

# DTF国際フォーラム in 諏訪(DTF2008)及びDTF展示商談会

— DTF・マイクロマシン技術の世界的潮流とビジネスマッチングを求めて —

JETRO

開催の御案内



長野県諏訪地域では、2000年11月に、「DTF（デスクトップファクトリー）研究会」を発足し、経済産業省の産業クラスター計画における研究会の1つとして、省エネ、省資源、低コスト、多品種変量生産を実現する、机上サイズの生産装置の研究を進めてまいりました。このたび、ジェトロの地域間交流支援事業(諏訪地域—スイス)の採択を受け【DTF国際フォーラム in 諏訪(DTF2008)】及び【DTF展示商談会】を開催いたします。本フォーラムではDTF・マイクロマシンの世界的な研究者を諏訪地域に招聘し、最先端の研究開発の状況や市場動向、今後の方向性などについてご紹介いただきます。また、商談会ではスイスの有力企業を招聘し、相互のプレゼンテーションをはじめ、ビジネスマッチング・交流の図れる場を提供いたしますので、国内外の企業・機関の皆様の積極的なご参加をお待ちしております。


**日 時** 平成20年8月25日(月)・26日(火) 午前10時00分から午後5時00分

**場 所** 25日(月): RAKO華乃井ホテル 2階「パルケ」 諏訪市高島2-1200-3 TEL0266-54-0555  
26日(火): テクノプラザおかや 展示会場 岡谷市本町1-1-1 TEL0266-21-7000

**参加費** 無料

**主 催** DTF（デスクトップファクトリー）研究会 (<http://www.dtf.ne.jp/>) / (財)長野県テクノ財団 / 中央自動車道沿線地域産業クラスター推進協議会 / ジェトロ長野貿易情報センター

**共 催** 諏訪圏工業メッセ2008実行委員会 / NPO諏訪圏ものづくり推進機構 / 岡谷市

**後 援** 経済産業省関東経済産業局  産業クラスター計画

**協 賛** 精密工学会 / 砥粒加工学会 / 日本機械学会 / LCV (予定を含む)

**内 容**

《同時通

訳》

【8月25日(月) DTF国際フォーラム in 諏訪】・会場: RAKO華乃井ホテル

< 開場 10:00 ~ >	
10:00~	開会あいさつ / 来賓あいさつ
10:15~ 11:15	<b>基調講演1 「ヨーロッパにおけるマイクロ/ナノ製造研究のポリシーとプロジェクトの概論」</b> 発表者 EU委員会研究総局 (MINAM) Hans Hartmann Pedersen 氏 (ポイント) <ul style="list-style-type: none"><li>・ ヨーロッパにおける研究分野と第7次計画(FP7)-概要と目的</li><li>・ 新しい産業を実現するマイクロ/ナノ製造</li><li>・ 開発のギャップ— MiNaM ロードマップ</li><li>・ EUによる投資資金の、マイクロ/ナノ製造とDTMの研究例</li><li>・ MASMICRO が取り組んだ研究のギャップ</li><li>・ 複数年にわたるFP7 計画</li></ul>
< 休憩 11:15 ~ 11:30 >	

11:30~ 12:30	<p><b>基調講演2「韓国における次世代のマイクロファクトリーの開発」</b>          発表者 釜山大学 教授 Deug-Woo Lee 氏          (ポイント)          ・ マイクロ機械加工システム          ・ マイクロプレスシステムの設計と製造          ・ マイクロファクトリ向け EDM モジュールの開発          ・ マイクロ/ナノスケールのマイクロファクトリ検査システム用ナノ CMM コンポーネント          ・ 再構築可能なマイクロアセンブリマシン          ・ マイクロポンプ生産のための韓国初マイクロファクトリ</p>
< 昼食・休憩 12:30~13:45 >	
13:45~ 14:45	<p><b>基調講演3「EPFLのマイクロテクノロジーと日本との協力の可能性」</b>          発表者 ローザンヌ工科大学 教授 Hannes Bleuler 氏          (ポイント)          スイス、周辺地域、EPFLにおけるマイクロテクノロジーの簡単な概要          ・ 地域背景における「マイクロテクノロジー」または「マイクロテクニク」分野          ・ EPFLでのマイクロテクノロジーカリキュラム          ・ マイクロテクノロジーにおける研究活動          ・ MEMS(マイクロ電気機械システム)、マイクロ流体工学</p>
< 休憩 14:45~15:00 >	
15:00~ 17:00	<p><b>パネルディスカッション</b>  <b>テーマ：地域間産業交流を活かしたR&amp;Dからビジネスへ</b> —マイクロマニファクチャリングの展開—          (1) 技術的トピックス、加工技術/装置技術/デバイス開発          (2) 新たな市場と応用商品          (3) R&amp;Dからビジネス化を成功させるために</p> <p><b>モデレーター</b>          独立行政法人産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 グループ長 岡崎祐一 氏</p> <p><b>パネリスト</b>          ・ ローザンヌ工科大学 Hannes Bleuler 氏 (スイス)          ・ 欧州委員会 Hans Hartmann Pedersen 氏 (EU)          ・ 釜山大学 Deug-Woo Lee 氏 (韓国)          ・ タンペレ工科大学 Reijo Tuokko 氏 (フィンランド)          ・ 株式会社平出精密 代表取締役社長 平出 正彦 氏 (日本)</p>

