

# International Forum on MicroManufacturing & Biofabrication'15 (IFMM'15&IFBF'15)

富山大学 大学院 理工学研究部 (工学)  
教授 高辻 則夫  
(平成 26 年度 国際会議等開催準備助成 AF-2014036)

キーワード: マイクロ加工, バイオフィブレーション

## 1. 開催日時

2015年5月18日(月)～22日(金)

## 2. 開催場所

富山国際会議場 (富山県富山市大手町1)

## 3. 国際会議報告

### 3.1 概要

医学や薬学, 生命工学におけるものづくりをテーマに, マイクロマニファクチャリング (微小製品の製造・微細加工) とバイオフィブレーション (生体材料の製造) の2つの研究分野を融合した工学系の国際フォーラムを開催した. 手術支援機器や再生医療に応用されるマイクロ加工や生体材料製造に関する世界トップレベルの研究者を講師として招き, シンポジウムを行うほか, 関係する幅広い分野の研究者らによる講演発表や討論会において, 新たな技術シーズの創成と市場ニーズの開拓を図り, 講演内容はプロシーディングとして公表した. 講演件数 32 件, 参加人数は 91 名 (うち県内 45 名, 県外 26 名, 国外 20 名), 参加企業展示は 5 社であった.

### 3.2 組織

IFMM' 15&IFBF' 15 Organizing Committee

General Chair 堂田邦明 ノースウェスタン大学

Co-Chair 高辻則夫 富山大学

Co-Chair 中村真人 富山大学

岡部素典 富山大学

川堰宣隆 富山県工業技術センター

黒岡武俊 富山大学

高野登 富山大学

戸田英樹 富山大学

平澤良男 富山大学

森田昇 千葉大学

吉田淑子 富山大学

Secretariat 笹木亮 富山大学

(順不同, 敬称略)

### 3.3 主な講演者

・海外講演者

Northwestern Univ. ・Kornel Ehmman 教授, 堂田邦明教

授(米), Lazer Zetrum Hannove ・Lothar Koch 博士(独), Prince of Songkla University ・Hudson Sirisuwapong 教授(タイ), The Chinese University of Hong Kong , Ping Guo 准教授(中国), MIRDC ・Antony H. C. Lee 博士(台湾) ほか.

・国内講演者

国際科学振興財団 再生医工学バイオマテリアル研究所・赤池敏宏教授, 京都大学・吉田潤一教授, 富山大学・黒田敏教授, 芝浦工業大学・相澤龍彦教授, 山形大学・伊藤浩志教授ほか.

### 3.3 日程

5/18 Registration and Meeting

5/19 Registration

Opening Ceremony

Paper Session

Welcome Reception

5/20 Paper Session

Group Discussion and Panel Discussion

Banquet

5/21 Symposium on Micro Manufacturing and Biofabrication

Closing Ceremony

5/22 Industry Tour



図1 高辻実行委員長



図2 パネルディスカッション

## 謝辞

本国際会議は, 公益財団法人天田財団からの国際会議等開催準備助成 (AF-2014036) を受けて実施した. ここに多大な謝意を表する.