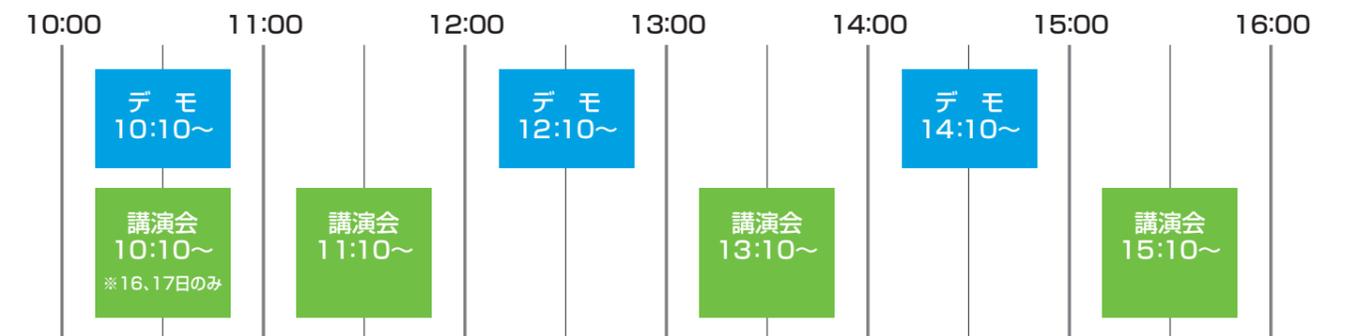


◆講演会のご案内

開催時間	日付	11月15日(水)	11月16日(木)	11月17日(金)
10:10			レーザ溶接の基礎と最近の技術トレンド (株)ナ・デックス 技術統括フェロー 大阪大学名誉教授 片山 聖二	抵抗溶接の動向と取組紹介 (株)ナ・デックス タイマーソリューション部 佐橋 賢治
11:10		抵抗溶接の動向と取組紹介 (株)ナ・デックス タイマーソリューション部 佐橋 賢治	マイクロライダーによる3D計測とリアルタイム制御 (株)ナ・デックスプロダクツ レーザ R&D センター 出口 貴大	円筒型電池の接合 日本アビオニクス(株) 接合機器事業部 エキスパート 平松 茂
13:10		レーザ溶接の基礎と最近の技術トレンド (株)ナ・デックス 技術統括フェロー 大阪大学名誉教授 片山 聖二	自動車向け超ハイテンの活用とその接合工法トレンド 日本製鉄(株) 技術開発本部 接合研究部 主幹研究員 堀川 裕史	アルミダイキャストとハイテン材の接合工法RSR※について <small>※Resistance Spot Rivet ・スポット溶接を用いたSPRIに代わる最先端リベット接合技術</small> ハウメット・システムズ・ジャパン(株) ファスニング事業部 部長 工藤 剛
15:10		自動車向け超ハイテンの活用とその接合工法トレンド 日本製鉄(株) 技術開発本部 接合研究部 主幹研究員 堀川 裕史	円筒型電池の接合 日本アビオニクス(株) 接合機器事業部 エキスパート 平松 茂	アルミニウム合金ダイキャストの最新技術動向 ものつくり大学 名誉教授 西 直美

※敬称略。
 ※都合により講師、プログラムの内容が変更になる場合がございます。
 ※掲載枠の都合上、講師の役職・所属を省略している場合がございます。
 ※講演会の録音、写真・動画撮影などは一切禁止とさせていただきます。

◆講演会・デモ タイムスケジュール



申し込み
ご案内

別紙「参加申込書」よりお申し込みください。
 Webからのお申し込みは
 下記URL、QRコードから受け付けしております。
https://nadex-promotion.com/pv2023_form



※お打ち合わせ用に商談ルームをご用意しております。
 ※内容は都合により変更となる場合がございます。
 ※ご来場の際は、受付にて名刺2枚をご用意ください。

ご招待券

11月15日(水)
 16日(木)
 17日(金)

<開催時間>
 10:00 ~ 16:30

<会場>
 (株)ナ・デックス技術センター

NADEX
 Private Show 2023

先端技術で未来を拓く 接合のナ・デックス

「ものづくりを革新するトータルソリューション」

ごあいさつ

拝啓 ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
 平素は格別のご高配を賜り、誠にありがとうございます。
 この度、弊社は11月15日～11月17日にプライベートショーを開催する運びとなりました。
 ものづくりを取り巻く環境の、急速かつダイナミックな変化に対応すべく、
 お客様のニーズにお応えできる様々なソリューションを準備しております。
 是非会場で直接体感して頂き、皆様からのご意見を賜りたく存じます。
 お忙しいところ恐縮ではございますが、皆様お誘いあわせの上、
 是非ご来場くださいますようお願い申し上げます。

