

TDBCの最新報告とご案内

2021年7月7日

一般社団法人 運輸デジタルビジネス協議会
代表理事 小島 薫

TDBC Forum 2021

**運輸事業者の90%以上は中小零細、個人事業主。
法令対応や外部環境の変化への対応など1社では限界。
同じ課題を各社毎に課題解決との（非効率な）取り組み。**



株式会社フジタクシーグループ
代表取締役会長 梅村明正 氏（当時）

**共通の課題をもった事業者（タクシー、トラック、バス、ダンプ）と
さまざまなソリューション、技術をもった企業が連携して課題を解決。**

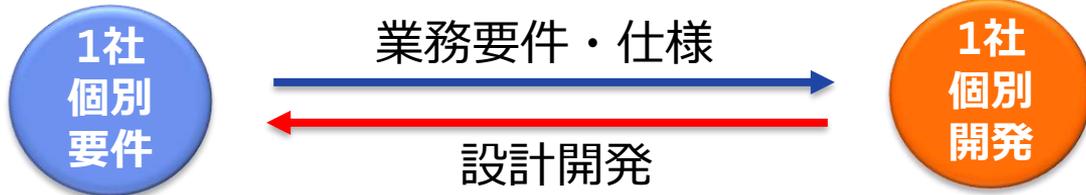
2016年8月9日協議会設立～2018年6月8日一般社団法人化

運輸業界と、ICTなど多様な業種のサポート企業が連携し、デジタルテクノロジーを利用することで運輸業界を安心・安全・エコロジーな社会基盤に変革し、業界・社会に貢献する

