

2017年1月16日

「オートモーティブワールド2017」出展のお知らせ

当社は、2016年に引き続き、2017年1月18日（水）～20日（金）に東京ビッグサイトで開催される「オートモーティブワールド2017」に3年連続で出展致します。

世界最大900社となる本展示会において、当社独自のPIM（パウダー・インジェクション・モールディング）技術で提案可能な多くの製品を展示致します。

電気自動車（EV）、ハイブリッド車（HEV）に並ぶ環境対策車として、欧米を中心に普及してきたターボチャージャーによるエンジンの小型化（ダウンサイジングターボ化）が日本においても急速に浸透し、車種のラインナップが充実してきております。

特に、可変タービンジオメトリー（Variable Turbine Geometry：VTG）、可変翼ターボ（Variable Geometry System Turbo：VGS）等の名称で呼ばれる新しいタイプのターボチャージャーがガソリンエンジンに普及していくことが期待されております。ターボチャージャー内に導入される排ガスを可変型のノズルベーンを用いてコントロールし従来以上の効率の良い過給を実現できる技術で、ノズルベーンの精度ならびにコストが実用化に大きく影響いたします。

超耐熱合金等を効率的に加工可能な当社PIM技術を応用した高精度ノズルベーンなどを中心に、下記の製品をご紹介します。提案を致します。

- 1) 窒化アルミ・窒化ケイ素をはじめとするセラミックス素材を用いた高熱伝導率セラミックスヒートシンク
- 2) 耐熱ステンレス合金・ニッケル基超合金・新素材複合材料等のターボ関連部品
- 3) 窒化ケイ素・ジルコニア・炭化ホウ素を用いたベアリング用セラミックスボール

※アテクト出展ブース

「オートモーティブワールド2017」

小間番号 東6号館 E49-11

以上