

# マイクロ流体チップの開発動向と応用展開

1名分料金で  
2人目無料

◆日時：2014年07月03日(木)10:30～16:30

◆会場：タイム24ビル 4F セミナールーム

◆受講料：1名につき49,980円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申し込みされた場合、1名につき**47,250円**

・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,980円)**

※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。

(ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

## セミナーお申込みFAX

03-3599-5812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師：理化学研究所 生命システム研究センター ユニットリーダー 博士(工学) 田中陽氏

### [ポイント]

マイクロ流体チップの基本的な解説から始め、歴史、作製法、応用から講演者のグループの最新の研究内容を紹介

### 【習得できる知識】

マイクロ流体チップの作製法、応用、最新の成果

#### 1. はじめに

##### ー マイクロ流体チップの 歴史と基盤技術

- 1-1. マイクロ流体チップとは?
- 1-2. 歴史的経緯
- 1-3. 加工技術
- 1-4. 流体操作技術
- 1-5. 検出技術

#### 2. マイクロチップの応用例

- 2-1. 分析化学への応用
- 2-2. 合成化学への応用
- 2-3. 細胞実験への応用
- 2-4. 革新的  
細胞デバイスへの応用

#### 3. オンチップバルブの開発

- 3-1. 現状の課題
- 3-2. バルブの必要性
- 3-3. 全ガラス製バルブ
- 3-4. 電動ポリマーバルブ
- 3-5. ポータブル化への道
- 3-5. その他の講演者  
グループの最新の研究紹介

【質疑応答・名刺交換】

### 『マイクロ流体チップ』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

#### ●セミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>  
個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>