

NADEX Private Show 2018

ご招待券

11月14日(水)

15日(木)

16日(金)

開催時間 10:00 ~ 16:30

会場 (株)ナ・デックス技術センター

先端技術で未来を拓く 接合のナ・デックス

『スポットの進化と レーザ加工技術の最前線』



スポット溶接ゾーン

【軽量化とスポット溶接の見える化に貢献】

① 難板組溶接工法

高張力鋼板や板厚比の大きい板組等に対するソリューションをご提案。

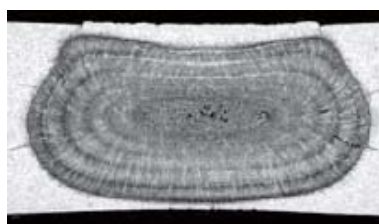
② アルミソリューション

基礎研究から量産まで、用途に合わせた溶接システムをご紹介。
当社のアルミスポット研究成果も展示。

③ トレーサビリティと品質管理

溶接工程の情報を紐付けするカスタマイズ可能な溶接統合管理システムや、
大型プローブを搭載した新型非破壊検査装置でアルミの大型ナゲット計測、
接着剤塗布検査を実演。

溶接断面画像
(アルミ5000系t2.3×2枚合わせ)



新型超音波式非破壊検査装置
RSWA



レーザ加工ゾーン

【NADEXレーザ加工技術と最新機器の融合】

① 雰囲気制御高品質レーザ溶接システム

パワートレイン系等、高品質を要求される部品に適した
レーザ溶接工法を実演。

② キーホール溶接プロセスの最新モニタリングシステム

上記①の溶接中にリアルタイムでキーホール深さモニタリング。
リアルタイムでモニタリングする事で、溶け込み不良の流出を防止。

③ QCW 発振器による低コストアルミ溶接

電極等の溶接に最適なシステム。チラー&トランス不要。

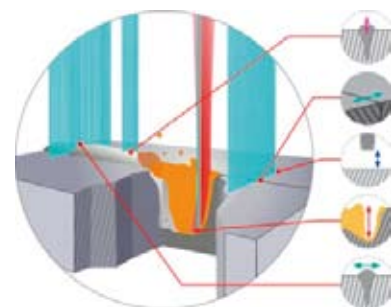
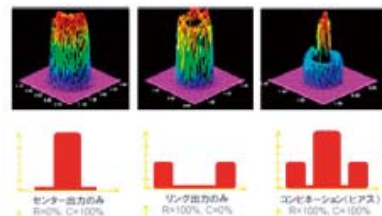
④ 大出力レーザ溶接の研究開発

100kW ファイバレーザを用いた超厚板のビード整形工法をご紹介。

⑤ ビーム成形による高品質レーザ溶接

アルミをはじめ、難加工材の溶接でスパッタや内部欠陥を激減。

スパッタや内部欠陥を激減させる
ビーム成形工法



溶接中のキーホール

製造現場のIoTゾーン

【人・設備・情報を繋ぎお客様へ付加価値をシステムインテグレーション】

① 製造プロセス監視システム

- ・生産時のプロセスデータを可視化し、不良原因の究明を支援。
- ・不良発生時の不良内容をワンタッチで登録し、その発生時のプロセスデータとの相関性など容易に把握。



② スマートマテリアル管理システム

- ・タブレット端末で、入在庫支援・在庫管理支援・ピッキング支援機能をAll in Oneパッケージ化。
- ・シンプルに、わかりやすく、自ら拡張が可能。
- ・ピッキングミスの撲滅、ロケーションの直感的把握、属人作業の標準化、新人教育時間の短縮。



③ 環境(温度・湿度・気圧)監視クラウドシステム

- ・各種製造現場での温度・湿度・気圧の環境情報を、スマートフォンによる遠隔監視で実現。
- ・各種センサーから様々なデータを取得しリアルタイムに見える化。



※『なで蔵®』は株式会社ナ・デックスの登録商標で、ナ・デックスがご提供するクラウドソリューションの総称です。

FAゾーン

【”兵神装備モノポンプ” 自動車のさまざまな生産工程での高精度塗布】

① ボディ

- ・ロボットスピードの変化に追従して安定塗布。
- ・フード、ドア、トランクリッドにマスキングシーラーや制振材、鋼板補強材を安定塗布。
- ・ウェルドボンドのような高粘度材料も高精度に塗布。