敬具

代表取締役社長 進藤 大資

アクセス

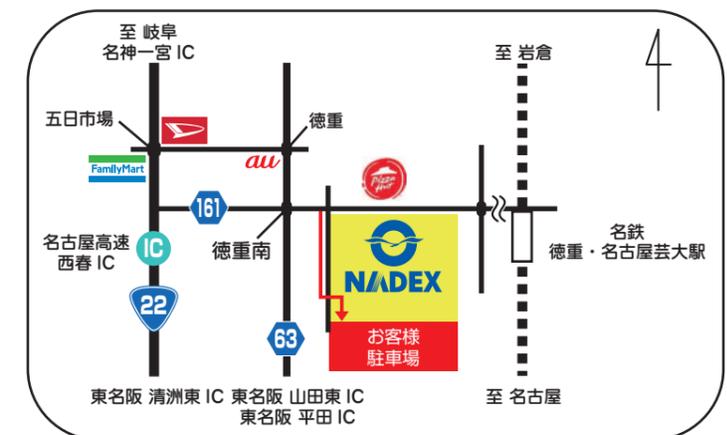
■電車での来場

名鉄名古屋駅より名鉄犬山線・普通にて約15分
 徳重・名古屋芸大駅下車、西方向へ約500m

■車でのご来場

【名古屋高速】西春ICより北進 交差点五日市場右折
 【名神高速】一宮ICより国道22号名古屋方面へ向かい
 交差点五日市場左折
 【名二環(東名阪)】
 (東方面より)山田東ICより交差点新平田橋右折
 (西方面より)清洲東ICより左折国道22号北進
 交差点五日市場右折

駐車場はご用意しておりますが、台数に限りがございますので
 乗り合わせでのご来場にご協力お願いいたします



会場住所：愛知県北名古屋市徳重御宮前1

お問合せ先

ショーに関するお問い合わせは、担当営業または下記までお願いします
 ショー事務局 TEL：0568-21-1465 営業企画推進室 中野

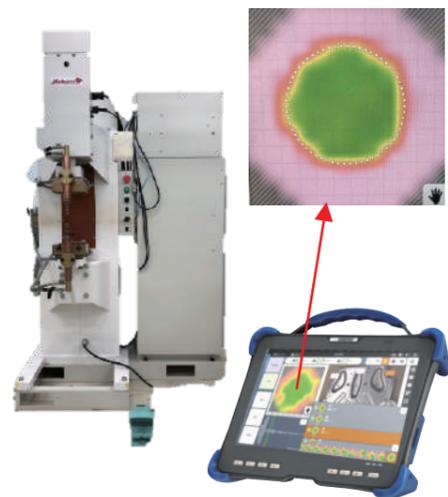
スポット溶接ソリューション 進化する材料に適応したスポット溶接提案

軽量化溶接工法、システム提案

アルミダイキャストの非破壊検査

スポット溶接でアルミダイキャストを溶接し、超音波式非破壊検査装置RSWAでナゲット内部を可視化

アルミダイキャスト



新型インバータタイマ紹介

新型タイマで実現する多彩な電流制御

自動車の軽量化に伴う鋼板のハイテン化・難板組溶接という課題に多彩な電流制御で挑戦



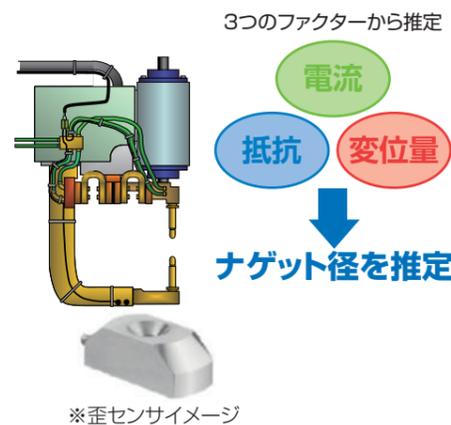
【主な特徴】

- ・手書き波形による溶接条件設定
- ・簡単設定適応制御
- ・5段通電やパルスセーション99回

品質モニタリング新機能

外乱とナゲット径から不良打点を特定

従来見えなかった溶接不良原因の外乱を検出し、全打点のナゲット径を推定



ITソリューション 品質技能・目視検査ソリューション

車両外観検査

車両外観検査の自動化

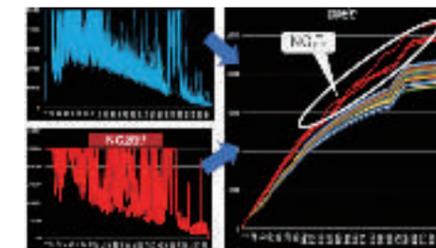
目視検査からカメラによる自動検査を実現



プレス品質管理(QIMS-P)

