

[1] 平成10年度日本 IFToMM 会議総会の報告

平成10年6月16日(火), 東京工業大学百年記念館において総会が開かれ, 平成9年度の事業報告, 収支決算報告および監査報告, 平成10年度の事業計画および収支予算の審議ならびに承認が行われた。主な議事, 決定内容の詳細は以下のとおりである。

I. 平成9年度事業報告

1. 国際活動

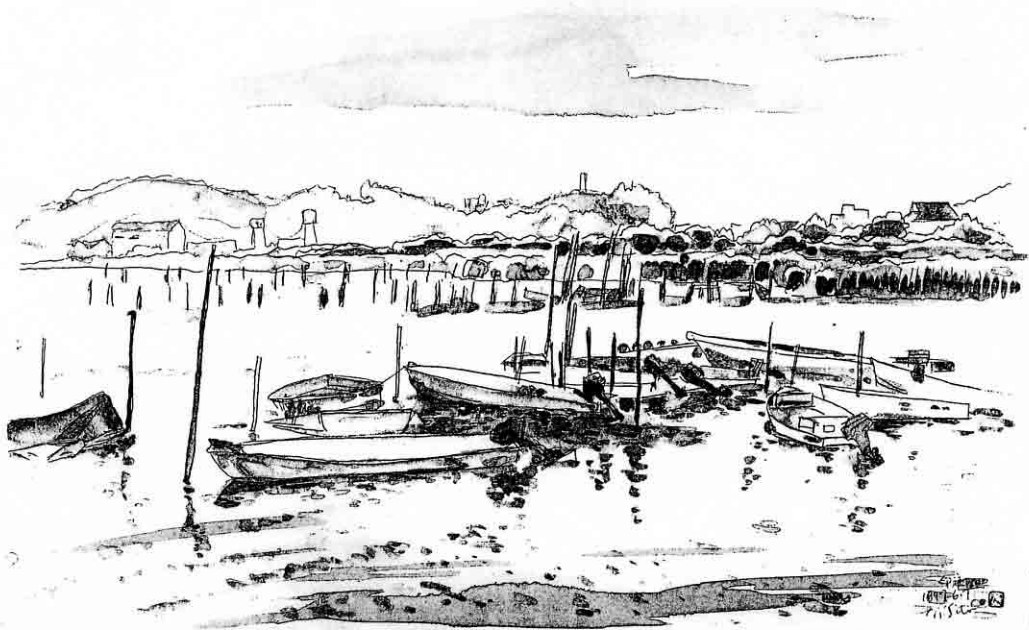
1997年6月にパリで開かれた IFToMM 執行委員会に, 堀幸夫前委員長が日本 IFToMM 会議の代表として出席した。

2. 国内活動

- (1) 実行委員会を3回開催(第99回~第101回 平成9年5月27日, 10月21日, 平成10年4月6日)。
  - (2) 第3回日本 IFToMM 会議シンポジウムを平成9年5月27日に東京工業大学百年記念館 フェライト会議室にて開催。
  - (3) Bernard Roth 教授(米, Stanford 大学)の特別講演会(題目「Creative Problem Solving in Design」)を, 平成9年10月21日に東京工業大学 百年記念館 第一会議室にて開催
  - (4) 日本 IFToMM ニュース No.25 (1998.3.31) を発行。
3. 会員の状況 (平成10年4月1日現在)

個人会員: 110名

賛助会員: 6団体 (株)小笠原プレジジョンラボラトリー, 太陽誘電(株), (株)機械振興協会, NTT境界領域研究所, (株)東芝, (株)日立製作所



Ⅱ. 1998年度収支決算報告（平成10年4月1日～平成11年3月31日）

1. 一般会計

収入の部

(単位：円)

項 目	予 算	決 算	備 考
会費収入（個人）	300,000	363,000	'94 3,000 × 1 '95 3,000 × 4 '96 3,000 × 8 '97 3,000 × 20 '98 3,000 × 87 '99 3,000 × 1
会費収入（賛助）	300,000	260,000	'98 50,000 × 5 10,000 × 1 NTT社 中途退会のため
雑収入		1,998	
小 計	600,000	624,998	
前期繰越金	862,175	862,175	
合 計	1,462,175	1,487,173	

支出の部

(単位：円)

項 目	予 算	決 算	備 考
[国際活動費]	264,600	238,088	1999年度会費
I F T o M M年会費	259,200	230,688	US\$ 1,920.00 × 120.15
送金手数料	5,400	5,400	
現地支払銀行手数料	0	2,000	暫定（'97.2 円2,099）
[国内活動費]	706,000	317,764	
会議費	100,000	0	
講演会費	300,000	93,624	
印刷通信費	100,000	101,335	
事務委託費	100,000	100,000	
郵便振替費	6,000	6,740	
予備費	50,000	16,065	
パンフレット印刷代	50,000	0	
[MMT誌費]	42,000	42,000	7,000 × 6（'98 Vol.33）
賛助会員購読料	42,000	42,000	（MMT誌会計へ繰入れ）
小 計	1,012,600	597,852	
次期繰越金	449,575	889,321	
合 計	1,462,175	1,487,173	

