

「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



主催 : NAGANOものづくり諏訪圏域「新技术・新工法展示商談会」実行委員会

〒392-0023 長野県諏訪市小和田14-7 TEL 0266-54-2588 FAX 0266-54-5133 <http://www.suwamo.jp/>

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	銅パンパ(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)伸和工業、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)伸和工業、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～	—	—