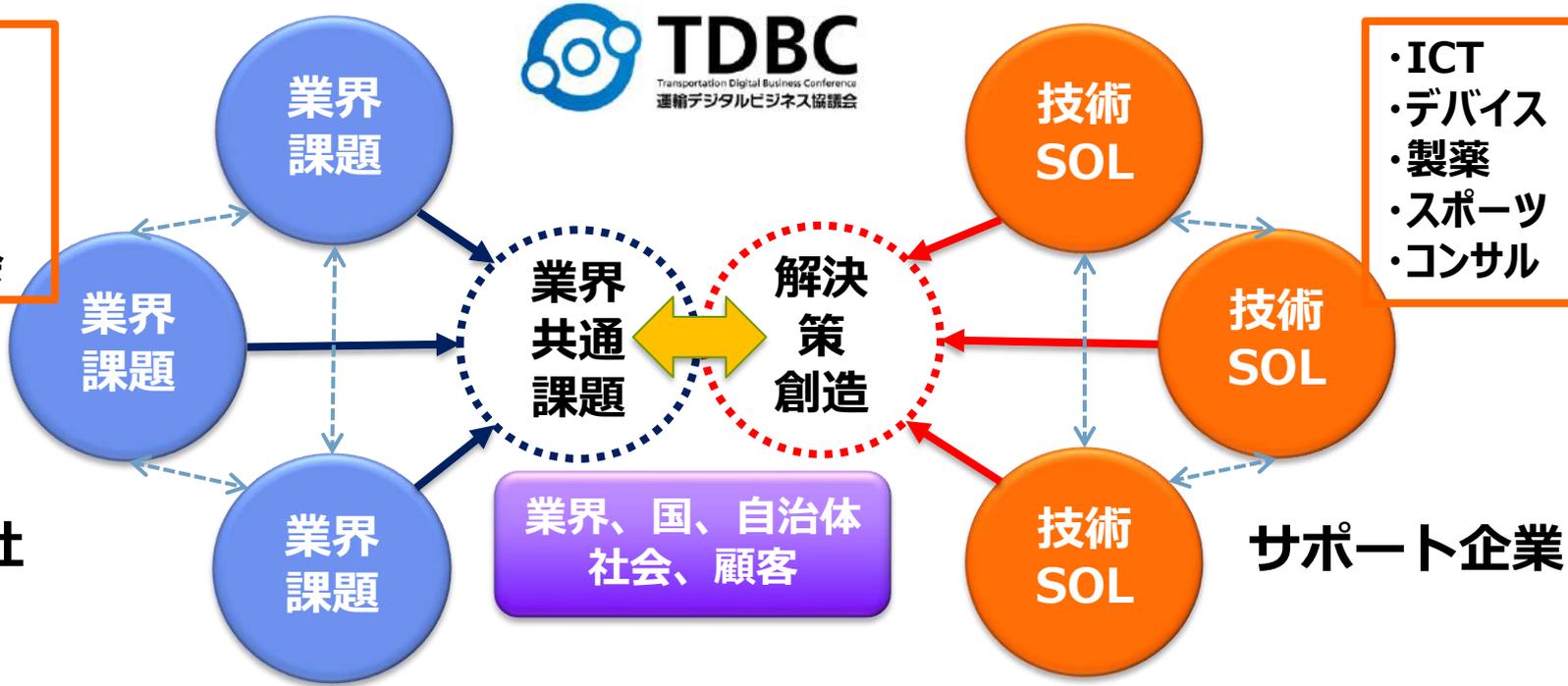


「運輸事業者の課題をともに解決」～DXの実現～

従来の課題解決



- ・タクシー
- ・トラック
- ・ダンプ
- ・バス
- ・関連協会



事業会社

サポート企業



会員一覧 (2021年7月1日現在)

合計 141社



事業者会員 53社

【業界団体】

一般社団法人 S C C C・リアルタイム経営推進協議会
一般社団法人環境ロボティクス協会
一般財団法人コミュニティ政策基盤創造機構
一般社団法人千葉房総技能センター
一般社団法人東京都トラック協会
日個連東京都営業協同組合
公益社団法人佐賀県トラック協会

【事業者】

アイシーエクスプレス株式会社
アルピコ交通株式会社
株式会社 伊藤運送
伊藤忠TC建機株式会社
茨城乳配株式会社
E P R e n t a l 株式会社
ウルポート株式会社
梅田運輸倉庫株式会社
株式会社MIコーポレーション
大河原運送株式会社
株式会社大林組
関東交通株式会社
北関東物流株式会社
京王バス株式会社
有限会社西条タクシー
サーラ物流株式会社
三興物流株式会社
株式会社首都圏物流
株式会社新宮運送
真和工業株式会社
鈴与カーゴネット株式会社
株式会社西三交通
谷口運送株式会社
中国タクシー株式会社
中日臨海バス株式会社
富山県トラック株式会社
トラコム株式会社
奈良交通株式会社
ニコニコ観光株式会社
西福運送株式会社
日本郵便オフィスサポート株式会社
P & J 株式会社

菱木運送株式会社
株式会社日立物流
株式会社フジタシーグループ
ペイラインエクスプレス株式会社
北陸大池運送株式会社
松浦通運株式会社
丸機建設株式会社
丸市倉庫株式会社
マルタケ運輸株式会社
丸和運輸株式会社
三重執鬼株式会社
山崎製パン株式会社
両備ホールディングス株式会社 両備バスカンパニー
株式会社ワカスギ

サポート会員 88社

株式会社アウトソーシングテクノロジー
アクティア株式会社
株式会社 ACC E S S
Ascend株式会社
株式会社アスア
株式会社Azoop
株式会社アルファ・デポ
株式会社イエス,アンド
イーズワン株式会社
いすゞ自動車株式会社
伊藤忠商事株式会社
イーネープラー株式会社
医療法人社団勝榮会 いりたに内科クリニック
株式会社ウフル
株式会社ヴァル研究所
株式会社イー・アンド・デイ
AI inside株式会社
株式会社ABシステムソリューション
S Gシステム株式会社
株式会社エナジー・ソリューションズ
M S & A D インターリス総研株式会社
株式会社Enhancelabo

大塚製薬株式会社
キヤノンITソリューションズ株式会社
京セラコミュニケーションシステム株式会社
株式会社クオオ
株式会社グローバルワイズ
京滋コアサ電機株式会社
光英システム株式会社
コネクソ株式会社
株式会社3LIM
サトーホールディングス株式会社
株式会社GCAP
CBC株式会社
シェアフル株式会社
システムギア株式会社
株式会社システム計画研究所
株式会社システムライフ
株式会社シムトップス
ジャパン・トウエンティン株式会社
SUSEソフトウェアソリューションズジャパン株式会社
スーパーストリーム株式会社
株式会社スマートドライブ
株式会社セールスフォース・ドットコム

