

報道関係各位

**経済産業省 関東産業経済局と山九は、
高所作業安全化に関する技術提案募集をスタート。
命綱を張るドローン、ロボット開発パートナーに向け
10/11 東京、10/18 大阪で説明会実施**

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、山九株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長 中村公大 以下 山九）の高所作業の安全化に関する技術提案募集を開始しました。10月11日に東京、18日に大阪で説明会を開催し、締め切りは10月31日。書類選考を経て最終選考された組織は山九の資金供与を受け、デモ発表に向けた試作開発に臨んでいただきます。



このコンテストの背景：

社会課題の解決を、日本の中小企業の技術力で一第三弾

日本の基幹産業の工場には多くの煙突が存在し、メンテナンスや解体工事の際は人による高所作業が避けられません。今後さらに需要が増す作業であるにもかかわらず、少子高齢化による労働人口の減少で、より安全性・生産性に優れた手法の開発が課題となっています。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。事務局は2017年のロボットコンテスト以来、ナインシグマが運営しています。

コンテストの概要：

山九が、煙突・鉄塔工事において危険を伴わざる得ない作業を安全に行う手法を確立するため、オープンイノベーションを活用した募集です。ロボットやドローンにより高所において無人で最初に命綱を張る（親綱初期展張）技術の実現を目指し、共同開発パートナーを選考します。提案締め切りは10月31日。その後、書類・プレゼンテーション選考を経て2019年3月までに試作機の開発を行う予定です。コンテストの詳細（求める技術、要件、スケジュール等）は、以下事務局のURLをご覧ください。<https://ninesigma.co.jp/keisoku-kakou/contest-2018-sankyu/>

募集の概要：

煙突・鉄塔の点検や工事において高所に親綱を初期展張する際の作業を自動またはリモートで行う手法確立を目指す山九の共同開発パートナー募集。ロボットやドローンによる親綱結束を想定していますが、これらに限らず幅広いアプローチを求めています。

提案者への3つの機会：

選考通過の提案者は、山九から200万円程度の費用提供のもと試作開発（実機化段階で開発費負担の追加可能）、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。

山九株式会社について

1918年創業の山九は、物流・機工・構内操業支援を融合させた独自の事業展開により、世界各地で日本の技と現地の力を融合させることを目指してきました。山九の社名の由来は「ありがとう」の感謝の気持ちで、「人を大切にすること」を基本理念にかかげています。

<http://www.sankyu.co.jp/>

精密計測・微細加工プラットフォームについて

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。

http://www.kanto.meti.go.jp/annai/hodo/data/20160801seimitsu_bisai_platform.pdf

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を誇るグローバル企業です。世界中の主要研究機関、研究者との信頼関係を基に、海洋プラスチック汚染問題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。<http://www.ninesigma.com/>

この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

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

山九株式会社 プラント工事部西日本事業所 担当：河津

TEL093-645-7223