TOYOTA SYSTEMS



CONCEPT
コンセプト

あすのイノベーションを、
この場所から。

共創空間「ASUNOVA Lab TS」は、
トヨタグループ各社およびグローバルトヨタの課題と向き合いながら
みなさまと共に課題解決のためのイノベーションを創り出す場です。

ASUNOVA Lab TSでは、いつでも先進技術を体験することができ、
実際のソリューションを目の前にディスカッションをすることで
ビジネス変革をよりスピーディーに推進することが可能になります。

また、たえず新たなアイデアが発信・議論されており、
そこで生まれた新たな着想やアイデアをその場で研鑽することもできます。

Reservation

コンテンツは随時、変更する場合がございます。最新の情報およびご利用に関しては、弊社営業担当までお問い合わせください。

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

新規展示（2026年）

新規事業開発



【AD-8】
■お手軽アンケート収集ツール

安価なAI端末とカメラを使ったツール。顔をカメラに向け、指を立てるだけで、性別・年代情報も付与したアンケートを取得。グラフ表示ツールもセットで提供。

エンジニアリング



【EF-25】
■造形ソリューション

3Dプリンタを活用した治具作成の紹介

エンジニアリング



【EF-26】
■CG事業推進部　事業紹介

トヨタ自動車、レクサスをターゲットとした車両販促CG事業の紹介動画

コーポ・ファイナンス



【CF-23】
■レガシーコードラボ立上げ

トヨタの基幹システムの継続利用を目的に、プログラムコード↔設計書の双方向自動生成（COBOL、PL/1などのレガシー言語）ツールを活用した開発センターを立上げ

コーポ・ファイナンス

トラサク

【CF-25】
■トラック着発管理 トラサク

工場、倉庫、中継地へのトラックの入庫出庫計画および実績管理

コーポ・ファイナンス



【CF-26】
■データ図書館 Unified Data Catlog紹介
データ活用事例紹介

TMC全社データ活用基盤として利用されているデータ図書館の活用事例の紹介

■更新

エンジニアリング



【EF-15】
■ゲームエンジン（Unity）を用いたデジタルツイン事例

ゲームエンジン（Untiy）とロボットを連携し相互操作を可能にしたデジタルツインサンプルコンテンツ

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

体験展示一覧

新規事業開発



【AD-6】
■インパクトレンチ訓練者支援ツール

安価なマイコンと圧力センサーで、インパクトレンチ作業中の「力み」を検知し、LEDの発光で通知するツール

新規事業開発



【AD-7】
■自由視点映像生成技術

複数のカメラを用いた自由視点映像生成技術の紹介。課題を解決し実用化を目指す取り組みを実施中

新規事業開発



【AD-8】
■お手軽アンケート収集ツール

安価なAI端末とカメラを使ったツール。顔をカメラに向け、指を立てるだけで、性別・年代情報も付与したアンケートを取得。グラフ表示ツールもセットで提供。

エンジニアリング



【EF-15】
■ゲームエンジン（Unity）を用いたデジタルツイン事例

ゲームエンジン（Untiy）とロボットを連携し相互操作を可能にしたデジタルツインサンプルコンテンツ

エンジニアリング



【EF-24】
■安全体感VR

VRシミュレーターを使って、駐車場の危険を体験

エンジニアリング



【EF-25】
■造形ソリューション

3Dプリンタを活用した治具作成の紹介

インフラ



【IF-16】
■生成AIサービス

セキュアな環境で利用できるChatGPT

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

パネル・動画 展示一覧



新規事業

「ITシンクタンク」として先端技術の研究開発を行い、
技術提案や自らの技術力向上に取組む。



【AD-6】
■インパクトレンチ訓練者支援ツール

安価なマイコンと圧力センサーで、インパクトレンチ作業中の「力み」を検知し、LEDの発光で通知するツール