ソフトバンク株式会社
株式会社タイガー
大日本印刷株式会社
株式会社タックス
株式会社 D N P アイディシステム
T M 特許事務所
帝人株式会社
株式会社TDモバイル
株式会社デイルバート
株式会社データ・テック
株式会社データピクル
株式会社デンソー
株式会社デンソーウェーブ
株式会社デンソーソリューション
株式会社電通国際情報サービス
トヨタ自動車株式会社
株式会社トランスロン
日本システムウェア株式会社
日本事務器株式会社
日本電気株式会社
株式会社野村総合研究所
パイオニア株式会社

株式会社バスコ
株式会社はちどり
日野自動車株式会社
物流企画サポート株式会社
株式会社フルバック
株式会社フレクト
株式会社ブロードリーフ
株式会社ベストセーフティ
H O Y A 株式会社
ミスル株式会社
三井住友海上火災保険株式会社
三井製糖株式会社
株式会社村田製作所
モバイルクリエイティブ株式会社
矢崎エナジシステム株式会社
株式会社ユニ・トランド
ユニオンツール株式会社
株式会社リアライズ
株式会社りそな銀行 (株式会社りそなホールディングス)
株式会社両備システムズ
ウイングワーク1 s t 株式会社

2020年度WG活動

<https://unyu.co/activities/working-group.html>

- **WG01** 事故の撲滅と実現のための乗務員教育
- **WG02** 乗務員の健康増進と新型コロナウイルス対策
- **WG03** MaaSへの取り組み
- **WG04** 人材不足の解消
- **WG05A** 様々なデバイスに対応する位置情報管理プラットフォーム実現
- **WG05C** 経営者の考える無人AI点呼実現への挑戦
- **WG06** 運輸業界共通プラットフォームの構築
- **WG07** 遠隔操作による建設現場の課題解決

WG活動での課題解決のアプローチ

課題の整理と共有



解決策の仮説



実証実験



評価、改善、実施

TDBC Forumで活動・成果発表（年1回開催）



TDBCのビジョン

運輸業界を安心・安全・エコロジーな
社会基盤に変革し、業界・社会に貢献する



課題解決、ビジネスの変革
新しいビジネスの創出

【手段・方法】

- 課題と解決策のマッチング
- 成果と会員増
- ワーキンググループ活動
- 個別紹介、個別支援

事業者の
課題解決

業界を
変える

安心・安全・エコロジー、健康、
SDGs、デジタル化、働き方改革

【手段・方法】

- 活動成果と会員数
- 共通プラットフォームの提供
- 業界、協会との連携
- 業界への認知向上



社会の理解、考え方、ルール
持続可能な公共交通、物流の実現

【手段・方法】

- 社会認知の向上
- 積極的な活動と告知
- 成果の実践、社会的影響力
- MaaSや貨客混載、シェア

社会を
変える

国を
変える

法制、施策
補助金、助成金

【手段・方法】

- 関係強化、自治体連携
- 活動実績と影響力
- 認知度を上げる
- 補助金の活用、事業の受託

ともに解決

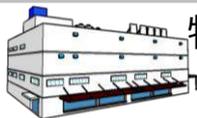


TDBCプラットフォーム概念図

多様な
利用シーン



工場



物流倉庫



店舗



オフィス・・・

各種業務アプリ 【動態管理 労務管理 SCM TMS WMS etc】

TDBC
Platform

各種ロケーション機器のデータフォーマット仮想統合

地図、通信、分析などの基本機能の提供

API公開による業務システム、取引先との連携

自社データ、他社を含む統計データを自由に利用可能

テナント毎データ



統計分析用データ

多様な
GPS・通信
機器

車両ロケーション

オンライン



4G/5G

オフライン



OPTION

生体センシング

映像データ

Digital
Tachograph

Drive
Recorder

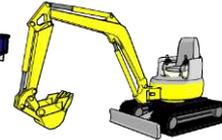
Mobile
Phone

GPS
Tracker

ETC
2.0

CAR
NAVI

多様な
業務用車両



TDBCプラットフォーム概念図



工場



物流倉庫



店舗



オフィス.....

