢献という意味

例えば、何町の何丁目に何世帯あり何人住んでいるというデータがあります。それと地図情報とQlikViewを組み合わせて、このエリア/路線には現行このぐらいのお客様がおられるが、ここをこう変えるとお客様の数や売上げがどのように変化するかというシミュレーションをしたいですね。事業者が良かれと思ってやっていることと、お客様が望んでいることのお客様が望んでいることのお客様が望んでいることのお客様が望んでいることのお客様が望んでいることのお客様が望んでいることのお客様が出来でいることのおりに対しているというという。実際、お客様からは年間何

望します。 後も良質な提案を続けてもらえることを希とも良質な提案を続けてもらえることを希にういうアイデアは色々ありますので、今もっと前向きに対応できると思うのです。

長崎自動車株式会社

会社概要 corporate profile

のわがままに見えることもあります。

しか

しれません。本当のところはどうなのかシ

実はそれがビジネスチャンスなのかも

十件ものご要望をいただきます。

その中に

事業者の目線で言えば、

見、

お客様

本 社:長崎市新地町3番17号

設 立:1936年 資本金:7億8,000万円

URL: http://www.nagasaki-bus.co.jp/bus/

事業内容

一般旅客自動車運送事業

その他、不動産・自動車リース仲介業・広告事業・自動車整備業

©KK Ashisuto 2016 木誌掲載記事の無断転載を禁じます。※記載されている会社名 製品名は 各社の商標または登録商標です。

ASHISHTO MEMBER:



長崎自動車様、創業80周年おめでとうございます。

また、全国各地区の弊社イベントにおきまして、多数の事例発表のご協力をいただいておりますこと、改めて御礼申し上げます。

今回、取材に同席をして一番心に残りましたことは、バスを利用されるお客様に提供できる価値についてのお話でした。いつ、どの地域に、どのような間隔でバスを走らせるかという運行ダイヤこそがお客様への価値の根幹であると位置付け、お客様の利便性を最大限に高めるために、最適な発車時刻や便数を常に検証しニーズの変化に応えようとされている、というお話です。

アシストもお客様のニーズを確認しながら、最適なソフトウェアやサービスをご提案できるよう努力しております。長崎自動車の皆様とお話ししていると、ビジネスは異なるものの、お客様に向かう心構えとして共通するものを強く感じます。ご導入いただいたソフトウェアやサービスが、長崎自動車様のお客様への価値を高めることに役立っているとお聞かせいただいた時は、心より嬉しく思いました。

今後も、長崎自動車様の一番身近で役立つパートナーであり続けるよう、努力して参ります。引き続き、ご指導賜りますようよろしくお願い申し上げます。

現在、長崎自動車様でご利用いただいている製品、サービス

- データ連携ツール/ DataSpider Servista
- オペレーショナル BI プラットフォーム/ WebFOCUS
- 高速インメモリー BI プラットフォーム/ QlikView
- 各種プロダクト技術支援サービス

INTERVIEW **No.66 I** 長崎自動車株式会社