【AD-7】
■自由視点映像生成技術

複数のカメラを用いた自由視点映像生成技術の紹介。課題を解決し実用化を目指す取り組みを実施中



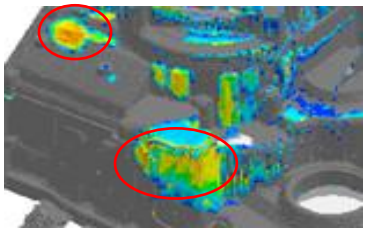
【AD-97】
■SNSデータを利用したトレンド分析

販売・マーケティング分野におけるSNSデータを利用したトレンド分析の事例紹介



エンジニアリング
EF

世の中の最新・最先端のIT技術を学び、更に一歩先を行く新たな技術の創生にもチャレンジし、最高のITサービスと技術をトヨタおよび、トヨタグループに提供することで、トヨタのクルマづくりに大きく貢献することを目指します。



【EF-2】
■TopCAST

鋳造CAE活用による業務効率化の事例を紹介。
トヨタの現場ノウハウが詰まった高速・高精度な計算で鋳造を見える化



【EF-3】
■スパコン時間貸し(TSCloudCAE)

高性能計算、ハイ・パフォーマンス・コンピューティング（HPC）環境を活用したCAE解析。すぐに利用できるクラウド環境。大規模CAE解析も従量制課金で利用可



【EF-8】
■3DEXPERIENCE

「CATIA V5」データを中心とした、エンジニアリング情報管理基盤のコンセプトを紹介



【EF-15】
■ゲームエンジン（Unity）を用いたデジタルツイン事例

ゲームエンジン（Untiy）とロボットを連携し相互操作を可能にしたデジタルツインサンプルコンテンツ



【EF-17】
■塗装品質予測による色評価LT短縮

「塗らずに品質を評価する」
トヨタ独自の世界初技術

TOYOTA SYSTEMS
3D-OWL
3D-Operation with Learning

【EF-20】
■3D-OWL
3D-Operation With Learning

3次元形状を認識して製品性能を予測できるAI

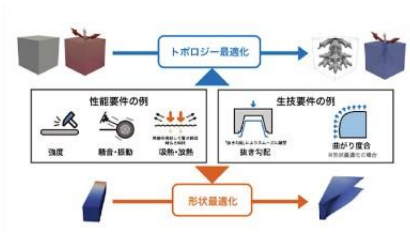
©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

パネル・動画 展示一覧



エンジニアリング

世の中の最新・最先端のIT技術を学び、更に一歩先を行く新たな技術の創生にもチャレンジし、最高のITサービスと技術をトヨタおよび、トヨタグループに提供することで、トヨタのクルマづくりに大きく貢献することを目指します。



【EF-22】
■トポロジー・形状最適化

最適化技術による形状の自動生成



【EF-23】
■DX・データ活用支援サービス 三現DX

「三現主義※」をベースとしたDX支援・データ活用サービス



【EF-25】
■造形ソリューション

3Dプリンタを活用した治具作成の紹介



【EF-26】
■CG事業推進部　事業紹介

トヨタ自動車、レクサスをターゲットとした車両販促CG事業の紹介動画



コーポレート・ファイナンス

トヨタ自動車の車両販売から生産物流にかかわる多くの基幹システム開発とトヨタファイナンスの事業であるクレジットカード・自動車ローンシステムの開発・維持・インフラ運用で、ITからビジネスを支えます。



【CF-12】
■デジタルアニーラ適用による車両生産順序レベルアップの取り組み（GALC）

最適化技術「デジタルアニーラ」を活用した、車両生産順序のレベルアップに向けた取り組み紹介



【CF-15】
■お客様視点での個車（VIN）に紐づく情報可視化　VINヒストリー

開発～製造、サービス、品質、車データ等、業務領域
横断でのデータを個社軸（VIN）でつなげてお客様への新価値を提供する活用事例



【CF-16】
■大口第2センターの自動化設備と連携したシステム開発事例

大口第2センターの自動化設備と連携したシステム開発事例紹介

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

パネル・動画 展示一覧



コーポレート・ファイナンス

トヨタ自動車の車両販売から生産物流にかかわる多くの基幹システム開発とトヨタファイナンスの事業であるクレジットカード・自動車ローンシステムの開発・維持・インフラ運用で、ITからビジネスを支えます。



