

## 三遠南信地域

新技術

新工法



# 展示商談会 in 刈谷

日時 平成26年

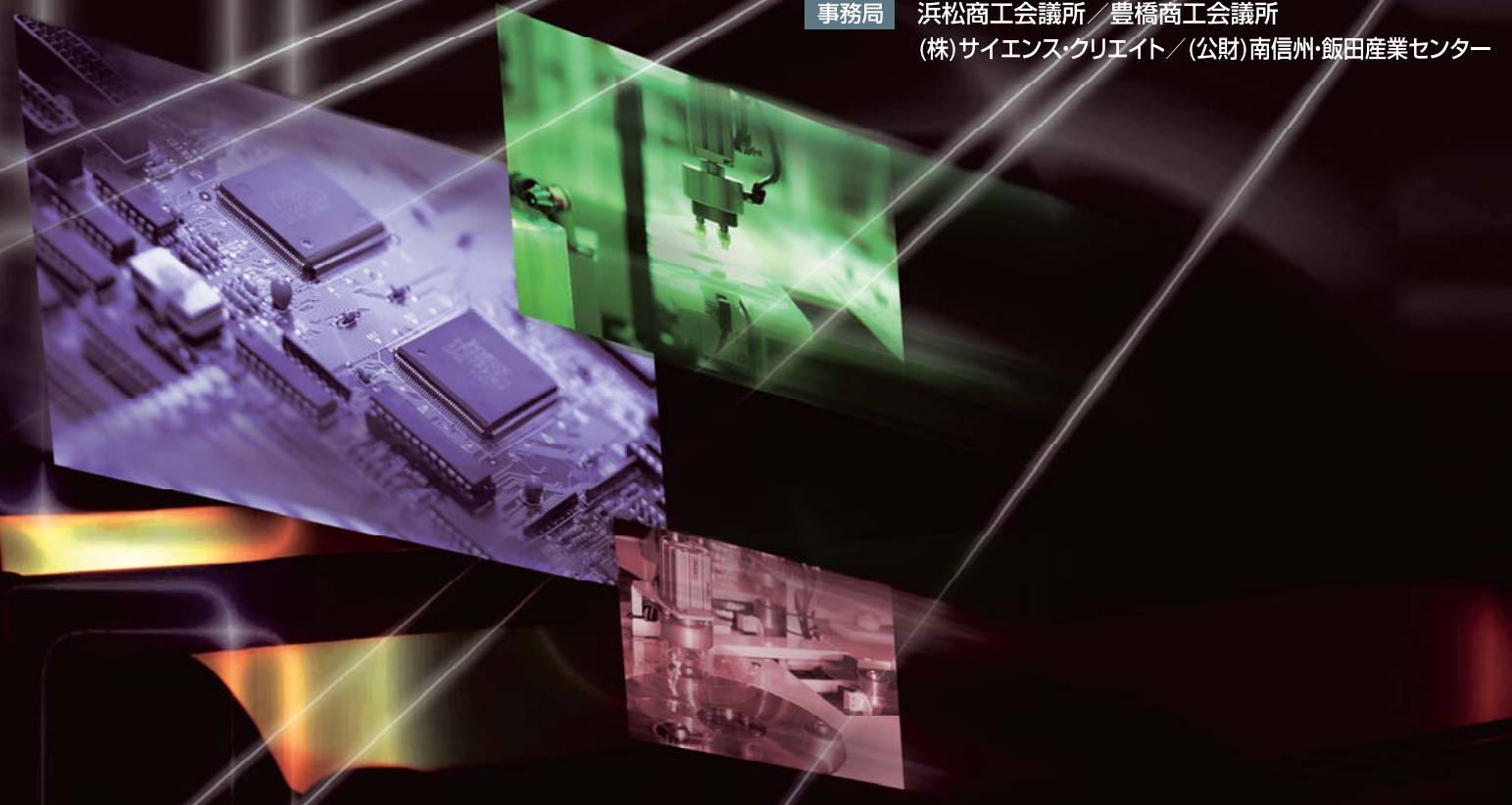
3月6日 木・7日 金

■3/6(木)…9:30~17:00 ■3/7(金)…9:30~16:00

会場 刈谷市産業振興センター あいおいホール  
(愛知県刈谷市相生町1-1-6)

