

「諏訪圏6市町村によるSUWAブランド創造事業」

諏訪圏域の新技术・新工法を提案します！

NAGANO ものづくり 諏訪圏域 『新技术・新工法展示商談会』in おおさか

2019年2月19日(火) 9:30~17:00

展示会場 / マイドームおおさか 2階Cホール
大阪府中央区本町橋2番5号

環境エネルギー関連

医療・ヘルスケア機器

農商工連携



特別講演

「IoTベースのマイクロマネジメント」

～工場でのIoTベースマネジメントを事例として～

東京工業大学 情報理工学院 教授
理学博士 出口 弘 氏

日時 / 2019.2.19(火) 13:30~15:00

会場 / 大阪商工会議所401号会議室

定員 / 120名

申込問合せ / 事務局 : NPO諏訪圏ものづくり推進機構
TEL 0266-54-2588 E-mail info@suwamo.jp



部品 / 表面処理 / 素材
設備・装置 / システム
その他 / 地域連携等



NAGANO ものづくり 諏訪圏域『新技術・新工法展示商談会』in おおさか 出展社名・提案名一覧

| 展示区分 | 出展社名 | 提案名 | 工法 | 新規性 |
|-------------|--|--|------------------|-----------------|
| 部品加工 | 岡谷精密工業(株) | 切削加工から順送プレス加工への工法変更による原価低減 トランスファーから順送 工法変更による原価低減 | 精密プレス | 独自技術 業界先端 |
| | (有)北澤プレス工業 | 絞り製品(横穴加工を含む)の全順送加工でコストダウン | プレス | 独自技術 |
| | (株)共進 | 独自技術カシメ接合による原価低減 独自技術カシメ接合による軽量化 | カシメ接合 | 独自技術 |
| | (有)桜企画 | 金型レスのインサート成形品の試作 光造形によるマイクロ構造体の試作 | 光造形 | 業界初 業界最先端 |
| | 信州吉野電機(株) | DFFIM成形法によるCFRTP成形コストダウン 金属&樹脂フィルムへの微細穴加工 | 樹脂射出成形 プレス加工 | 新工法 独自技術 |
| | シントク(株) | 超大型ワークのワンストップ・オペレーション | 一貫加工 | 業界トップクラス |
| | 新和工機(株) | 高精度薄肉切削加工による軽量化 微細レーザー加工(溶接・溶断)による原価低減 | 切削加工 レーザー加工 | 独自技術 業界最先端 |
| | (株)スギムラ精工 | 可変動弁機構(VVT)部品のニアネットシェイプ成形 クランクスプロケットのニアネットシェイプ成形 | プレス | 業界最先端 |
| | (株)セリオテック | NC自動旋盤機内での内・外径への鏡面仕上げの量産 難加工部品(材料・形状)の量産対応工場 | 切削加工 | 業界最先端 独自技術 |
| | 東特巻線(株) | 極細線を巻く加工 | 撚り線加工 | 独自技術 |
| | (株)関一精機 | 大型切削のさらなる高精度平面加工 | 精密切削 | 独自技術 |
| | (株)ハイデックス | 難加工、複雑形状の同時複合加工とコスト低減 | 多工程機械加工 | 独自技術 |
| | (株)ハタ研削 | ボンドテスター用 シェアツール加工 | 研削 | 独自技術 |
| | (株)丸安精機製作所 | 美しさの極み!これぞ外観部品真骨頂[超美麗切削加工] 驚愕の完成度!ド肝を抜く「真・試作開発加工」 | 超美麗切削加工 試作加工 | 業界最美 |
| | (株)ミスズ工業 | プレス加工による各種技術課題の解決 | プレス | 業界トップクラス |
| | (株)ヤマト | 丸棒からワンチャック加工 複数工程の社内一貫加工 | 切削・PL成形 | 業界初 |
| (有)伊藤製作所 | 超精密ディテール加工技術を駆使したバリレスの実現 | 切削加工 | 独自技術 | |
| イデアシステム(株) | 省スペース化を実現するフリップチップ実装技術 | C4接合、US接合 | 業界先端 | |
| 表面処理 | 共栄電工(株) | 曲がり細管と螺旋管とから構成される特殊配管系 | 研磨 | 独自技術 |
| | (株)駒ヶ根電化 | 高耐食性のめっき(亜鉛高ニッケル合金めっき) 工法改善による品質の安定化 | 表面処理 | 業界先端 独自技術 |
| | (株)丸真製作所 | "PVD"コーティングによる高硬度な成膜M-COATシリーズのサービス提供 "PVD"コーティングによる成膜M-COATシリーズの低温処理サービス提供 | PVD法 | 業界最先端 |
| | 大和電機工業(株) | Ni下地めっきレス アルミへのダイレクト金めっき 半導体アルミ電極へのボンディング用金めっき加工 | めっき | 日本初 |
| 素材/材料 | (株)木村鋳造所 | 超短納期、試作鋳鉄・鋳鋼部品 | RP(短期試作) | 業界最先端 |
| | (株)ダイワ工業 | 銅バンパ(銅柱)を内蔵した高熱伝導プリント配線板 | DPGA基板 | 独自技術 |
