

平成 28 年 10 月吉日

大分県 LSI クラスタ形成推進会議
会員 各位

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
理事長 中鉢 良治

産総研テクノブリッジフェア in 九州 2016 (ミニマルファブエグゼクティブフェア)のご案内

拝啓 清秋の候、貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別なるご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、来る 11 月 8 日(火)、9 日(水)に、産総研で生み出され開発を進めております、設備投資を大幅に抑制した超短納期生産システム「ミニマルファブ」の研究開発成果をご覧いただく機会として、日頃より弊所と関係の深い企業の皆様に対するイベント『産総研テクノブリッジフェア in 九州 2016』(ミニマルファブエグゼクティブフェア)を開催致します。

産総研に求められる「技術の橋渡し」を目指し、ミニマルファブ関連の研究開発成果について、説明会・ポスター展示等で紹介致します。特に注目いただきたいのが、特設会場で実施するミニマルファブの実演会でございます。ここでは、大規模なクリーンルームを不要とする半導体プロセスを直に体験いただけます。また、ご要望に応じて、責任者との意見交換会を企画致します。

つきましては、下記のとおり開催致しますので、是非ともこの機会にご来臨賜り、産総研発の新しい技術「ミニマルファブ」に触れていただきたく、ご案内を申し上げます。

敬 具

記

1. イベント名：産総研テクノブリッジフェア in 九州 2016
(ミニマルファブエグゼクティブフェア)
2. 日 時：平成 28 年 11 月 8 日(火)、9 日(水)
午前 10 時 00 分～午後 5 時 30 分(詳細未定)
3. 会 場：電気ビル共創館みらいホール&カンファレンス
4. 住 所：福岡市中央区渡辺通 2 丁目 1 番 82 号
<会場に関するお問い合わせ>
みらいホール事業室 TEL：0120-222-084 (フリーダイヤル)
- ~~5. 事前登録制：ご参加いただくには事前登録が必要です~~

<http://www.aist.go.jp/kyushu/index.html>

<フェアに関するお問い合わせ>

産総研テクノブリッジフェア in 九州 事務局

E-mail：TBF_in_kyushu-ml@aist.go.jp

TEL：0942-81-3606

ミニマルファブ装置

[ホール後方]パッケージリング装置（後工程）

装置名	
1	ダイボンダ
2	圧縮モールド
3	レーザビア加工
4	CCPプラズマエッチャー
5	Cuシードスパッタ
6	Cuめっき
7	レジスト塗布
8	深焦点マスクレス露光
9	現像
10	Cuウェットエッチャー
11	アセトン洗浄
12	インクジェット
13	ボールマウンタ
14	リフロー加熱
15	ダイサー
16	グラインダー
17	ラミネーター
18	ワイヤーボンダー

[E会議室] リソグラフィー装置（前工程）

1	レジスト塗布
2	現像
3	マスクレス露光
4	マイクロプラズマエッチャー

[ホワイエ] 展示ポスター一覧

別添資料3

会社名	ポスタータイトル
(株)アドウェルズ	ミニマルチップボンダ
アピックヤマダ(株)	ミニマル圧縮モールド成形装置
(株)石井工作研究所	ミニマルダイボンダ ～ ミニマルサイズを実現したコンパクトダイボンダ～
(株)石井工作研究所、(株)SSテクノ	ミニマルインクジェットプリンタ ～ソルダーレジストインクをオンデマンド塗布・成膜～
エスティケイテクノロジー(株)	ミニマル電気的特性評価装置 概要 ～ Device Tester ～
SPPテクノロジーズ(株)	SPPテクノロジーズが提供するミニマル規格のプラズマ加工装置
オリエンタルモーター(株)	ミニマルファブ向けモーターシステム
(株)片桐エンジニアリング	RFプラズマを用いたミニマルプラズマプロセス装置の開発
熊本防錆工業(株)	ミニマルCuめっき装置の開発 ～BGA/パッケージにおける再配線層の形成～
光洋サーモシステム(株)	ミニマル熱処理装置
坂口電熱(株)	ミニマルレーザ加熱炉
JFE商事エレクトロニクス(株)	ミニマルファブファブ ～半導体製造パラダイムシフト～
(株)システック井上	ミニマルレシピ管理
澁谷工業(株)	レーザ アブレーション装置
澁谷工業(株)	ボールマウンタ
誠南工業(株)	ミニマルスパッタ装置におけるAI薄膜の成膜性
武和国際特許事務所	ミニマルファブ知財戦略
武和国際特許事務所	ミニマルファブ知的財産活動の実績
(株)TCK	ミニマルCD-SEMの開発 ～ 超高真空電子顕微鏡のミニマル化と測長機能のインテグレーション ～
(株)ネイタス	株式会社ネイタスの単品デバイス・ファンダリー事業
有限会社VIYIA	VIYIAアクセサリ
(株)ピーエムティー	マスクレス露光装置の概要と特徴
(株)ピーエムティー	ミニマルファウンドリ(受託製造)サービス
(株)プレテック	ミニマルウェット処理装置 ～洗浄およびエッチング装置概要～
北海道大学	クリーンユニットシステムプラットフォーム (CUSP) のミニマルファブ応用可能性
(株)堀場エステック	小型流量制御モジュールの概要 ～ 超軽量・超薄型ガス流量制御機器と周辺機器の開発 ～
(株)堀場エステック	反射干渉方式によるミニマル専用膜厚計測装置の概要 ～ 「多種」「多点」「高速処理」機能の実現化 ～
横河ソリューションサービス(株)	横河ソリューションサービスのミニマルファブまるごとソリューション
横河ソリューションサービス(株)	横河ミニマルアプリケーションラボのご紹介
リソテックジャパン(株)	ミニマルコータ・デベロッパの開発
(株)ロジック・リサーチ	ミニマルEDAによるデバイスの設計開発 概要 ～最小の製造環境に最適な設計環境の提供～
産業技術総合研究所	ミニマルファブで加速するデバイス研究開発 ～CMOS-MEMS融合デバイス・真空デバイスの試作研究～
産業技術総合研究所	ミニマルファブで作るグラフェン電子デバイス ～低真空低電圧で動作可能なグラフェン平面型電子放出素子～
産業技術総合研究所	ハーフインチサイズパッケージの開発 ～ ウェハプロセスからパッケージングプロセスまでを統一した半導体製造 ～
産業技術総合研究所	ミニマル装置によるMOSデバイスのプロセス開発
産業技術総合研究所	ミニマル装置を用いた高速ガス切り替えSi深掘りエッチング
産業技術総合研究所(九州センター)	ミニマル3DICファブ開発を目指した産学官連携活動
産業技術総合研究所(九州センター)	ミニマル ショールーム紹介
ミニマル3DICファブ開発研究会	ミニマルパッケージング(後工程)装置の開発