プレスのインラインモニタリング

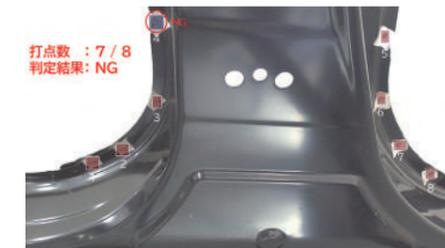
「割れ」などの不良をインラインで検出・判定



ナゲット外観検査

スポット溶接の打痕を外観から検査

打点数・位置ずれを検出



塗装埃検知

塗装ブースの埃をカウント

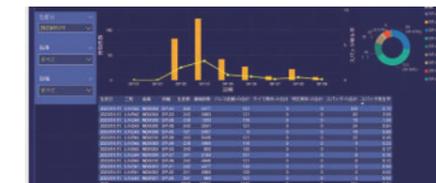
埃の発生源の特定を支援



WIMS Analyzer

スポット溶接分析

各種波形(抵抗、電流、電圧)を部品単位に時系列分析



車両ドア段差/隙間計測

ドア段差、隙間を簡易計測

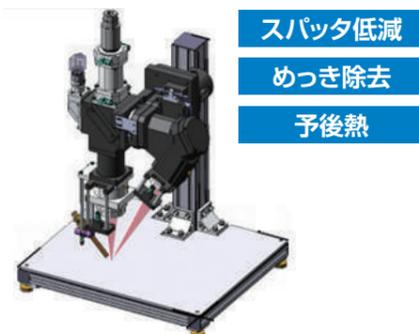
ホワイトボディ、完成車両のドア段差・隙間をインラインで傾向管理



レーザ加工ソリューション レーザ加工技術の最前線

特許取得済

多機能加工ヘッド



- スパッタ低減
- めっき除去
- 予後熱

自社開発ビーム成形

ハイブリッドヘッド

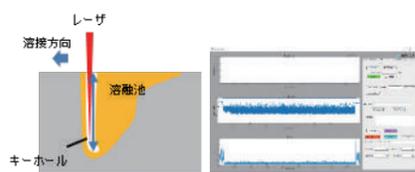


- 高速
- 幅広/深溶込み
- 低歪み
- 高ギャップ裕度

レーザとアークの競演

マイクロライダー

超高速キーホール測定
溶接中の深さ情報をフィードバックして出力を制御

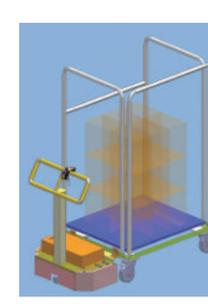


物流・デバイス・FA 構内物流・各種ソリューション

構内物流



Multiway
無人フォークリフトによる搬送・段積み/段バラシの自動化



シンテック
助力牽引台車による複数台車持ちの省力・省人化

東海クラリオン
運転作業向け周辺監視AIカメラシステム

左右・後方の事故予防検知とカメラによる死角をサポート
人の検知し、オペレーターと周りの人への音声警告で事故を削減
録画機能付きで、事故を起こした後も検証が可能



ピンクランプ

コスメック

薄板ワークを「高精度位置決め」して「クランプ」
ピンが拡縮径する構造で、耐久性の向上!
先端フローティングタイプもラインナップ!



超高精度・高耐久のカセンサー

日本キスラー
measure.analyze.innovate

溶接加圧時などにおける歪み等の検出を実現致します



1台のセンサーで100kNから1N以下の検出可能

レーザ発振器

三菱電機 10kWファイバーレーザ **国産**



レーザ加工機で培った技術を溶接へ

中国製レーザマーカ・クリーナ

低価格

高品質



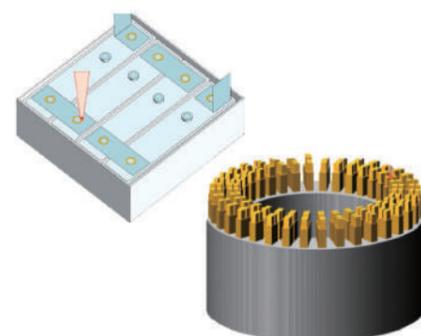
各種マーキング
・テーキン
・二次元コード

効率的クリーニング
・黒皮/油分
・塗装/めっき



各種事例サンプル

アルミダイキャスト EV関連を中心に各種加工サンプルを展示



メンテナンス工数削減

industria

エレメントレスフィルターで瞬時に固体と液体の分離を実現



シュメアザール
THE DNA OF SAFETY

国際規格ISO14119:2013に適合する電磁ロック付ドアスイッチを中心にご提案致します