主催 三遠南信クラスター推進会議

事務局 浜松商工会議所 / 豊橋商工会議所  
(株)サイエンス・グリエイト / (公財)南信州・飯田産業センター



# 三遠南信地域 新技術・新工法展示商談会 in 刈谷 (出展40社61提案)

| No | 出展者名               | 地域  | 提案テーマ  | 提案区分            | 工法               | 新規性                       | No | 出展者名            | 地域  | 提案テーマ   | 提案区分        | 工法               | 新規性               |
|----|--------------------|-----|--|-----------------|------------------|---------------------------|----|-----------------|-----|---|-------------|------------------|-------------------|
| 1  | 株式会社 オックスエムティー     | 遠州  | パイプ材の新しい使い方  | 部 品             | レーザー加工           | 日本初                       | 20 | ソフトブレ工業(株)      | 遠州  | 複合素材による新しい吸音材・制振材   | 素材<br>材料    | 様々な工法            | —                 |
| 2  | 株式会社 神谷商会          | 遠州  | 楽器用表面処理加工アルミ材の内装利用 (意匠・軽量化)  | 部 品             | 機械加工             | 自動車業界<br>先進               |    |                 |     | ウレタンとばねのハイブリッド振動吸収材   |             | ウレタン成形           | 世界初               |
| 3  | 株式会社 熊谷精機          | 南信州 | 板鍛造技術を応用し切削 / 溶接加工からのプレス工法転換により効率 UP & コストダウン<br>従来 FB (ファイブプランキング) 加工製品の一般プレス化によるコストダウン | 部 品             | プレス              | 該当部品<br>初適用               | 21 | 株式会社 内山精工       | 遠州  | 超薄肉アルミダイカスト成形技術   | 金型<br>治工具   | ダイカスト            | 自動車<br>業界初        |
| 4  | 株式会社 KOA           | 南信州 | 大電流を測定する超低抵抗値シャント抵抗器   | 部 品             | 精密抵抗測定           | 新形状                       | 22 | 株式会社 キャップ       | 遠州  | 連続炭素繊維で強化した CFRTP 製自動車駆動系部品   | 金型<br>治工具   | 樹脂成形             | 日本初               |
| 5  | 株式会社 齋藤精機          | 遠州  | SUS材の冷間鍛造による部品品質・部品機能の向上   | 部 品             | 冷間鍛造             | 業界初                       | 23 | 株式会社 南米山金型製作所   | 南信州 | 鏡面加工品の磨きレス化   | 金型<br>治工具   | 切削加工             | 初適用               |
| 6  | 株式会社 株産栄工業         | 遠州  | プレス化によりコストダウン (鍛造→プレス)<br>プレス化によりコストダウン (パイプ加工→プレス)                                      | 部 品             | プレス              | 初適用                       | 24 | 株式会社 アステック開発    | 遠州  | LabVIEWプログラムをベースとした製品検査評価システムの開発  | 設備<br>装置    | 検査システム           | 初提案               |
| 7  | 株式会社 三光製作          | 遠州  | 黒色表面処理による付加価値向上<br>抗菌めっき (KENIFINE) を活用したカビ、臭い、藻などの発生抑制による安全性向上                          | 部 品             | 複合皮膜<br>めっき      | 業界<br>希少技術                | 25 | 株式会社 エヌ・エス・ティー  | 遠州  | 音・振動検査の安定化  | 設備<br>装置    | 検査器              | 業界<br>最高水準        |
| 8  | 株式会社 サンリエ          | 南信州 | ダボカシメによる積みスレを極限まで抑えたコア積層<br>板厚の半分の径 プレス穴抜き   | 部 品             | 積層プレス<br>小径穴抜き   | 金型加工<br>工法                | 26 | 株式会社 オーム電機      | 遠州  | 円筒物撮像検査装置 (内周面)<br>ノンフィルタ式オイルミストコレクタ                                      | 設備<br>装置    | 計測設備             | 新手法               |
| 9  | 株式会社 三和ロボティクス      | 南信州 | ヘール加工技術による高信頼シール性 (漏れ防止) の実現<br>アルミTIG溶接技術によるマフラー部品の軽量化                                  | 部 品             | 機械加工             | 初適用                       | 27 | 株式会社 協電社        | 南信州 | 小型コンプレッサーを活用した生産設備の省エネ化   | 設備<br>装置    | 精密加工             | 業界初               |
| 10 | 株式会社 ジェイエムシー       | 南信州 | 3D プリントを利用した短納期・365 日対応の試作品製造サービス  | 部 品             | 樹脂成形             | 業界トップ<br>クラス              | 28 | 株式会社 ショーダテクトロン  | 遠州  | 硝子端面鏡面仕上げによる強度向上と軽量化<br>硝子端面への樹脂コーティングによる強度確保                             | 設備<br>装置    | ポリッシング<br>コーティング | 業界<br>希少技術        |
