

平成 28 年 8 月 1 日

『精密計測・微細加工プラットフォーム』を立ち上げました
～中小企業と大手・中堅企業との「共創型」のマッチングを促進し、
地域経済を牽引する中核企業の創出・育成を支援します～

関東経済産業局は、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・中堅企業とを結びつける「共創型」のマッチングを促進するための新たなプラットフォームを創設しました。これにより地域経済を牽引する中核企業が創出され、地域経済が活性化されることを期待します。

1. 背景

精密計測や微細加工といった高度な基盤技術を生かし、顧客の課題解決や付加価値向上を担っている先端的な中小企業は、医療やロボットなど成長が期待される分野において新たな市場を獲得する等、地域経済を牽引する中核的な存在となるポテンシャルを有する存在です。

他方、国内外の大手・中堅企業においては、製品の企画・開発といった上流工程において外部連携を図るなど、「オープンイノベーション」の動きが活発化しつつあります。

こうした大手・中堅企業の（部品調達ではない）上流のニーズと、課題解決力を持つ中小企業を結びつけることにより、中小企業の新事業展開・新分野進出を促進し、最終的には域内の取引を活性化させる地域の中核企業へと成長していくことを期待するものです。

2. 実施する主な事業

精密計測・微細加工分野に知見を持つ研究機関や産業支援機関等の協力を得て、以下の事業を実施します。（詳細は別紙をご参照ください）

- (1) 大手・中堅企業の開発課題を解決する「ニーズプル型マッチング」の実施
- (2) 精密計測・微細加工分野におけるグローバルネットワークの構築
- (3) 精密計測技術・微細加工技術の未来を考える「共創ワークショップ」の実施

3. 当面の主なスケジュール

平成 28 年 8 月 3 日 大手・中堅企業によるニーズ説明会

平成 28 年 10 月 5 日 ニーズプル型マッチング「集中面談会」 ほか

(本発表資料のお問い合わせ先)

関東経済産業局 総務企画部 参事官 工藤

担当者： 地域経済部 地域振興課 吉田、柏木、宮澤

電話：048-600-0268（直通）

048-601-1288（FAX）

(参考)

【実施する主な事業の概要】

- (1) 大手・中堅企業の開発課題を解決する「ニーズプル型マッチング」の実施
精密計測・微細加工技術分野において大手・中堅企業が有する開発課題における技術ニーズを収集し、中小企業・地域支援機関へ紹介する。また、中小企業による大手・中堅企業への課題解決提案の支援を行い、大手企業とのマッチングを促進する。
- (2) 精密計測・微細加工分野におけるグローバルネットワークの構築
精密計測・微細加工技術分野を得意とする中小企業のグローバルなネットワーク体制の構築を支援するため、国際ナノテクノロジー総合展（平成 29 年 2 月開催予定）の場を活用し、中小企業の優れた技術の展示を行い、特に海外からの来場者へPRする。
- (3) 精密計測技術・微細加工技術の未来を考える「共創ワークショップ」の実施
将来の実用を想定した精密計測・微細加工分野の技術の応用等をテーマとして、大手・中堅企業と中小企業の両者が参画して議論を行うための共創ワークショップを開催する。

【プラットフォーム協力機関】※順不同、平成 28 年 8 月 1 日現在

株式会社つくば研究支援センター／公益財団法人さいたま市産業創造財団／公益財団法人千葉県産業振興センター／一般社団法人首都圏産業活性化協会／公益財団法人大田区産業振興協会／株式会社ケイエスピー／公益財団法人川崎市産業振興財団／公益財団法人長野県テクノ財団／公益財団法人あいち産業振興機構／公益財団法人大阪産業振興機構／大阪商工会議所／国立研究開発法人産業技術総合研究所／国立研究開発法人物質・材料研究機構 ナノテクノロジープラットフォームセンター／国立研究開発法人科学技術振興機構／T I A／一般財団法人茨城県科学技術振興財団／一般社団法人ナノテクノロジービジネス推進協議会／東京中小企業投資育成株式会社／一般財団法人先端加工機械技術振興協会／独立行政法人中小企業基盤整備機構関東本部

事務管理機関：株式会社ナインシグマ・ジャパン

精密計測・微細加工分野プラットフォームの概要

精密計測・微細加工分野プラットフォームは、これからの精密計測・微細加工分野の発展を担う中核企業と大手企業との共創を促進し、中核企業の事業拡大・成長を支援いたします。また、中核企業と大手企業の共創を支援する各分野のエキスパートをネットワーク化し、技術開発から事業化までトータルな支援体制を構築しています。