【CF-17】
■タブレットを用いた車体工場構内運搬作業の工数削減

車体工場構内運搬作業におけるタブレットを用いた工数削減の事例紹介



【CF-18】
■モビリティワークショップの活動紹介

未来のモビリティ社会、販売店やレンタ店の将来像を描くワークショップの事例



【CF-19】
■コネクティッド情報を活用したEDERの取り組み

コネクテッド情報を活用したEDER（早期検知・早期解決）
活動により、品質向上へつなげる取り組みを紹介



【CF-20】
■オンラインとオフラインの垣根を超えた新車の購入体験向上に向けた取り組み

新車購入等の販売店の各種手続きを、OMO（Online Merges with Offline）概念で、「ご自宅・店頭」をシームレスに一本化し、場所/時間の制限がない購入体験を提供できるソリューション検討の取り組みを紹介



【CF-22】
■OutSystems

アプリケーション開発を短縮できるローコードプラットフォーム「Outsystems」の紹介、デモ体験



【CF-23】
■レガシーコードラボ立上げ

トヨタの基幹システムの継続利用を目的に、プログラムコード↔設計書の双方向自動生成（COBOL、PL/1などのレガシー言語）ツールを活用した開発センターを立上げ

TIME-3X

【CF-24】
■勤怠システムTIME-3Xの紹介

トヨタシステムズと三井E&Sシステム技研がコラボしトヨタグループ向けに提供する勤怠管理システム「TIME-3X」のご紹介

トラサク

【CF-25】
■トラック着発管理 トラサク

工場、倉庫、中継地へのトラックの入庫出庫計画および実績管理



【CF-26】
■データ図書館 Unified Data Catlog紹介 データ活用事例紹介

TMC全社データ活用基盤として利用されているデータ図書館の活用事例の紹介

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

パネル・動画 展示一覧



インフラ

オールトヨタの業務を支えるシステムインフラの企画・構築・および幅広い運用サポートを含めたサービスの提供を通じて、トヨタおよび、トヨタグループのグローバルビジネスに貢献していきます。



【IF-4】
■定員型予約システム

人数制限のあるセミナー・教育・イベントなどの予約受付支援システムの紹介。連絡バス、予防接種等の予約管理にも活用可。



【IF-8】
■セキュアFAT

ニューノーマル時代に沿った新たなデバイスを紹介。VDI端末と比較し、音声品質高、ネットワークに接続できなくても業務可能



【IF-9】
■検索サービス

オープンソースを活用したTS検索サービスについての特徴や期待できる効果を展示



【IF-10】
■セキュリティ啓発サービス

オールトヨタで活用しているセキュリティ啓発コンテンツを紹介



【IF-11】
■M365監査ログ保管ソリューション

M365の監査ログを安価に長期間保管できるソリューションの紹介



【IF-12】
■M365ライブ配信ネットワーク負荷分散サービス

M365のTeamsライブイベントとStreamのリアルタイム通信量を最適化するサービスを紹介



【IF-13】
■クラウドコンテンツ管理プラットフォーム「Box」

働き方をシンプルにデジタルトランスフォーメーションを支えるコンテンツ管理プラットフォーム



【IF-15】
■オンラインホワイトボードツールトライ紹介

面着×リモートでの働き方にフィットしたコミュニケーションツールの調査事例を紹介



【IF-16】
■生成AIサービス

セキュアな環境で利用できるChatGPT

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.

パートナー
企業

トヨタシステムズはパートナー企業と連携し、多様な技術・サービスで課題解決に貢献していきます。



【B-2】
TBLOCKSIGN
（豊田通商システムズ株式会社）

ブロックチェーンを活用した
電子商取引サービス

©TOYOTA SYSTEMS CORPORATION All Rights Reserved.