

## - 第8回 クルマの軽量化技術展 - に出展します。 弊社ブースにぜひお立ち寄りください。



拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。

平素より弊社製品には格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、弊社では、広く皆様に製品のご案内を申し上げるべく、クルマの軽量化に必要なあらゆる素材・材料、加工技術、軽量部品などが一堂に集まる『第8回 クルマの軽量化技術展』に出展の運びとなりました。

当ブースでは、『**軽量化**』に貢献するマルチマテリアル化の締結部品を多数展示するほか、新製品の位置補正カメラ搭載のねじ締めロボットやマイクロバブル生成装置を出展し、ファスニング・ソリューションを披露いたします。また、ドリリングスクリュー用締付け実機コーナーを設け、軽量化素材への締結状態をその場でご覧いただけます。ご多用の折、恐縮ではございますが、本展示会無料招待券を同封させていただきましたので、弊社製品・技術をご高閲賜りたくご案内申し上げます。

敬具

— 記 —

- 会 期：2018年1月17日(水)～19日(金) 10:00～18:00 (最終日は17:00 終了)
- 会 場：東京ビッグサイト 東展示棟 7ホール
- 小間番号：E69-54
- 出展品目：
  - ① マルチマテリアル化対応 【ドリリングスクリュー&専用締付機】※参考出展  
(相手材:カーボン(CFRP 材)、アルミニウム材、ハイテン材(高張力鋼板))
  - ② CFRP セルフタッピング(CF タイプ)用電食防止コーティング/MC システムズ様提供 ※参考出展
  - ③ 溶接レススタッドボルト 【アルミ製 Strux® (ストラックス)】
  - ④ 素材軽量支援ねじ 【タフアルム®420、鉄カラー&インサートナット廃止ねじ(参考出展)】
  - ⑤ セルフピアシングリベット 【Joispnd®(ジョイスパンド)/東海金属工業様提供】
  - ⑥ 金属用セルフタッピンねじ 【タップタイト®2000+フリックス®/KATAX®-Cl、アルミタイト®】
  - ⑦ 樹脂用セルフタッピンねじ 【ギザタイト®】
  - ⑧ 位置補正カメラ搭載ねじ締めロボット(ねじロボ®) 【SR565Yθ-Z-VR1B】※新製品
  - ⑨ 小型アームドライバ®(NXドライバ搭載) 【AD030XY】※新製品
  - ⑩ マイクロバブル生成装置 【バブ・リモ®】※新製品



(左記はイメージ)

## 【実演・体験コーナー】

### ● ドリリングスクリュー & ねじ締め機(Z軸サーボ仕様+NXドライバ) (上記①)

さらなる軽量化へ向けたマルチマテリアル締結「ドリリングスクリュー」を初披露します。締結部品だけでなく、締結装置とその高精度締結のノウハウを盛り込んだねじ込み装置までご提案できるのが当社最大の強みです。CFRP、アルミ材、ハイテン材に合わせた形状ならびに締付け方式をご確認いただけます。

### ● 位置補正カメラ搭載ねじ締めロボット & 頭部刻印ねじ (上記⑧)

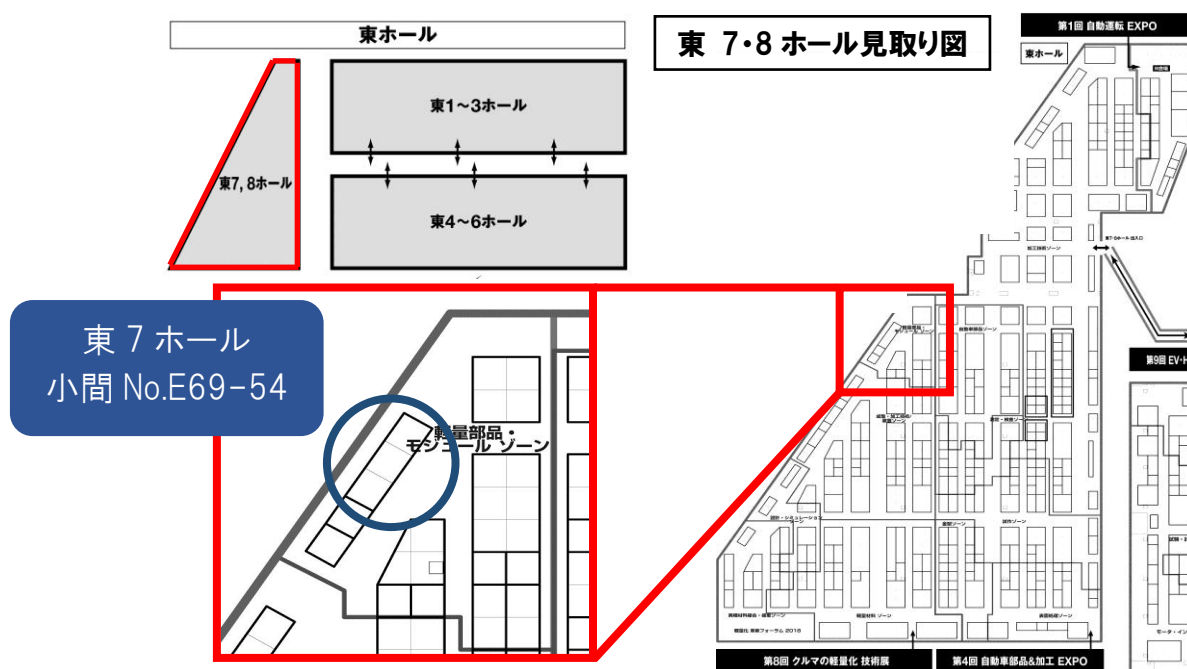
製品の複合化、多様化が進む中、締付け位置の精度が出しづらいワークもカメラで補正します。故意にズラしたワーク(治具)を自動補正する高精度なねじ締め方式をご覧ください。

### ● 小型アームドライバ (NXドライバ搭載) & アルミタイト (上記⑥⑨)

低トルク帯に特化した小型のアームドライバを本展示会に併せて新発売します。未だ自動化が困難な手締め工程の効率化にアルミ材へのセルフタップ締結を体感いただけます。

### ● マイクロバブル生成装置 バブ・リモ (上記⑩)

FBIA(ファインバブル産業会)より国内第1号となる製品サンプル性能の認証を受けた実機をご覧ください。



※当日は同封の招待券がお一人様1枚ずつ必要です。追加でご入用の場合はお気軽に弊社までご連絡ください。  
(公式ホームページ【<http://www.altexpo.jp/>】より招待券の請求(無料)も可能です。)

日東精工株式会社 東京支店  
〒223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東 6-2-21  
【総合窓口】 経営企画室 マーケティング課 高見  
TEL 045-545-3316 FAX 045-545-6935  
E-Mail:mk@nittoseiko.com

#### 【営業窓口】

□ファスナー(事) 東京販売課 櫻井 TEL 045-545-3315  
□産機(事) 東京販売課 平石 TEL 045-546-4744  
□制御システム(事) 東京販売課 松味 TEL 045-545-5326

## アポイントメントシート

[ 返信先FAX :045-545-6935 ]

営業担当者が弊社ブースにてお待ちしております。ご都合のよい日時をご記載ください。

貴社名: \_\_\_\_\_ 所属・役職 \_\_\_\_\_

ご芳名: \_\_\_\_\_ 様 TEL: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

ご来場予定日時: 1月 17日(水)・18日(木)・19日(金) 時頃ご来場予定

ご興味のある製品・技術、または現在抱えている課題などがございましたらご記入ください。