



**東1~3 ホール**



**講演会・セミナー(無料)** ※講演会・セミナーの受講は、別途入場登録が必要となります。公式サイトより登録が可能です。URL: <http://touroku.jimtof.org/>

**基調講演 EVの性能向上に求められる技術革新**

日産自動車株式会社 取締役副社長 坂本秀行 氏  
2018年11月1日(木) 13:30~14:30  
会議棟7階 国際会議場  
自動車業界の電動化・知能化へのシフトを受け、モノづくり現場が変わろうとしています。既に世界中に30万台以上のEV販売実績のある日産自動車として、今後の量産EV性能向上に向けたコア技術と、想定される課題について。

**特別講演① AIとIoTによる「ものづくり革新」**

元富士通株式会社 取締役副会長 伊東千秋 氏  
2018年11月2日(金) 13:30~14:30  
会議棟7階 国際会議場  
AIとIoTが、ものづくりのやり方を変える。根幹となる要素技術はソフトウェアで、特にIoTの分野では、非中央集権型の自律分散型システム(DAO)が重要となり、エッジコンピューティング技術が注目される。本公演では、このDAOという概念における、FinTechと共通するブロックチェーン技術の革新性について。

**特別講演② 「人と機械の"調度よい"関係を探る」**

国立情報学研究所 教授/総合研究大学院大学 教授/東京工業大学 特定教授/  
人工知能学会 前会長・顧問 山田誠二 氏  
2018年11月5日(月) 13:00~14:00  
会議棟1階 レセプションホールB  
AI・人工知能について、HAI(ヒューマンエージェントインタラクション)、IIS(知的インタラクティブシステム)の開発状況、そして今後の人との協調を目指した利用等、これからのビジネスにおける可能性について。

**特別講演③ 町工場の娘**

～ダイヤモンド精機 代表取締役 諏訪貴子氏に学ぶ2代目の事業継承～  
ダイヤモンド精機株式会社 代表取締役 諏訪貴子 氏  
2018年11月6日(火) 11:00~12:00  
会議棟1階 レセプションホールA  
急な事業引き継ぎにも関わらず、従業員の力を集結し危機を乗り越えた「経営改革」、若手採用に当たって自社の強みを効果的に伝える重要性や、きめ細やかな育成方針で退職を防止する「人材育成」等について。

ブース番号 **E1034**

**株式会社本間製作所**

TEL : 048-532-6551  
URL : <http://www.honma-k.co.jp/>

高精度位置決め治具「ホンママルチチャック」他

- ①刃交換・刃合わせを容易に行える新タイプの金型ユニットをご紹介します
- ②ホンママルチチャックは経験値を問わず、段取り・工数・時間を大幅に削減できます
- ③ブース内では、実機を展示する他、実例や動画を含めて詳しくご紹介いたします。

ブース番号 **E1065**

**株式会社エステーリンク**

TEL : 0256-97-4846  
URL : <http://www.st-link.co.jp>

メタルエステ600S (ME-2103)

- ①機体をコンパクト・省スペース化しつつも、標準機と同等能力を持ったバリ取り機です。
- ②600Sに「簡易粉塵除去機」、「ワーク回収ロボット」を絡めたライン提案を行います。
- ③他にも、「集塵テーブル」、「新型バリ取り機」、「溶接定盤」など出品します。

ブース番号 **E2017** ※(株)兼松KKGとの共同出展

**富士電子工業株式会社**

TEL : 072-991-1361  
URL : <http://www.fujidenshi.co.jp/>

独自の高周波誘導加熱装置と焼入方案をパネル・動画で説明。実際のカットサンプルの展示

- ①社内一貫の「試作・受託加工・装置販売」で培ってきた独自の精密硬化技術
- ②ロボットとの連動、コイルの自動交換などで生産性・段取性を向上させた装置
- ③各種センサーと連動したコイル・部品の「予防保全」や「生産支援」の開発

ブース番号 **E3031**

**東芝機械株式会社**

TEL : 055-926-5132  
URL : <http://www.toshiba-machine.co.jp/>

超精密立形加工機 UVM-700E(5AD)

- ①自社製高精度・高速空気静圧主軸を搭載(最大回転速度60,000min-1)
- ②X,Y,Z軸リニアモータ駆動、主軸旋回軸、φ500mmワーク回転テーブルを標準装備
- ③新カバーと大画面操作パネルの採用により、操作性・機能性を大きく向上

ブース番号 **E3030**

**安田工業株式会社**

TEL : 0865-64-2511  
URL : <http://www.yasda.co.jp>

YMC650+RT20

- ①HSK-E40スピンドルと高精度機械構造で重切削性と高精度仕上げの両立を実現します
- ②専用高精度DDロータリーテーブルを開発。同時5軸加工で真円度1.12μmを実現します
- ③YMC430の微細加工ノウハウを継承し、3軸機では大型部品・ワークの多数個取りに対応します