多様な
利用シ

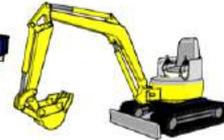


T
Pla

多様
GPS
機

- 課題解決のプラットフォーム
WG活動、成果→TDBC Forum、マッチング
- WG05A「動態管理プラットフォーム」
- TDBC認定ソリューション
- ソリューション+（活用提案+成功事例+改善）
- 連携（システム間連携、実証実験）
- 国・自治体との連携

多様な
業務用車両





当協議会では、運輸業界の課題を解決する優良なソリューションや技術を、会員内外で積極的に発掘、企画、開発し、協議会認定などの方法により会員内外に提供しています。事業者にとって有益と考えられる製品・サービスを、事業者会員の意見をもとに、運輸デジタルビジネス協議会として認定する制度です。

認定第1号

**JICONAX（ジコナクス）
株式会社フルバック**

認定第2号

**モービルアイ（Mobileye）
ジャパン・トゥエンティワン株式会社**

感謝状

株式会社首都圏物流

代表取締役社長 駒形友章様

貴社ならびに貴社社員の皆さまには、
運輸業界の課題解決に向けた運輸デ
ジタルビジネス協議会の活動にご理
解とご協力を賜り、その成果に多大
な貢献をいただきました。

この成果は、今後運輸業界のみなら
ず社会にとって大きな力になると信
じております。

その貢献を称え心より感謝の意を表
します。

令和三年七月七日

一般社団法人

運輸デジタルビジネス協議会

代表理事 小島 薫



TDBC Forum 2021

| Track A | |
|---------|---|
| 13:50 | <p>事例セッション①</p> <p>「安全」を追及して「働きやすい」を実現！手間なく無理なく事故なく</p> <p>株式会社曉興産 株式会社フルバック</p> |
| 14:10 | <p>発表 WG01 事故の撲滅と実現のための乗務員教育</p> <p>『事故撲滅への乗務員教育』360度カメラ検証とバック事故撲滅事例</p> <p>マルタケ運輸株式会社 ジャパン・トゥエンティワン株式会社</p> |
| 14:25 | <p>スポンサーセッション①</p> <p>動態管理システムCariotのご紹介</p> <p>株式会社フレクト</p> |
| 14:30 | <p>発表 WG05A 様々なデバイスに対応する位置情報管理プラットフォーム実現</p> <p>様々なデバイスに対応する位置情報管理プラットフォーム実現 (機能検証編)</p> <p>株式会社首都圏物流 株式会社グローバルワイズ</p> |
| 14:45 | <p>スポンサーセッション②</p> <p>移動データで導く、ドライバーエンゲージメント</p> <p>株式会社スマートドライブ</p> |
| 14:50 | <p>特別講演</p> <p>運輸事業者におけるSDGsの取り組み</p> <p>三井住友海上火災保険株式会社 マルタケ運輸株式会社</p> |

| | |
|-------|--|
| 15:10 | <p>スポンサーセッション③</p> <p>健康経営に繋がる各社の実施事例・取組事例のご紹介</p> <p>ミズノ株式会社</p> |
| 15:15 | <p>発表 WG05C 無人AI点呼実現への挑戦</p> <p>経営者の考える無人AI点呼実現への挑戦</p> <p>大河原運送株式会社</p> |
| 15:30 | <p>スポンサーセッション④</p> <p>運輸・旅客事業者向け心疾患の現状と心電図読影サービスシステムのご紹介</p> <p>ユニオンツール株式会社</p> |
| 15:35 | <p>発表 WG04/WG07 人材不足の解消および遠隔操作による建設現場の課題解決</p> <p>遠隔操作で実現する、新たな建設現場や災害復旧、人材の創出や育成</p> <p>P&J株式会社 一般社団法人千葉房総技能センター</p> |
| 15:50 | <p>スポンサーセッション⑤</p> <p>大塚製菓の健康経営つながるサポートのご紹介</p> <p>大塚製菓株式会社</p> |
| 15:55 | <p>事例セッション②</p> <p>業界初 ホワイト企業が進める物流DX</p> <p>モービルアイ×デジタル連携活用の軌跡</p> <p>十和運送株式会社 ジャパン・トゥエンティワン株式会社</p> |