② パワートレイン

- ・高精度な吐出コントロールで液ダマリを解消。
- ・オイルパン、エンジン側面に液状ガスケットを塗布。

③ 部品

- ・液ダレなく、高粘度液を微少塗布。
- ・電子部品に高粘度のソルダーペーストを塗布。
- ・電子部品の接着工程で2液性接着剤を均一塗布。



アクセス

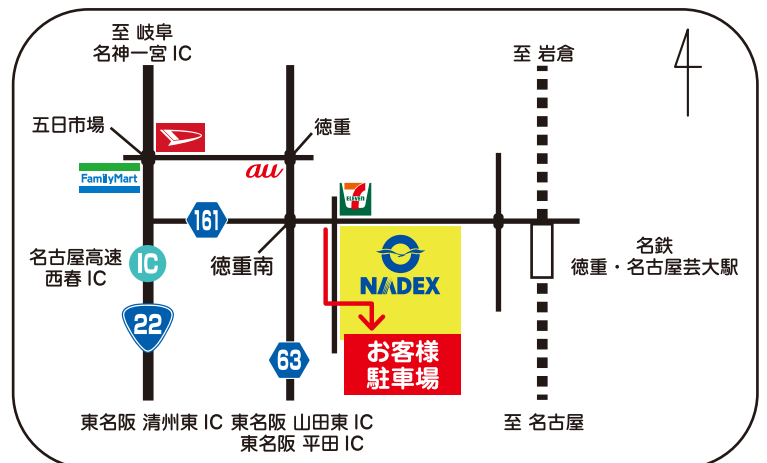
■ 電車でのご来場

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より交差点比良3丁目右折
(西方面より)清州東ICより左折国道22号北進、
交差点五日市場右折

駐車場を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致します。



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、担当営業もしく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

※内容は都合により変更となる場合がございます。

※受付の際は、名刺2枚をご用意下さい。

NADEX Private Show 2018

◆講演会のご案内

	11月14日(水)	11月15日(木)	11月16日(金)
10:20~11:10	<p>(株)ナ・デックス 技術統括フェロー 片山 聖二 (大阪大学名誉教授)</p> <ul style="list-style-type: none"> • レーザとレーザー溶接の最新動向 	<p>(株)ナ・デックス 技術統括フェロー 片山 聖二 (大阪大学名誉教授)</p> <ul style="list-style-type: none"> • レーザ異材接合のキーポイント 	<p>(株)ナ・デックス 技術統括フェロー 片山 聖二 (大阪大学名誉教授)</p> <ul style="list-style-type: none"> • レーザ溶接性に及ぼす雰囲気の影響
11:30~12:20	<p>(株)最新レーザー技術研究センター 代表取締役 沓名 宗春</p> <ul style="list-style-type: none"> • 中国におけるレーザー最新動向 	<p>ART-HIKARI(株) 代表取締役社長 古川 一 敏</p> <ul style="list-style-type: none"> • アルミ溶接とVVP制御技術紹介 	<p>(株)最新レーザー技術研究センター 代表取締役 沓名 宗春</p> <ul style="list-style-type: none"> • 短パルスレーザーとシングルモードレーザーによるCFRPファイブ切断への挑戦
13:10~14:00	<p>サーボロボ・ジャパン(株) テクニカルサービス&セールスマネージャー 水沼 裕</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高機能3Dロボットビジョン技術 	<p>(株)神戸製鋼所 主任研究員 松本 剛</p> <ul style="list-style-type: none"> • アルミ接合適用事例と今後の動向 	<p>コアレーズーフィンランド プロダクトラインマネージャー Jarno Kangastupa</p> <ul style="list-style-type: none"> • レーザ発振器と加工事例の紹介
14:20~15:10	<p>(株)ナ・デックスプロダクツ 開発グループ 佐橋 賢治</p> <ul style="list-style-type: none"> • アルミ合金板における抵抗スポット溶接の取り組み 	<p>トルンプ(株) レーザー事業部 榎園 人士</p> <ul style="list-style-type: none"> • トルンプのブライトライン溶接技術について 	<p>(株)ナ・デックス ウェルディングソリューション部 レーザー事業推進室 山森 浩人</p> <ul style="list-style-type: none"> • レーザ溶接におけるビームプロファイルが溶接品質に及ぼす影響
15:30~16:20	<p>大阪工業大学 博士(工学) 伊與田 宗慶</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高強度鋼板スポット溶接継手の高品質化 	<p>IPGフォトニクスジャパン(株) セールス&マーケティング部 主任 伊藤 亨</p> <ul style="list-style-type: none"> • ファイバーレーザーの最新技術トリフォーカル技術及び溶接モニタリング 	