## 2. MMT誌会計

### 収入の部

(単位：円)

項目	予算	決算	備考
MMT誌購読料収入			
個人	91,000	131,000	7,000 × 1 ('97 Vol.32) 7,000 × 10 ('98 Vol.33) 7,000 × 1 ('99 Vol.34) 9,000 × 1 ( " ) 9,500 × 4 ( " ) ※'98 (Vol.33) 希望者5名については97年度に支払済
賛助	42,000	42,000	7,000 × 6 ('98 Vol.33) (一般会計から繰入れ)
小計	133,000	173,000	
前期繰越金	272,471	272,471	
合計	405,471	445,471	

### 支出の部

(単位：円)

項目	予算	決算	備考
出版社への支払	133,000	210,044	VOL. 33 ('98) NLG 145 × 21名 × 68.98 = 3,045.00 × 68.98 (一冊単価：¥10,002)
通信費	10,800	4,000	
小計	143,800	214,044	
次期繰越金	261,671	231,427	
合計	405,471	445,471	

## 3. 準備金

(1) 国際会議準備金	710,000
(2) 国際交流活動準備金	400,000
合計	1,110,000

Ⅲ. 1998年度監査報告

剰余金処分手案

平成11年3月31日

(単位：円)

1. 当期末処理分剰余金		1,120,748
1. 前期繰越剰余金	1,134,646	
一般会計	862,175	
MMT誌会計	272,471	
2. 当期収益金	-13,898	
一般会計	27,146	
MMT誌会計	-41,044	
2. 剰余金処理額		
1. 国際会議準備金	0	0
2. 国際交流活動等準備金	0	0
3. 次期繰越剰余金		1,120,748
一般会計	889,321	
MMT誌会計	231,427	

上記のとおり相違ありません。

平成11年4月

日本IFTOMM会議  
委員長 三浦 宏文  
幹事 下嶋 浩

上記の調査を遂げ、その正確であることを承認します。

監事 牧野 洋  
人見 宣輝

#### IV. 1999年度事業計画案

##### 1. 国際活動

- (1) 10th World congress (1999年6月20日～24日 Finland)

##### 2. 国内活動

- (1) 実行委員会を4回開催予定
- (2) 日本IFTtoMM会議シンポジウム開催予定  
第5回 (1999年11月 日) 工学院大学
- (3) 日本IFTtoMMニュースを年1回発行予定
- (4) 会員増強キャンペーンを行う.
- (5) 日本IFTtoMM会議のホームページを充実させる.

V. 1999年度収支予算案（平成11年4月1日～平成12年3月31日）

1. 一般会計

収入の部

(単位：円)

項目	予算	備考
会費収入（個人）	300,000	'99 3,000 × 100 (名)
会費収入（賛助）	300,000	'99 50,000 × 6 (社)
小計	600,000	
前期繰越金	889,321	
合計	1,489,321	

支出の部

(単位：円)

項目	予算	備考
[国際活動費]	<u>257,000</u>	
IFTtoMM 年会費	249,600	2000 US\$ 1,920 @130
送金手数料	5,400	
現地支払銀行手数料	2,000	
[国内活動費]	<u>707,000</u>	
会議費	100,000	
講演会費	300,000	
印刷通信費	100,000	
事務委託費	100,000	
予備費	50,000	
パンフレット印刷代	50,000	
郵便振替費	7,000	
[MMT誌費]	<u>57,000</u>	
賛助会員購読料	57,000	9,500 × 6 ('99 Vol. 34) (MMT誌会計へ繰入れ)
国際会議準備金積立	0	
小計	1,021,000	
次期繰越金	468,321	
合計	1,489,321	

## 2. MMT誌会計

### 収入の部

(単位：円)

項目	予算	備考
[MMT誌購読料収入]		
個人	180,500	'99 9,500 × 19 (Vol.34)
賛助	57,000	'99 9,500 × 6 (一般会計から繰入れ)
小計	237,500	
前期繰越金	231,427	
合計	468,927	

### 支出の部

(単位：円)

項目	予算	備考
出版社への支払	257,000	VOL. 34 ('99) 11,000 × 25 (冊)
送金手数料	4,000	
小計	279,000	
次期繰越金	189,927	
合計	468,927	

## 3. 準備金

(1) 国際会議準備金	710,000
(2) 国際交流活動準備金	400,000
合計	1,110,000

## [2] 第4回日本 IFToMM 会議シンポジウムの報告

総会に先立ち、下記の要領で第4回のシンポジウムが開催された。前年の第3回に続くもので、会員の自主的参加による The Theory of Machines and Mechanisms に関する講演で、討論重視の方針も踏襲された。発表件数9件を3セッションに分け、1件につき発表時間15分、討論15分で行われた。参加者は約50名で、講演前刷集が参加者と賛助会員に無料で配布された。

