

## 第2回高速道路DXアイデアコンテスト・募集概要

### 1. 募集期間

2023年12月20日(水)～2024年5月24日(金)

### 2. 応募資格

特設WEBサイトに掲載する、「高速道路DXアイデアコンテスト」応募規約に同意をいただいた法人(企業、大学など)であれば、どなたでも応募できます。

### 3. 募集部門および募集テーマ

#### 【募集部門(2部門)】

##### ○ソリューション部門

本コンテストでの提供データを1種類以上用いて、技術(画像解析・遠隔モニタリング・ロボティクス技術など)またはアプリケーション(WEBサービス、Android系スマートフォン・タブレットアプリ、iOS系スマートフォン・タブレットアプリ)を用いたソリューション(以下の募集テーマに合致)を募集するもの

##### ○アイデア部門

本コンテストでの提供データを1種類以上用いて、技術化やアプリケーション化される前など、構想段階のアイデアを募集するもの

#### 【募集テーマ(5件)】

募集テーマ		内容
特定テーマ	道路の変状・異常検知	➤ 高速道路の構造物の変状、施設機器の異常、植栽の異常(倒木リスク、建築限界)、違反車両(車両制限令違反、冬用タイヤ・チェーン到着の有無)を、画像解析技術などを活用し、自動で検知するものを募集します。
	現場状況の遠隔モニタリング	➤ 高速道路上のCCTVカメラなどの固定カメラでは現場状況を十分に把握できないことから、簡易に導入可能なウェアラブルカメラなどの活用により詳細を把握し、遠隔でモニタリングすることで、作業の省力化・効率化に寄与するものを募集します。
	現場作業(点検・維持・規制)の省力化、安全性向上	➤ 現在人力で実施している各種現場作業について、自動化(機械化)や無人化などにより、省力化・安全性向上に寄与するものを募集します。
	お客さまの行動変容につながる交通情報提供の高度化	➤ 現在、各種交通情報を情報版やSNSなどのアプリ、休憩施設のデジタルサイネージなどで提供していますが、NEXCO中日本からお客さまに対する一方的な発信となっており、お客さまが真に必要な情報になっていない可能性があります。お客さまとの双方向のコミュニケーションを実現することでお客さまが必要とする情報を提供し、行動変容につながるものを募集します。
自由テーマ		➤ 高速道路に関わる様々なデータを活用し、高速道路事業運営の高度化や高速道路の利用促進につながるものを募集します。

※募集テーマの具体例は、別紙-1「応募内容の選択方法と募集テーマのアイデア例」をご覧ください。

あくまで例示ですので、提示する内容のみを求めるものではありませんのでご注意ください。

※提供する活用データは、募集期間中に追加または削除する場合があります。

#### 4. 審査基準

「提案の適正性」、「高速道路事業の高度化や課題解決への貢献度合い」、「提案の独創性」を総合して評価します。

#### 5. スケジュール

項目	日時
募集要項公開・応募受付開始	2023年12月20日
応募作品提出締切	2024年5月24日
事前審査通過者発表	2024年6月4日
プレゼンテーション審査会	2024年6月11日
審査結果通知	2024年6月下旬

#### 6. 賞・副賞

##### (ア) ソリューション部門

賞	副賞
最優秀賞(1団体)	・100万円 ・イノベーション交流会会員費免除(初年度分)
優秀賞(数団体)	・20万円 ・イノベーション交流会会員費免除(初年度分)

##### (イ) アイデア部門

賞	副賞
最優秀賞(1団体)	・20万円 ・イノベーション交流会会員費免除(初年度分)
優秀賞(数団体)	・5万円 ・イノベーション交流会会員費免除(初年度分)

