

マイクロ流体デバイスセミナー

2010年6月8日(火) 13:30-17:00

ドイツ文化会館 2F 207 セミナールーム (東京、赤坂)

近年、世界的にCO2削減を前提とした「グリーンな地球環境」維持と高齢化に向かう日本の人口構成から発生する処々の問題が懸念されており、それらの解決を生み出すデバイスが日本の産業界では求められています。

これらの諸問題に関する「解」を今回、本ワークショップセミナーにて披露させていただくことに致しました。

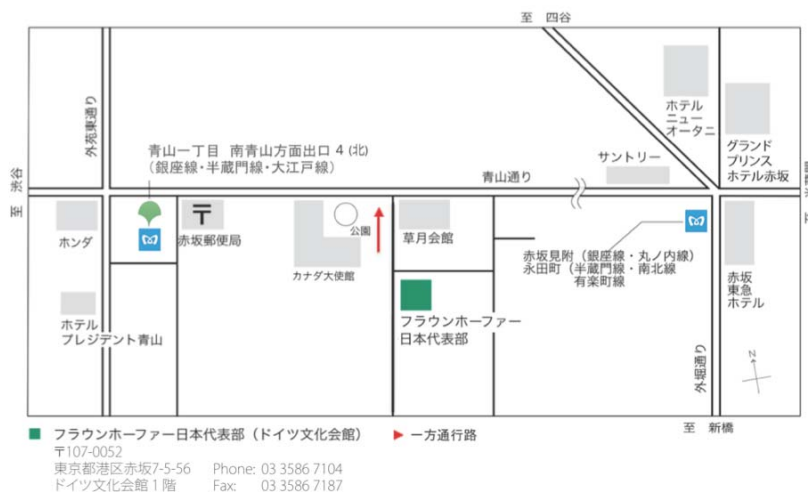
水素を利用した「新エネルギー」と高齢者の増加に伴う「在宅医療」を可能にするマイクロ流体デバイス技術の理論的な解説をフラウンホーファーIZM (信頼性・マイクロインテグレーション研究所) ミュンヘン支所から来日する Mr. Herz が、また従来からモバイル型燃料電池のBOP機器の開発に従事している菊池製作所の花澤が、その理論を踏まえた製品作りについてご説明いたします。

新製品を開発する際のさまざまな困難に立ち向かい、より迅速により製品を市場にお届けするためのキーワードは、国際経験豊富な専門家と日本の市場を熟知している技術者のコラボレーションによるものという実例を今回のワークショップセミナーで皆様にご覧いただけたと思います。

本ワークショップセミナーにて、御社が抱える技術的問題、将来を見据えた製品開発について、活発な意見交換が出来ることを主催者及び講演者一同、期待いたします。

皆様の参加を心よりお待ちしております。

<ドイツ文化会館 (フラウンホーファー日本代表部) へのアクセス>

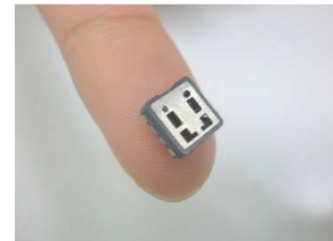


銀座線・半蔵門線・大江戸線「青山一丁目」4番北出口より徒歩約8分。

赤坂郵便局、カナダ大使館を通り過ぎ、高橋是清公園と草月会館の間の道を右折、約50m進んでください。



Si Micro Pump 開発事例



Micro Flow Sensor 開発事例

マイクロ流体デバイスセミナー

2010年6月8日(火) 13:30-17:00

ドイツ文化会館 2F 207 セミナールーム (東京、赤坂)

<プログラム> 参加費無料

- 13:30- オープニング&開会の辞
Dr. Lorenz GRANRATH (フラウンホーファー日本代表部 代表)
齋藤 弘己 (株式会社菊池製作所 常務取締役 ものづくりメカトロ研究所長)
- 13:40-14:40** “Theory of micro fluidic device (仮)”
Mr. Markus HERZ (フラウンホーファーIZM (信頼性・マイクロインテグレーション研究所)
ミュンヘン支所)
- 14:40-15:00 休憩
- 15:00-16:30** “マイクロポンプ及びマイクロフローセンサパッケージの技術開発”
椛澤 康成 (株式会社菊池製作所 ものづくりメカトロ研究所 課長)
- 16:30-17:00** ディスカッション
- 17:00 閉会

株式会社 菊池製作所は、1970年の創業から四十年、開発・設計から金型製作、試作、評価、量産に至るまでの「一括・一貫体制」を確立してまいりました。本社(八王子)と福島に10ヶ所の工場、ならびに中国、韓国にも生産拠点を設け、高品質・短納期でお客様のご要望に対応できる体制を整えております。その傍ら、ものづくり力を生かして、産学官との連携を積極的に図り、自社製品開発にも取り組んでまいりました。多種多様な製品に対応できる技術力、持てる技術を最大限に引き出す設備力、そして、長年培ってきた知識とノウハウに裏打ちされた提案力、この三つの強みを活かしながら、ありとあらゆる分野の新製品開発をサポートする『総合ものづくり支援企業』です。

Fraunhofer-Gesellschaft (フラウンホーファー研究機構、FhG) はヨーロッパ最大の応用研究機関であり、ドイツ国内にある59の研究所では17,000人のスタッフが技術の実用化を目指し、あらゆる科学技術分野において社会に役立つ応用研究を行っています。フラウンホーファー日本代表部はフラウンホーファー研究機構の日本における正式な窓口であり、日本の皆様のニーズに応えるべく多彩な活動を行っています。

フラウンホーファーIZM (信頼性・マイクロインテグレーション研究所、本部：ベルリン、支所：ミュンヘン) は特にウエハレベル・インテグレーション技術、回路基板インテグレーション技術、材料・信頼性・持続可能な開発、システムデザイン分野において、マイクロエレクトロニクス、マイクロシステム技術の幅広い応用を目指す企業の皆様に研究開発およびサービスをご提供しています。

「マイクロ流体デバイスセミナー」

参加申込書

以下の申込書に必要事項をご記入の上

Fax: **042-651-7890** または E-Mail: **aiki.omata@kikuchiseisakusho.co.jp** 担当小俣宛に
2010年5月24日(火) までにお申し込みください。

2010年6月8日13:30-17:00 (ドイツ文化会館2F 207セミナールーム)
「マイクロ流体デバイスセミナー」に参加します。

※定員になり次第、締切りとさせていただきますので、お早めにお申込ください。

会社名 (和) (英)

部署名 (和) (英)

役職 (和) (英)

氏名 (和) (英) Dr./Mr./Ms.

Phone: Fax :

E-Mail :

※当イベントを通じてお客様からご提供いただいた個人情報は、以下の目的で利用いたします。

1. 当イベントの運営及びそれにかかるご連絡や資料等の送付
2. 今後の関連イベントなどのサービス向上のための統計用データとして
3. 株式会社菊池製作所およびフラウンホーファー研究機構が主催または協力する展示会、シンポジウム、セミナーなどのご案内
4. 株式会社菊池製作所およびフラウンホーファー日本代表部が発行するニュースレターやフラウンホーファー研究機構の刊行物のご案内

なお、(3)(4)のご案内が不要の場合は、以下のチェックボックスにチェックを入れてください。不可を選ばれた方の個人情報について、株式会社菊池製作所、フラウンホーファー研究機構および日本代表部が保有する期間は、当イベント終了後6ヶ月未満とします。

菊池製作所およびフラウンホーファーからの今後の情報を希望しません。