精密計測・微細加工分野プラットフォーム参画のメリット

MERIT
01

大手メーカーの
開発型技術ニ
ーズとマッチング

大手メーカーから開発型の技術ニーズに関するマッチングを積極的に行っていきます。本プラットフォームに参画することにより、大手メーカーの技術ニーズに関する情報が得られます。

MERIT
02

技術開発から
事業化までを
トータルに支援

大手企業との技術ギャップを埋め、開発をスムーズに進めるために、国立研究機関や大学、金融機関・投資会社や知財に詳しい専門組織のサポート・アドバイスを受けることができます。

MERIT
03

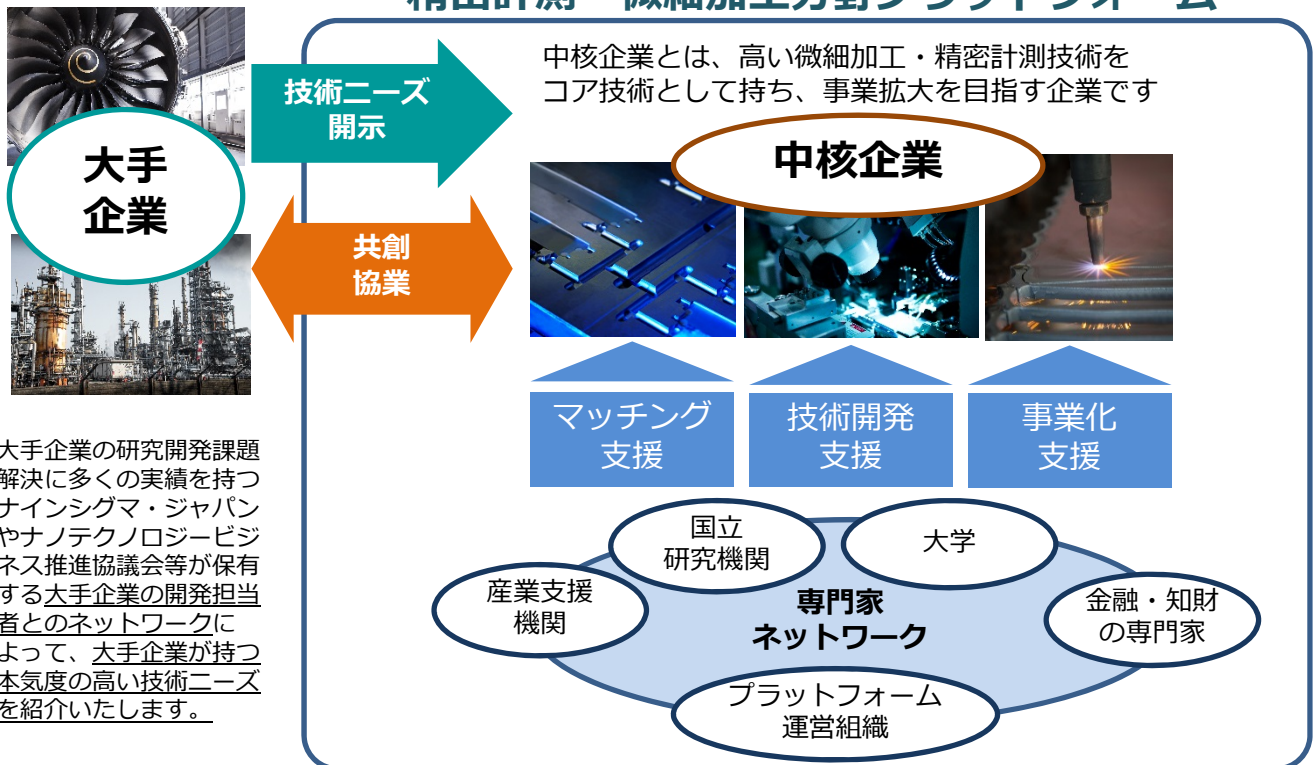
共創・技術動向に
関するセミナー・
ワークショップ

本プラットフォームが参画企業向けに実施するセミナー・ワークショップを通じて、体系的なオープンイノベーション活動や最新技術動向を学ぶ機会を提供いたします。

精密計測・微細加工分野プラットフォームの目指す姿

- ☆ 精密計測・微細加工技術を求める国内外の大手企業・研究機関が積極的に立ち寄り場となる
- ☆ 技術動向やニーズに関する情報が集まる場となり、地域中核企業が成長するための情報源となる

