

報道関係各位

**経済産業省 関東経済産業局と JR 西日本は  
車いす利用者の昇降バリア解消のため、  
日本の中小企業に向けた、技術提案 募集中  
締め切りは 10 月 5 日。詳細は事務局 [ナインシグマまで](#)**

経済産業省関東経済産業局 精密計測・微細加工分野プラットフォーム事務局（事業名：平成30年度地域中核企業創出・支援事業）のナインシグマ・アジアパシフィック株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 諏訪暁彦 以下 ナインシグマ）は、JR西日本（西日本旅客鉄道株式会社 本社：大阪市北区 代表取締役社長 来島達夫）の車いすご利用のお客様がスムーズに車両乗降していただくための、技術提案募集を開始しました。締め切りは10月5日。書類選考を経て最終選考された組織はJR西日本の資金供与を受け、デモ発表に向けた試作機開発に臨んでいただきます。

**このコンテストの背景：**

**日本の社会課題の解決は、日本の中小企業の技術力で。**

もっと自由に外出をしたい。駅員の介助を受けずに自身で車両の乗降をしたいという、車いすの乗客からのご要望がありました。また、将来に渡る労働人口の減少が車いす介助の課題となることが想定されるだけでなく、全国の無人駅ではすでに介助者なしでの昇降を解決したいというニーズも存在しています。経済産業省 関東経済産業局は、日本の中小企業の成長を支援するために2016年に立ち上げた精密計測・微細加工プラットフォームにおいて、社会課題を解決する技術探索型コンテストを開催してきました。2017年開催の同事業であるロボットコンテストに引き続き、事務局はナインシグマが運営します。

**コンテストの概要：**

JR西日本が、車いすをご利用のお客様にとって大きな制約となっている駅ホームと車両の間で発生する段差・隙間によるバリアを解消するための開発パートナーを募集するためにオープンイノベーションを活用するものです。本年10月5日に提案を締め切り、書類及びプレゼンテーションによる選考を経て共同開発に向けた検討を開始します。コンテストの詳細（求める技術、要件、スケジュール等）は、以下URLをご覧ください。<https://ninesigma.co.jp/keisoku-kakou/contest-2018-jrwest/>



#### **募集の概要：**

車いすをご利用のお客様の車両乗降時の段差・隙間によるバリアを解消できる機構実現に向けたJR西日本の共同開発パートナー募集。2つのステップのいずれか、または両方で課題解決を想定。1. 車いすご利用者がそのまま機構を使用し、自動で（またはご自身で操作して）車いす利用者のみが電車へ乗降できる 2. 利用者が電車へ乗り入れたことを機構が自動的に判断し、ホームの定位置まで自動的に戻る。

#### **提案者への機会：**

選考に通った提案者にとっては、JR西日本から最大500万円の費用提供のもと実物大試作機の開発、共同開発フェーズでの経済産業省の補助金活用（別途審査あり）、実用化後の技術ライセンスの可能性、の3つの機会を得ることができます。

#### **精密計測・微細加工プラットフォームについて**

[http://www.kanto.meti.go.jp/annai/hodo/data/20160801seimitsu\\_bisai\\_platform.pdf](http://www.kanto.meti.go.jp/annai/hodo/data/20160801seimitsu_bisai_platform.pdf)

精密計測・微細加工プラットフォームは、経済産業省 関東経済産業局により、ものづくりの基盤技術である精密計測・微細加工分野において優れた技術を有する中小企業と、オープンイノベーションに取り組む大手・中堅企業との共創型のマッチングを促進するために2016年に創設されました。地域経済を牽引する中核企業の創出と育成を支援し、ニーズプル型（技術課題解決型）オープンイノベーション 精密計測・微細加工等の国内の中小企業の強みを活かせる技術領域において、大手企業からの具体的な技術ニーズの収集を行い、地域支援機関等のコーディネーターを活用したマッチングを実施しています。

### ナインシグマ・アジアパシフィック株式会社について

ナインシグマ・アジアパシフィック株式会社は、オープンイノベーションを通じて誰もが幸せに暮らせる社会の実現を目指し、2006年に設立されました。ナインシグマグループは現在、世界105か国で5000件、国内では1200件以上の、オープンイノベーション支援実績のあるグローバル企業です。世界中の主要研究機関や研究者との信頼関係を基に、海洋プラスチック汚染問題をはじめとした社会的重要課題の解決に繋がる革新的な発想と技術を発掘し、先端技術と企業とのマッチングを推進しています。URL <http://www.ninesigma.com/>

### このプレスリリースに関するお問合せ

ナインシグマ・アジアパシフィック株式会社 マーケティング 大田・紺野

Tel : 03-3219-2004 E-mail : [info@ninesigma.co.jp](mailto:info@ninesigma.co.jp)

### 個別のお問合せ

経済産業省 関東経済産業局地域経済部 産業技術革新課担当：吉田・渡邊

Tel : 048-600-0422

JR西日本 技術企画部(うめきたPT)担当：田中

Tel : 06-6375-2167