

次世代自動車センター浜松「支援メニュー」【人材育成】

① 開発企業向け固有技術探索活動（説明会及び基礎講座）

【次世代自動車対応支援事業】

会員企業が次世代自動車に関連する部品の試作製作や工法開発に取り組むためには、自社の強みとなる「固有技術」を認識することが重要となることから、自社の固有技術を可視化するためのツールとして当センターが開発した「固有技術探索チャート」の作成方法等の説明及び基礎講座を開催し、チャート完成に至るまで伴走型支援を実施します。

② 自動車工学関連講座（新人・若手社員向け Web セミナー）

【次世代自動車対応支援事業】

アンケートに基づき社員教育にお悩みの会員企業の皆様のお役に立てるよう、新人・若手社員の皆様に必要な自動車部品の製造に関する基本的なスキルを身につけていただくための連続講座を開催します。

③ 自動車工学関連講座（中堅技術者向け Web セミナー）

【次世代自動車対応支援事業】

地域中小企業にとって社内人材教育は必要であるものの、自社単独で研修を企画・実施することは負担が大きいことから、会員企業の皆様からご要望の多い中堅社員向け社内教育として、汎用的なテーマを取り上げ、中堅社員向け Web セミナーとして連続講座を開催し、社員教育を支援します。

④ 自動車工学関連講座（モータ及び電気自動車 Web セミナー）

【次世代自動車対応支援事業】

次世代自動車に搭載される技術の中で最も影響が大きい「電動化」についての基礎知識を習得していただくため、モータの基本原理、電気自動車の基本構造、及び電動パワートレインの比較による基本構造の特徴や主要部品に関する連続講座を開催します。

⑤ 自動車工学関連講座（振動騒音測定・分析の技術習得講座）

【次世代自動車対応支援事業】

会員企業の皆様が次世代自動車に搭載される部品を製造できるように、次世代自動車に搭載される部品の情報や開発に必要な技術情報を提供する一環として、電動化に伴い、軽量化、熱マネジメントと同様に重要なテーマである振動騒音について、基礎理論と実演を織り交ぜた講座を開催します。

⑥ 自動車工学基礎講座

【次世代自動車対応支援事業】

中小企業の部品製造の技術力向上や、完成車メーカーなどとの打合せに役立つ知識を習得

していただくため、自動車の性能及び機能、次世代自動車に特有の分野など自動車工学を体系的に学ぶことができる連続講座を開催します。

- ・「衝突安全の基礎」 ・「騒音振動の基礎」 ・「サスペンション・ステアリング・ブレーキの基礎」
- ・「熱マネジメント技術の基礎」 ・「自動運転の基礎」

⑦ サイバーセキュリティ対策ワークショップ

【デジタルものづくり対応支援事業】

サイバー攻撃への対策・対応が遅れている中小企業に対して、現場で起こりうるサイバー攻撃のケーススタディを用いて、発生した場合の対応や被害の低減、復旧の迅速化のための対策の立て方などについて学ぶワークショップを開催します。

⑧ デジタル人材育成基礎講座

【デジタルものづくり対応支援事業】

中小企業におけるデジタル人材を育成するため、大手メーカーが進めるスマートファクトリー事業の中で、中小企業に適用できる取組の研修会の開催や、中小企業の製造現場でのデジタル機器の試行利用を行い、効果の検証等を実施します。

⑨ モデルベース開発基礎講座

【デジタルものづくり対応支援事業】

中小企業のデジタルものづくりを推進するため、デジタル技術を活用した最新の開発手法である「モデルベース開発（MBD）」に関する基礎知識を学ぶ講座を開催します。

⑩ 構造部材による軽量化基礎講座

【デジタルものづくり対応支援事業】

中小企業のが次世代自動車に対応するためには、デジタル技術の活用が重要であり、コンピュータによる加工シミュレーションソフトウェア（CAE）の解析技術の向上のため、解析結果を正しく理解するためにポイントとなる材料力学に関する基礎知識を学ぶ講座を開催します。

⑪ 工学系学生のインターンシップ事業

【デジタルものづくり対応支援事業】

中小企業がデジタルものづくりに対応するため特に不足しているデジタル人材の確保のため、デジタルものづくりの担い手となる理工系学生に中小企業のことを知る機会として、センター会員企業のうち、受け入れを希望する企業で体験してもらうインターンシップを実施します。

⑫ 現場改善のための基礎講座（現場改善セミナー及びワークショップ）

【サプライチェーン基盤強化支援事業】

次世代自動車によるビジネスの変化には小規模部品メーカーも対応していかなければならな

いことから、中小企業だけでなく、その下位層にあたる小規模企業の経営基盤を強化し、次世代自動車ビジネスに対応できる体制を整えることで、サプライチェーンの強靱化を図るため、現場改善に必要な基礎知識として「5S」と「3つの管理（生産管理・品質管理・在庫管理）」を関連付けたセミナーを開催します。

また、セミナーを受講した企業の中で、希望する企業に対しては、技術CDが訪問し、各企業の課題に合せた効果的な現場改善活動の実践をフォローするワークショップを実施します。

⑬ ものづくり中小企業向け固有技術探索活動（説明会及び基礎講座）

【サプライチェーン基盤強化支援事業】

小規模企業が自社の固有技術を認識することで、強みを伸ばし弱みは改善することで経営基盤を強化を図ることを目的として、自社の固有技術を可視化するためのツールとして当センターが開発した「ものづくり中小企業向け固有技術探索チャート」を作成するため、固有技術把握の重要性や作成方法等を解説する説明会及び基礎講座を開催し、チャート完成に至るまで伴走型支援を実施します。