※審査の結果、受賞作品なしとなる場合があります。

株式会社アーバンエクステクノロジーズ	信号器材株式会社
アイホン株式会社	新明工業株式会社
株式会社アコードエンジニアリング	スカパーJSAT 株式会社
旭化成建材株式会社	星和電機株式会社
朝日航洋株式会社	セーフィー株式会社
アジア航測株式会社	積水化学工業株式会社
アトムクス株式会社	積水マテリアルソリューションズ株式会社
AMEC コンサルタンツ株式会社	株式会社センチュリーアークス
株式会社イクシス	株式会社ゼンリンデータコム
磐田市役所(静岡県)	ソフトバンク株式会社
株式会社岩根研究所	大成建設株式会社
株式会社インフォマティクス	大成ロテック株式会社
株式会社ウェザーニューズ	太平洋セメント株式会社
AGC 株式会社	中央復建コンサルタンツ株式会社
エクシオグループ株式会社	中京大学
ESRI ジャパン株式会社	株式会社ダイクレ
株式会社 NTT データ	株式会社中電シーティーアイ
株式会社大林組	Data Labs 株式会社
沖電気工業株式会社	株式会社デーロス・ジャパン
株式会社オサシ・テクノス	電駆ビジョン株式会社
オムロンソーシアルソリューションズ株式会社	株式会社デンソーソリューション
鹿島建設株式会社	東栄電設株式会社
川崎重工業株式会社	株式会社東海理化
国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学	東急建設株式会社
国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学	株式会社東芝
KDDI 株式会社	東芝インフラシステムズ株式会社
株式会社ケー・エフ・シー	東芝デジタルソリューションズ株式会社
KPMG コンサルティング株式会社	株式会社東設土木コンサルタント
株式会社コニカミノルタ	戸田建設株式会社
コンドーFRP 工業株式会社	株式会社トノックス
株式会社ケミカル工事	株式会社トリオン
株式会社建診技術研究所	ナカシャクリエイテブ株式会社
コイト電工株式会社	中日本高速オートサービス株式会社
株式会社構造計画研究所	中日本施設管理株式会社
株式会社高速道路総合技術研究所	中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京株式会社
高速道路トールテクノロジー株式会社	中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社
国際航業株式会社	中日本ハイウェイ・パトロール東京株式会社
シーキューブ株式会社	中日本ハイウェイ・パトロール名古屋株式会社
ジオ・サーチ株式会社	中日本ハイウェイ・メンテナンス東名株式会社
清水建設株式会社	中日本ハイウェイ・メンテナンス名古屋株式会社

名古屋高速道路公社  
名古屋電機工業株式会社  
西日本高速道路株式会社  
西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社  
日綜産業株式会社  
株式会社 NIPPO  
一般財団法人日本気象協会  
日本女子大学  
日本信号株式会社  
日本精機株式会社  
日本通信エンジニアリングサービス株式会社  
日本電気株式会社  
株式会社ノリタケマシントクノ  
日本無線株式会社  
NEXCO 中日本サービス株式会社  
株式会社能登  
株式会社野村総合研究所  
パイオニア株式会社  
萩原エレクトロニクス株式会社  
株式会社パスコ  
株式会社パトライト  
パナソニックホールディングス株式会社  
パナソニックコネクト株式会社  
東日本高速道路株式会社  
一般社団法人飛行体空間協議会

株式会社日立国際電気  
株式会社日立システムズ  
株式会社日立製作所  
株式会社ヒューロビント  
株式会社ファシリコ  
富士通株式会社  
富士フイルム株式会社  
株式会社フジミック  
古河電気工業株式会社  
株式会社ベイシスコンサルティング  
本郷飛行機株式会社  
本州四国連絡高速道路株式会社  
本田技研工業株式会社  
前田道路株式会社  
株式会社見えまストレス  
三菱重工機械システム株式会社  
三菱電機株式会社  
森尾電機株式会社  
株式会社八木熊  
YAMAGATA 株式会社  
ユニオンツール株式会社  
株式会社レント  
LocationMind 株式会社

#### ■イノベーション交流会への応募方法について

交流会の目的、会則※にご賛同いただいた入会希望者は、「イノベーション交流会 入会申込書」※に記載のうえ、お申し込みください。

※「会則」、「イノベーション交流会 入会申込書」は、イノベーション交流会公式 WEB サイト(<https://innovative-expressway-consortium.jp>)に掲出しています。