### 第4回日本 IFToMM 会議シンポジウム

日時：平成10年6月16日（火）10:00～16:30

場所：東京工業大学 百年記念館 フェライト会議室

発表テーマ：

セッション1. 座長 舟橋宏明

- 1 構成要素の3次元変形を考慮したリンク機構の力学解析  
宋 樹誠（山形大）、渡辺 克巳、南後 淳
- 2 交差回転軸をもつ空間7R7節リンク機構の運動特性解析  
南後 淳（山形大学）、渡辺 克巳、結城 賢一
- 3 大変形弾性ヒンジとその機械システムへの応用  
堀江 三喜男（東京工業大学）
- 4 内骨格式2足歩行ロボット  
内海 真（工学院大学）、加藤 隆、山川 新二
- 5 反射運動による2足歩行機械の外乱補償  
武田 行生（東京工業大学）、舟橋 宏明、伊藤 茂成、樋口 勝
- 6 蝶を規範としたはばたき飛行に関する研究  
宮本 晴敏（東京大学）、清水 雄司、山下 勲、三浦 宏文

セッション3. 座長 三浦 宏文

- 7 介助用ロボットにおける安全動作アルゴリズムと操作性評価に関する研究  
樽田 章（東京電機大学）、斎藤 之男、中村 勝彦、石神 重信
- 8 カオス的情報処理による移動ロボットの知能の発現  
関口 暁宣（東京大学）、中村 仁彦
- 9 機械から発生する騒音を低減するための構造変更法について  
林 巖（東京工業大学）、岩附 信行、森川 広一、斉藤 正毅

## [3] IFToMM 関連の会議・講演会の報告

### (1) 31th IFToMM Executive Council Meeting

1998年7月4～5日に、フランス・パリで開かれ、堀前委員長（EC副委員長）および林輝委員（TC Micromechanism 委員長）が出席した。

事務的な議題以外に、次の第11回 IFToMM 世界大会（2003年）を中国の天津に招待したいという Prof. Huang の講演があった。

### (2) 5th IFToMM International Conference on Rotor Dynamics

1998年9月7～10日にドイツ・ダルムシュタットにおいて TC for Rotor Dynamics の主催で行われ、日本から堀前委員長他多数の参加があった。



(3) 10th World Congress on TMM

1999年6月20-24日にフィンランド・オウル市で開催される標記講演会の Second Announcement等が事務局に送付された。日本から投稿される分については、IFTToMM本部の指示に従い日本IFTToMM会議でabstractの予備スクリーニングを行い、7月下旬にまとめて本部に送付した。その後は本部から直接各投稿者に連絡がいくことになっている。

[4] 実行委員会からのお知らせ

(1) 第5回日本IFTToMM会議シンポジウム

日時：平成11年11月9日(火) 10:00~16:00

場所：工学院大学・新宿校舎

論文原稿作成要領：

- ・形式は日本ロボット学会論文集に準ずる
- ・A4版片面で8頁以内
- ・日本語又は英語(発表も英語可)
- ・申込み及び原稿提出〆切：9月20日(月)
- ・提出先：日本IFTToMM会議事務局

(2) 平成11年度総会

日時：平成11年11月9日(火) 16:30~17:00

場所：工学院大学・新宿校舎

(3) MMT誌の個人購読分について、No.34の出版元からの請求単価が10,002円('99.4.1現在の為替レート)とNo.33から36%アップしましたが、当面9,500円に据え置きます。

(4) Netscape下記URLでIFTToMMのホームページを見ることができます。

<http://www.cim.mcgill.ca/iftomm/>

内容：IFTToMM Constitution (イフトム組織構成)

IFTToMM Newsletter (ニュースレター)

IFTToMM Mailing List (委員会のアドレス)

(5) 日本IFTToMM会議ホームページ

URL: <http://www.leopard.t.u-tokyo.ac.jp/IFTToMM/index.html>

[5] コーヒーブレイク

絵画： 作 人見 宣輝 (日本IFTToMM会議 実行委員)

事務局：

〒152-8552

東京工業大学 工学部 機械科学科

機械図学(下嶋)研究室 担当 桑原

TEL: 03-5734-2822 (月~金曜日 9:00~17:00)

FAX: 03-5734-2815

E-mail: shimo@mech.titech.ac.jp

VI. 1999年度日本 IFToMM 会議実行委員会委員案

委員長	三浦 宏文	工学院大学
副委員長	舟橋 宏明	東京工業大学
	吉本 堅一	東京大学
委員	飯塚 保	(財)機械振興協会
	板生 清	東京大学
	内山 勝	東北大学
	大輪 武司	(株)東芝
	加藤 正名	東北大学
	梶谷 誠	電気通信大学
	川島 忠雄	東京電機大学
	久保 愛三	京都大学
	木暮 賢司	NTT境界領域研究所
	小西 義昭	日機装(株)
	斉藤 之男	東京電機大学
	下嶋 浩	東京工業大学
	高西 淳夫	早稲田大学
	高増 潔	東京大学
	谷江 和雄	工技院機械技術研究所
	中田 毅	東京電機大学
	林 巖	東京工業大学
	林 輝	桐蔭学園横浜大学
	樋口 俊郎	東京大学
	福田 敏男	名古屋大学
堀 幸夫	金沢工業大学	
山川 新二	工学院大学	
監事	牧野 洋	山梨大学
	人見 宣輝	高エネルギー加速器研究機構