| 11 | 株式会社 杉田工業          | 遠州  | 精密プレス化による溶接加工・切削加工の廃止<br>小径穴の加工方法変更による自動プレス化   | 部 品             | プレス              | 自動車業界<br>先進               | 29 | 株式会社 テクニカルサポート  | 遠州  | 高速モータ開発支援ベンチ<br>超低速モータベンチ   | 設備<br>装置    | 計測設備             | 業界<br>最高水準        |
| 12 | 株式会社 鈴木スプリング製作所    | 遠州  | 異形線材を使用することによる部品の軽量化、ダウンサイズ  | 部 品             | フォーミング           | 初適用                       | 30 | 株式会社 TRINC      | 遠州  | 成型機ベレットの静電気問題を解決「ベレットリング」<br>機がそのままクリーンベンチ「クリーン テスْتُップ トリンク」             | 設備<br>装置    | 設備 (装置)          | 世界初               |
| 13 | 株式会社 第一工業          | 遠州  | 鉄製ボルトからアルミ製ボルトの変換による軽量化<br>高トルク対応によるネジ部品のダウンサイジング  | 部 品             | 冷間圧造             | 業界初                       | 31 | 株式会社 橋本エンジニアリング | 遠州  | チタン製ドラム & あか掬いで驚きの長寿命 & 超軽量を実現!<br>アルミ鋳造品のカス分析、非破壊試験等トータル検査請負             | 設備<br>装置    | 表面処理<br>製品検査     | 世界初<br>業界<br>希少技術 |
| 14 | 株式会社 南坪井製作所        | 遠州  | 超音波振動切削による難削材への超精密切削加工   | 部 品             | 超精密加工            | 世界初                       | 32 | 株式会社 南ババラボ      | 遠州  | メタリック塗装色評価装置・2次元色彩計RC-500/RC-300  | 設備<br>装置    | 計測設備             | 世界初               |
| 15 | 株式会社 日星電気          | 遠州  | CFRP 材の加工方法改善による性能向上<br>レーザによる CFRP 材の加工品質改善と高速加工  | 部 品<br>設備<br>装置 | CFRP 編組<br>レーザ加工 | 業界<br>希少技術                | 33 | 株式会社 バルステック工業   | 遠州  | ポータブル型 X線 残留応力測定装置  | 設備<br>装置    | 設備 (装置)          | 世界初               |
| 16 | 株式会社 南村木鉄工所        | 遠州  | パイプの内側から外側への穴あけ加工<br>ステンレスパイプの高さ8mm以上のバジ加工   | 部 品             | プレス              | 業界<br>希少技術<br>該当部品<br>初適用 | 34 | 株式会社 富士工業       | 遠州  | 超音波粘度計による浸炭防止剤のインライン粘度管理<br>超音波振動切削装置による難削材 (新素材等) の高付加価値加工               | 設備<br>装置    | 粘度管理<br>機械加工     | 自動車<br>業界初<br>世界初 |
| 17 | 株式会社 株式会社 山岸エーアイシー | 南信州 | 金型加工による発塵を抑えたプリント配線板 (YSSP)  | 部 品             | プレス              | 当該部品<br>初適用               | 35 | 株式会社 ホト・アグリ     | 遠州  | クリーンルーム専用の光捕虫器  | 設備<br>装置    | 業界初              | 衛生管理              |
| 18 | 株式会社 やまと興業         | 遠州  | アウトターケシング径小によるコントロールケーブルの軽量化<br>0.6D ~ 1.0D 極小R曲げパイプ                                     | 部 品             | 機能部品             | 自動車<br>業界初<br>該当部品<br>初適用 | 36 | 株式会社 マイクロフィクス   | 遠州  | 渦電流非破壊によるタップ、加工穴検査装置  | 設備<br>装置    | 渦電流検査            | —                 |
| 19 | 株式会社 南金森軽合金        | 南信州 | 砂型アルミ鋳物による生産プロセスの強化  | 素材<br>材料        | 鋳造               | 該当部品                      | 37 | 株式会社 アコーデックス    | 南信州 | 画像処理システム導入による検査漏れの防止  | システム<br>その他 | 画像処理             | 低コスト<br>カメラ       |
|    |                    |     |  |                 |                  |                           | 38 | 株式会社 内山刃物       | 遠州  | 設計自由度の高い準鏡面用ダイヤモンド工具  | システム<br>その他 | 切削加工             | 自動車部品<br>初適用      |
|    |                    |     |  |                 |                  |                           | 39 | 株式会社 シービーテック    | 東三河 | 各種フィルターの特殊洗浄によるコストダウン   | システム<br>その他 | 洗浄・再生            | 洗浄業界<br>先進        |
|    |                    |     |  |                 |                  |                           | 40 | 株式会社 株松岡カッター製作所 | 遠州  | ダイヤモンド工具を使用することによる「工具の長寿命化」と「コスト低減」<br>T スロットカッター：ロウ付けによる「工具コストの削減」と精度の維持 | システム<br>その他 | 切削加工             | 特殊対応<br>斬新        |