| Track B | |
|---------|--|
| 13:50 | <p>事例セッション②</p> <p>【事業者が語る】IT点呼導入による効果</p> <p>TAKAIDOケールフロー株式会社 株式会社タイガー</p> |
| 14:10 | <p>発表 WG06 運輸業界共通プラットフォームの構築</p> <p>運輸業界共通プラットフォームへのはじめての一步</p> <p>株式会社伊藤運送 株式会社フルバック システムギア株式会社</p> |
| 14:25 | <p>スポンサーセッション⑥</p> <p>大塚製菓の健康経営つながるサポートのご紹介</p> <p>大塚製菓株式会社</p> |
| 14:30 | <p>発表 WG03 MaaSへの取り組み</p> <p>コロナ禍の移動最適化分析とMaaS×ワークショップ</p> <p>アルビコ交通株式会社 株式会社デンソー ウィングアーク1st株式会社 株式会社電通国際情報サービス</p> |
| 14:45 | <p>スポンサーセッション⑦</p> <p>運輸・旅客事業者向け心疾患の現状と心電図読影サービスシステムのご紹介</p> <p>ユニオンツール株式会社</p> |
| 14:50 | <p>特別講演</p> <p>コロナ禍をくぐり抜け、おでかけしたくなる社会を守り切るために</p> <p>名古屋大学大学院環境学研究科 教授 加藤 博和</p> |

| | |
|-------|---|
| 15:10 | <p>スポンサーセッション⑧</p> <p>移動データで導く、ドライバーエンゲージメント</p> <p>株式会社スマートドライブ</p> |
| 15:15 | <p>発表 WG02 乗務員の健康増進と新型コロナウイルス対策</p> <p>乗務員の健康増進と新型コロナウイルス対策</p> <p>中日臨海バス株式会社 三井製糖株式会社 ユニオンツール株式会社</p> |
| 15:30 | <p>スポンサーセッション⑨</p> <p>動態管理システムCariotのご紹介</p> <p>株式会社フレクト</p> |
| 15:35 | <p>発表</p> <p>TDBC動態管理プラットフォームの社会実装について</p> <p>運輸デジタルビジネス協議会</p> |
| 15:50 | <p>スポンサーセッション⑩</p> <p>健康経営に繋がる各社の実施事例・取組事例のご紹介</p> <p>ミズノ株式会社</p> |
| 15:55 | <p>事例セッション③</p> <p>データ流通基盤とTDBC動態管理プラットフォームとの連携による新しい世界</p> <p>ソフトバンク株式会社 一般社団法人日本IT団体連盟 東京大学・空間情報科学研究センター 運輸デジタルビジネス協議会</p> |

2021年度ワーキンググループ活動

- 2021年度ワーキンググループ活動方針
基本的には2020年度のWG活動を継続深堀
WG04/WG07が統合し、WG07として継続
改めてWG04「運輸業界の人材（仮）」として募集予定
- 今後の予定
 - 2021年7月末 2021年度WGへの参加応募締め切り
 - 2021年8月随時 WGキックオフを開催
- 未会員の皆様へ
 - アンケートへの入会希望を記載いただくと、事務局より個別に入会と参加のご案内をさせていただきます

アンケートのお願い

🔍 参加者アンケート

アンケートにご協力をお願いいたします。ご回答いただいた方の中から抽選で賞品をプレゼントさせていただきます。

参加者アンケート → <https://forms.gle/R3kNcDwqd7WYGZe57>



【TDBC Forum 2021】参加者アンケート

～ご回答いただいた方の中から抽選で賞品をプレゼントさせていただきます～
また講演資料と録画のURLも後ほどお知らせします。

お問い合わせ先：運輸デジタルビジネス協議会 事務局 unyu.co@wingarc.com

*必須

氏名*

回答を入力



アーカイブ（録画）
公開URLのご案内

協議会スポンサー



一般社団法人 運輸デジタルビジネス協議会

<https://unyu.co/>
unyu.co@wingarc.com
TEL 03-5962-7370