精密計測・微細加工分野プラットフォーム



※ 精密計測・微細加工分野プラットフォームの運営は、経済産業省関東経済産業局が実施する平成28年度「地域中核企業創出・支援事業」の委託により実施しています。

精密計測・微細加工分野プラットフォームの支援内容

ニーズプル型マッチング会の実施

- 精密計測・微細加工技術分野において大手・中堅企業が有する開発課題における技術ニーズを収集し、中核企業・地域支援機関へ紹介します。また、中核企業候補・地域支援機関に対して大手・中堅企業が期待するニーズ説明会を実施するとともに、中核企業候補の大手・中堅企業への提案書の作成支援を行い、大手企業とのマッチングを促進します。

技術開発・事業化の支援

- 中核企業に対して、技術開発に関しては研究機関、事業化に関しては地域支援機関や金融・知財の専門家と連携しながら、マッチングやマッチング後の協業を支援します

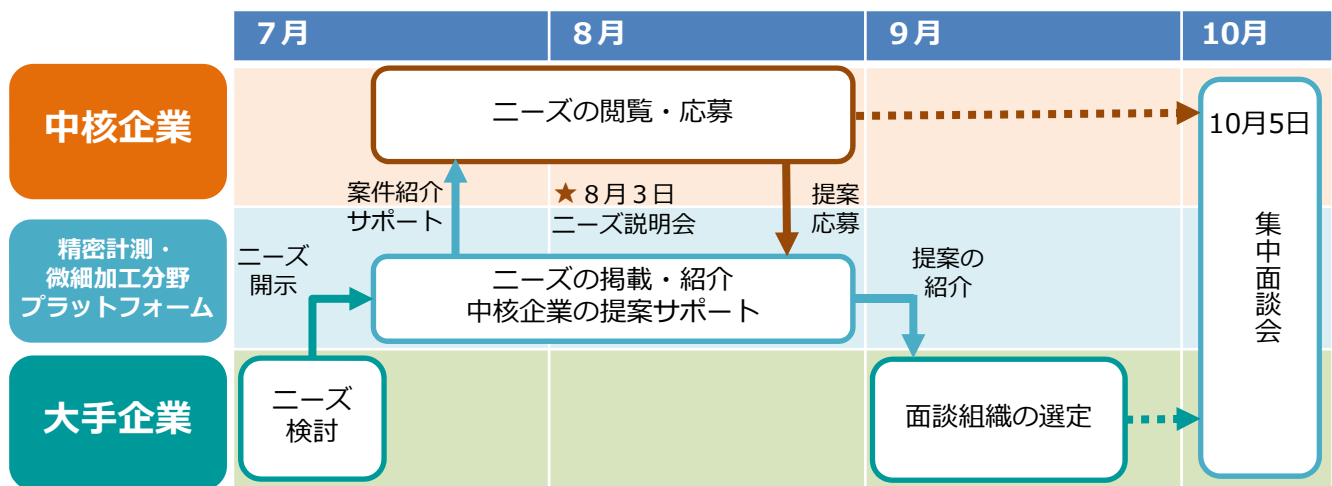
グローバルネットワーク構築の支援

- 中核企業のグローバルなネットワーク体制の構築を支援するため、国際ナノテクノロジー総合展の場を活用し、中核企業の優れた技術の展示を行い、特に海外からの来場者へPRします

共創ワークショップの開催

- 将来の実用を想定した精密計測・微細加工分野の技術の応用等をテーマとして、大手・中堅企業と中核企業の両者が参画して議論を行うための共創ワークショップを開催します

2016年度のニーズプル型マッチング会の流れ



運営事務局の概要

株式会社ナインシグマ・ジャパン NINESIGMA

精密計測・微細加工分野プラットフォームを運営する株式会社ナインシグマ・ジャパンは、2006年に設立され、各分野の大手製造業の抱える技術課題に対し、解決策を集めてマッチングさせる技術仲介をビジネスとしている企業です。独自のオープンイノベーションプロセスと世界最大級の研究者・技術者のネットワークを活用し、日本国内で140社以上の大手企業のパートナーとして、「モノづくり企業の支援を通じて、安心して幸せに暮らせる未来を築く」ことをミッションに活動しています。 Website : www.ninesigma.co.jp