※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。



NADEX Private Show 2018
参加申込書

*FAX、メールまたは弊社担当者にお渡しください
当日は参加申込書がなくても参加できます

<FAX番号> 技術センター(中部営業2部)行:0568-23-5540
技術センター(ウェルディングソリューション部)行:0568-21-1436
本社(中部営業1部)行:052-332-4324

<弊社営業担当>

行き

<E-mail> sales-promotion@nadex.co.jp

- ご来場予定者の氏名のご記入をお願いします。
- ご来場予定の日付と時間の目安(午前・午後・未定)をお知らせください。
- 参加希望の講演会時間に“○”のご記入をお願いします。
- 昼食がご入り用の方は昼食欄に“○”のご記入をお願いします。

貴社名

部署名・役職		お名前				
来場日 予定時刻	11/14 (水)	11/15 (木)	11/16 (金)	日付未定	ご要望	
	AM PM 未定	AM PM 未定	AM PM 未定			
講演会	<input type="checkbox"/> 10:20~ <input type="checkbox"/> 11:30~ <input type="checkbox"/> 13:10~ <input type="checkbox"/> 14:20~ <input type="checkbox"/> 15:30~	<input type="checkbox"/> 10:20~ <input type="checkbox"/> 11:30~ <input type="checkbox"/> 13:10~ <input type="checkbox"/> 14:20~ <input type="checkbox"/> 15:30~	<input type="checkbox"/> 10:20~ <input type="checkbox"/> 11:30~ <input type="checkbox"/> 13:10~ <input type="checkbox"/> 14:20~			
昼食	要 不要 未定	要 不要 未定	要 不要 未定			

部署名・役職		お名前				
来場日 予定時刻	11/14 (水)	11/15 (木)	11/16 (金)	日付未定	ご要望	
	AM PM 未定	AM PM 未定	AM PM 未定			
講演会	<input type="checkbox"/> 10:20~ <input type="checkbox"/> 11:30~ <input type="checkbox"/> 13:10~ <input type="checkbox"/> 14:20~ <input type="checkbox"/> 15:30~	<input type="checkbox"/> 10:20~ <input type="checkbox"/> 11:30~ <input type="checkbox"/> 13:10~ <input type="checkbox"/> 14:20~ <input type="checkbox"/> 15:30~	<input type="checkbox"/> 10:20~ <input type="checkbox"/> 11:30~ <input type="checkbox"/> 13:10~ <input type="checkbox"/> 14:20~			
昼食	要 不要 未定	要 不要 未定	要 不要 未定			

部署名・役職		お名前				
来場日 予定時刻	11/14 (水)	11/15 (木)	11/16 (金)	日付未定	ご要望	
	AM PM 未定	AM PM 未定	AM PM 未定			
講演会	<input type="checkbox"/> 10:20~ <input type="checkbox"/> 11:30~ <input type="checkbox"/> 13:10~ <input type="checkbox"/> 14:20~ <input type="checkbox"/> 15:30~	<input type="checkbox"/> 10:20~ <input type="checkbox"/> 11:30~ <input type="checkbox"/> 13:10~ <input type="checkbox"/> 14:20~ <input type="checkbox"/> 15:30~	<input type="checkbox"/> 10:20~ <input type="checkbox"/> 11:30~ <input type="checkbox"/> 13:10~ <input type="checkbox"/> 14:20~			
昼食	要 不要 未定	要 不要 未定	要 不要 未定			