※プログラムは都合により変更になる場合がございます。「DTF」及び「DESKTOP FACTORY」は日本電産サンキョー(株)の登録商標であり、DTF研究会及びその会員企業が共通に使用することを許諾されています。

**【8月26日(火)DTF展示商談会】・会場：テクノプラザおかや**

< 開場、展示 10:00~ >	
10:00~	開会あいさつ/来賓あいさつ
10:20~ 10:40	<p><b>スイス企業のプレゼン1</b>          発表者 CPAutomation Group ASYRIL SA / 組み立て用小型ロボットの商業化          CEO Alain Codourey 氏</p>
10:40~ 11:00	<p><b>スイス企業のプレゼン2</b>          発表者 Colibrys SA / 加速度センサー、カスタムMEMSデバイス          (発表者検討中) 氏</p>
< 休憩 11:00~11:15 >	
11:15~ 11:35	<p><b>スイス企業のプレゼン3 「スイス製ミニチュアベアリングの行方」</b>          発表者 日本シュネーベルガー(株) 代表取締役社長 ブラウン 明子 氏          (ポイント)          シュネーベルガーの得意分野とする付加価値ベアリング          ・ ラック&amp;ピニオン付ベアリング          ・ 光学式リニアエンコーダ付ミニレール</p>
11:35~ 12:00	<b>商談会</b>
< 昼食・休憩、展示 12:00~13:30 >	

13:30～ 13:50	<b>DTF研究会企業のプレゼン「DTF：細胞操作技術を応用したデバイス及びプラットフォームの開発」</b> 発表者 エンジニアリング・システム（株） 代表取締役 柳沢 真澄 氏 (ポイント) ・光による足場細胞の接着性操作を実現 ・共培養系の形成が可能 ・類似人工組織形成による成果 ・高付加価値なデスクトッププラットフォームへの応用
13:50～ 14:10	<b>DTF研究会企業のプレゼン「DTF装置における搬送の標準化と基本搬送形態の提案」</b> 発表者 (株)KEC諏訪営業所 所長 尾島 康市 氏 (ポイント) ・小型装置にふさわしいコンパクトなロボット構成の提案 ・上記ロボットを使用した、システム構成例紹介
< 休憩 14:10～14:25 >	
14:25～ 14:45	<b>DTF研究会企業のプレゼン「卓上装置工場の構築と多用途卓上プラットフォーム (Multi-Pro)」</b> 発表者 高島産業（株） 常務取締役 遠藤 千昭 氏 (ポイント) ・小形生産設備による工場（DTF工場）の紹介 ・汎用卓上プラットフォームの開発
14:45～ 15:05	<b>DTF研究会企業のプレゼン「DTFマシニングセンター及び旋盤における小物部品加工の優位性について」</b> 発表者 東洋精機工業（株） R&Dセンター 次長 小川 毅 氏 (ポイント) ・小物部品に特化してDTF化した機械の紹介 ・上記を使用した新しい加工システムの紹介 ・機械をDTF化することによって得られた加工精度の向上と省エネ性について紹介
15:05～ 17:00	<b>商談会</b>

17:15～ テクノプラザおかやにて、引き続き交流会(参加費 1,000 円)を開催しますのでご参加願います。

### 会場案内図

8月25日(月)

**RAKO華乃井ホテル 2階「パルク」**  
 諏訪市高島2-1200-3  
 Tel 0266-54-0555  
[\(http://www.hananoi.co.jp/\)](http://www.hananoi.co.jp/)

鉄道の場合：JR上諏訪駅下車  
 タクシーで約5分

自動車の場合：中央自動車道諏訪ICより  
 約10分



8月26日(火)

**テクノプラザおかや 展示会場**  
 岡谷市本町1-1-1  
 Tel 0266-21-7000  
<http://www.tech-okaya.jp/webapps/www/facility/access.html>



～岡谷駅より徒歩1分～

**申込方法**

下欄の申込書に御記入のうえ、**8月18日(月)までにFAX又は郵送によりお申し込みください。**  
 下欄の内容をメールにて御連絡いただいても結構です。  
 なお、席数(200名程度)に限りがございますので、お早めにお申し込みください。

**申込先**

**財団法人長野県テクノ財団 諏訪テクノレイクサイド地域センター** 担当：今井、中野  
 〒392-8601 諏訪市上川1-1644-10 諏訪地方事務所商工観光課内  
 TEL0266-53-6000(内線2664) FAX0266-57-0281  
 E-mail:suwatech@tech.or.jp

(財)長野県テクノ財団 諏訪テクノレイクサイド地域センター 行き  
 (FAX: 0266-57-0281)

**「DTF国際フォーラム in 諏訪 (DTF2008) 及びDTF展示商談会」参加申込書**

企業名・機関名							
住所		〒					
TEL		FAX				参加(○印)	
						25日	26日
参加者	職名			氏名			
	職名			氏名			
	職名			氏名			
	職名			氏名			
	職名			氏名			

「本申込書にご記入いただいた個人情報は、募集イベントの登録情報として利用し、他の用途には一切使用しません。」