

# 次世代ものづくり基盤技術産業展 TECH Biz EXPO2011 が開催されます！！

ー「素材」から「製品」まで次世代リーディング産業に活かすー

素形材センターも協賛  
(セミナーは共催)

次世代ものづくり  
基盤技術産業展 **TECH Biz EXPO**

会期 **2011年10月19日(水)～22日(土)** 10:00～17:00

会場 **ポートメッセなごや** (名古屋市国際展示場)  
名古屋駅より「あおなみ線」で24分 金城ふ頭駅下車

主催:名古屋国際見本市委員会

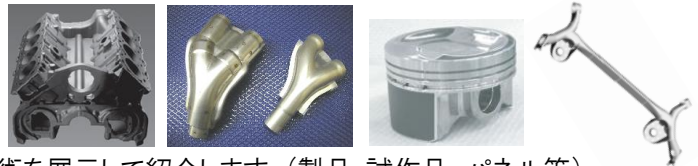
**2011**

TECH Biz EXPO2011 が、一歩先の近未来に視野を広げ、国際競争力を担保し続ける、革新かつ先進的な加工技術の発信を目指して、10月に開催されます。本展は、経済産業省、外務省、文部科学省等が後援し、(社)日本金属プレス工業協会、(社)日本金型工業会、日本粉末冶金工業会、(社)日本鋳造協会等と共に(財)素形材センターも協賛しております。

(財)素形材センターでは、主催者と共催でセミナーを開催するほか、展示ブースを設け、ものづくりをリードする素形材技術を紹介いたします。次世代を拓くものづくり基盤技術を直に確かめていただきたく、ぜひとも会場にお越しくださいますようご案内いたします。EXPOの詳細は <http://www.techbizexpo.com/> をご覧ください。

## (財)素形材センターの展示・セミナー

### ◆最新技術の製品・試作品等展示



素形材センターの展示ブースにおいて最新技術を展示して紹介します。(製品・試作品、パネル等)

【展示予定】

#### 2010年、2009年素形材産業技術賞の受賞技術

- 二重管式エキゾーストマニホールド(株)住友金属直江津
- マグネシウムダイカスト製ノヤフレーム(ヤマハ発動機株)
- ディンプル加工ダイカスト金型等 (新東工業株)
- リアアクスル (トヨタ自動車株)
- CV 黒鉛鋳鉄製 V8 シリンダーブロック(株)豊田自動織機
- ダイカスト製ピストン (株)本田技術研究所
- ハンマードリル用過負荷クラッチ部品等 (ポーライト株)
- [パネル] 大型セラミックスローラ (日立金属株)
- [パネル] 高密度鉄粉用潤滑剤 (株)神戸製鋼所

#### [パネル] 高性能複合化金属ガラス技術開発

#### 「マグネシウム鍛造部材プロジェクト」の素材・試作品

- マグネシウム鍛造用連続鋳造ピレット(三協マテリアル株)
- ピストン、車両コネクタ、釣り具等試作品 (宮本工業株)
- ボスリブ付き携帯電話筐体試作品 (株)カサタニ
- スプール試作品 ((独)産業技術総合研究所)

#### 「鋳造トレーサビリティ・ソリューションによる品質保証システムの開発」(サポイン事業)の試作品

- ラダーフレーム用鋳包み試作品 (株)ナカキン
- デフケース中空試作品 (株)浅田可鍛鋳鉄所

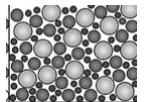
#### [パネル]次世代複合材構造健全性診断技術開発

#### [パネル]次世代チタン合金構造部材創製・加工技術開発

### ◆セミナー「次世代材料技術」

素形材センターが研究開発を進めている金属ガラスと航空機材料関連技術について講演します。

開催日時:2011年10月19日(水) 13:30～16:30



- 進化し続ける新金属材料・複合化金属ガラス～金属ガラスの実用化・事業化への展開～ 13:30～14:30  
(財)素形材センター 次世代材料技術室 金属材料技術部 研究開発グループ長 西山 信行
- 航空機構造用炭素繊維複合材料と構造健全性診断技術 14:30～15:30  
(財)素形材センター 次世代材料技術室 航空機材料技術部 主幹研究員 吉田 幹夫
- 航空機構造用チタン合金の技術動向と素形材センターにおける研究開発 15:30～16:30  
(財)素形材センター 次世代材料技術室 航空機材料技術部長 磯江 暁

