



# 弊社ブースへ是非お立ち寄りください

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

さて弊社では、広く皆様に製品・サービスをご紹介申し上げるべく、  
「MEMS センシング & ネットワークシステム展 2018」へ出展致します。  
ブースでは下記のようなご案内を致します。

**ブースNO**  
**11-H**

## 出 展 内 容

### 【MEMS試作・量産トータルソリューション】

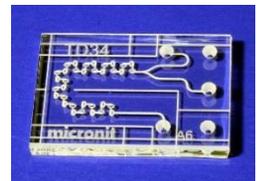
弊社保有の加工設備および国内外のネットワークを駆使し、MEMSデバイスの設計～試作～量産までを、お客様のご予算とスケジュールに合わせ、最適なソリューションを提供します。

#### <加工プロセス例>

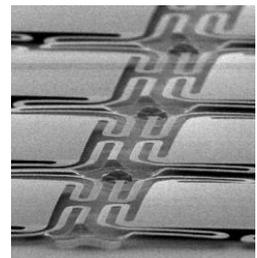
- ・成膜(スパッタ、蒸着、CVD、メッキ、ALD 他)
- ・フォトリソ(アライナー、ステッパー、EB描画 他)
- ・エッチング(ウェット、ドライ、高アスペクト比深堀り(ICP)、イオンミリング 他)
- ・CMP加工(各種薄膜の平坦化、直接接合前の平坦化 他)
- ・接合加工(常温接合、プラズマ接合、陽極接合、共晶接合 他)
- ・イオン注入
- ・熱処理/アニール処理(レーザーアニール、RTA、熱拡散炉 他)
- ・ダイシング/ウエハ薄厚加工(ダイサー、ステルスダイシング、BG加工 他)
- ・ナノインプリント(モールド作製、樹脂転写加工、離型材処理、各種コンサルティング)

#### <共同出展:MEMS量産ファウンドリー“Silex Microsystems社”>

- ・自社製品を持たない世界No.1のPurePlayMEMSファウンドリー
- ・最新のMEMS専用φ8”量産ラインを所有
- ・独自TSV技術「Sil-Via」「Met-Via」「Met-Cap」を開発
- ・MEMSデバイス薄厚化に対応した独自TGVを開発
- ・セミカスタム圧力センサ製造サービス‘RocketMEMS’を開始
- ・スパッタリングによるPZT膜生産技術を確立
- ・バイオ/メディカル向けマイクロニードルの量産



マイクロ流体チップ



MEMSデバイス加工例



インテリジェント鼻輪

### 【IoTトータルソリューション】

IoTシステム構築に求められる「デバイス設計及び量産・通信・セキュリティ・データ処理」をトータルにサポートいたします。

#### <IoTデバイス例>

- ・IoTシステム構築スターキット (セット内容:センサー/ゲートウェイ/クラウド/アプリ)  
取り付けはわずか30分で完了。その瞬間からデータ収集(可視化)が可能です。  
装置稼働率管理/アナログ管理からデジタル管理へ/装置故障予知などが可能となります。
- ・家畜生体情報モニタリング用ウェアラブルデバイス “インテリジェント鼻輪” (開発中)

ご多忙の折、恐縮ではございますが無料招待券を同封させて頂きましたので、是非お越し下さい。