| | (株)赤羽電具製作所 | 従来比11倍の定格電流 大電流シャント抵抗器 低電圧でも高温出力可能なヒータ | 電子部品 | 業界最高 該当部品初適用 |
| 設備/装置 | (株)イツミ | 低コスト高性能熱加工プレス装置 繊維樹脂シート加工用蒸気熱板 | 熱加熱 | 世界初 |
| | (株)オーク製作所 | 無水銀光源によるUV技術 | 無水銀UVランプ | 低環境負荷 |
| | (株)平出精密(関西営業所) | 水系インライン型スパイラル洗浄機 トータルコストダウンのための精密板金 | 洗浄 精密板金 | 独自技術 独自技術 |
| システム/ソフトウェア | (株)テクロック | クラウド型IoT測定サービス SmartMeasure® 自動ゴム硬さ測定システムSmartTesterシリーズ | 測定データ管理 軟質物測定 | 業界初 |
| | 飯山精器(株) | 加工屋が作った設備管理システム 加工屋が考えたスケジューラー | IoT/IT | 独自技術 |
| | (株)牛越製作所 | 精密小物部品の多品種中量生産用自動化システム | 自動化 | 独自技術 |
| その他 | (有)カサイツール | 難削材料がサクサク切削できる実用新案特殊エンドミル | 切削 | 日本初 |
| | (株)三社電機イースタン | 仮想シミュレーションによる短期電源開発 | 電源ユニット開発 | 独自技術 |
| | (株)シンセイ機工 | こんなほしいをカタチにする オーダーメイド切削工具 | 刃物研削 | 独自技術 |
| | (有)原製作所 | 高品質STLt+3DCADモデリングサービス レーザードロッカー全国出張計測サービス | 設計モデリング 計測検査 | 業界初 |
| | シナノカメラ工業(株) | EMS提供(基板製作・実装・組立・検査・梱包) 特殊シリコン被膜による3D造形品の性能向上 | 一貫製造 表面処理 | 独自技術 造形業界初 |
| (有)南信熱錬工業 | オーステナイト系ステンレス鋼の真空浸炭処理 | 熱処理 | 独自技術 | |
| 医療ヘルスケア | サイウィンド(株) | ～医療現場を快適に～「サポートアーム」 | — | 独自技術 |
| | (有)フィット | 拡張型見守りシステム【健太郎】【伝次郎】&点滴クリップ | — | 独自技術 |
| | (株)LADVIK | カテーテル受台(2018年モダンホスピタル賞グランプリ受賞)等 | — | 独自技術 |
| | (株)スワコー | 微細加工と工数削減の提案/体外診断用流路 | フィルム2次加工 | 独自技術 |
| (株)オーク製作所 | ピュアーなオゾンによる脱臭・除菌 | UVによるオゾン | 低環境負荷 | |
| 環境エネルギー | SEE研究会 | (環境・エネルギー) 2018 | — | — |
| | 野村ユニオン(株)、(株)オーセンアライアンス、 (株)コーエキ、(株)カネトモ、(株)オーク製作所 | 安心安全な飲用水の確保(クリプトスポリジウム対策) 可搬式 災害時の飲用水確保 | RO膜活用 | 水質安全 |
| | (有)K.R.&D.、新日本空調(株)、共進エネブ(株)、 (株)イズミ、野村ユニオン(株) | 安価・小型・軽量・低振動 発電用タービン | — | 発電タービン |
| | 共進エネブ(株)、新日本空調(株)、(有)K.R.&D.、 (株)イズミ、野村ユニオン(株) | 超省エネ型 床冷暖房システム | — | 輻射熱暖房 |
| | (株)アイコーポレーション、(株)みのり建設、(株)イツミ、 (株)大和生物研究所、(株)3V、(株)フィールドマシナリー (有)伸和工作、グリーンハット、(株)リードシステム、 (株)3V、(株)カネトモ | バイオマス系 リサイクルループの構築 | — | — |
| | (株)アイコーポレーション、(株)みのり建設、(株)イツミ、 (株)大和生物研究所、(株)3V、(株)フィールドマシナリー (有)伸和工作、グリーンハット、(株)リードシステム、 (株)3V、(株)カネトモ | 小水力(ナノ・ピコ水力)発電 | — | — |
| 地域連携 | ものづくり支援センターしもすわ | 諏訪圏内のものづくり企業ネットワークから、最適なパートナーをご紹介します | — | — |
| | 水田畦畔自動草刈り機開発プロジェクト | 畦畔除草機の開発:クローラー駆動タイプ 畦畔除草機の開発:低価格・軽量化タイプ | 遠隔操作 | 業界初 |
| | 儀象堂 | 近代時計発祥の地、下諏訪から特別な時計をお届け～一生ものの時計づくりを～ (体験コーナー) | — | — |
| | IoT/AI | 地域中小企業による導入事例 | — | — |
| | 企業・観光ガイドコーナー | 諏訪地域産業・企業の紹介 長野県・諏訪地域観光の紹介 | — | — |
| | NPO諏訪圏ものづくり推進機構 | 魅力ある諏訪地域の創造 ～広域的&地域横断的に産業活性化を支援します～ | — | — |