

# 第38回バイオメカニズム学術講演会 (SOBIM2017 in OITA)

## ～身体の構造・機能を補填・補完するバイオメカニズム～

### — 開催案内 —



主催：バイオメカニズム学会

会期：2017年11月4日（土）5日（日）

会場：別府国際コンベンションセンター B-con Plaza

〒874-0828 大分県別府市山の手町12-1 Tel:0977-26-7111, FAX:0977-27-7100

第38回学術講演会を大分県別府市で開催できますことを光栄に存じます。

昨年、リオネジャネイロでオリンピックとパラリンピックが行われ、日本人選手の活躍に心を躍らせた人も多いと思います。特にパラリンピックの放映時間は以前より長くなり、身体障害者の運動能力の素晴らしさに、改めて気付いた方も多いと思います。

大分県は、日本における障害者スポーツの発祥の地です。1948年ストック・マンデヴィル病院のグッドマン卿が主催したストック・マンデヴィル大会が障害者のための最初の競技会であったといわれています。その後パラリンピックの第1回目は、東京オリンピックの4年前に行われた1960年のローマ大会、第2回目が1964年東京オリンピックと併催されたパラリンピックとなります。その日本選手団長は、大分県出身である故中村裕博士であり、九州大学を卒業され整形外科医であった中村先生は、グッドマン卿の薫陶を受け、日本に障害者スポーツの概念が取り入れただけでなく、障害者の職場として太陽の家の創設など多くの業績を残されています。特に、先生の「No charity, but chance.」という考えは、障害者を差別せず、一人の普通の人間として考える根幹をなす概念です。

2001年の国際生活機能分類で示された障害をマイナスと捉えないポジティブな考え方は、人間の尊厳を高める新しいパラダイムです。しかし、生身の人間だけでできることには、身体障害者だけでなく健常者にも限りがあり、これを補填・補完する技術は、まさにバイオメカニズムの研究者のテーマでもあります。不足する機能すなわち障害を差別しない意識と、それに着目して研究するという、一見背反する、しかし併存可能な考え方が、私たち研究者に必要であり、心のこもった研究を、この大会で発表していただきたいと思います。

実行委員長：津村 弘（大分大学医学部整形外科）

#### ● 講演会内容（予定）

・一般講演

・特別講演 2題

① 中村太郎 先生（社会福祉法人「太陽の家」理事長）

② 中西麻耶 様（大分県出身で現在米国在住 陸上選手 リオパラリンピック代表）

・シンポジウム1題

・機器展示

● 一般演題発表募集 講演申込締切

2017年7月1日（土）

原稿投稿締切

2017年9月20日（水）

● 企業展示・広告募集締切

2017年9月29日（金）

● 事前参加登録締切

2017年9月29日（金）

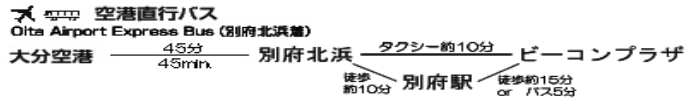
● 募集演題・分類番号

A01 身体運動の解析・シミュレーション  
A02 動物の形態・運動  
A03 植物の形態・運動  
A04 形態・運動の適応・進化  
A05 人類学・古生物学・動物学  
A06 体育・スポーツ・労働  
A07 バイオミメティクス  
A08 ロボティクス  
A09 義肢装具

A10 福祉用具  
A11 生体機能の計測  
A12 身体運動の計測  
A13 歩行分析  
A14 生体の制御・情報処理  
A15 感覚・バーチャルリアリティ  
A16 看護・介護・介助  
A17 疾患メカニズム・臨床応用  
A18 治療用機器

- A19 人工臓器・呼吸・循環  
 A20 発声・発話・聴覚・視覚・触覚  
 A21 身体接触製品・被服・什器  
 A22 生体材料・生体組織  
 A23 デジタルヒューマン・CAD マネキン  
 A24 その他のバイオメカニクス

● 会場までの交通機関（最寄駅：JR 別府駅）



● 第38回バイオメカニズム学術講演会運営事務局

株式会社マイダスコミュニケーション内 大分市古国府1155-1  
 TEL:097-545-2677 FAX:097-544-9014

● 協賛団体（予定）

計測自動制御学会	日本作業療法士協会	日本理学療法士協会
システム制御情報学会	日本シミュレーション学会	日本リハビリテーション医学会
情報処理学会	日本写真測量学会	日本リハビリテーション看護学会
人工知能学会	日本人工臓器学会	日本リハビリテーション工学協会
人体科学学会	日本人類学会	日本臨床スポーツ医学会
精密工学会	日本生活支援工学会	日本臨床神経生理学会
電気学会	日本整形外科学会	日本臨床バイオメカニクス学会
電子情報通信学会	日本生体医工学会	日本ロボット学会
日本運動生理学会	日本生理学会	日本ロボット工業会
日本看護科学学会	日本体育学会	ヒューマンインタフェース学会
日本看護技術学会	日本体力医学会	ライフサポート学会
日本看護研究学会	日本人間工学会	臨床歩行分析研究会
日本機械学会	日本バイオマテリアル学会	IEEE EMBS Japan Chapter
日本義肢装具学会	日本バイオメカニクス学会	IEEE EMBS West Japan Chapter
日本義肢装具士協会	日本福祉のまちづくり学会	
日本建築学会	日本補綴歯科学会	

● 委員会組織（予定）

- 実行委員長 : 津村 弘 (大分大学医学部整形外科教授)  
 プログラム委員長 : 今戸 啓二 (大分大学理工学部教授)  
 事務局長 : 片岡 晶志 (大分大学福祉健康科学部教授)  
 会計委員 : 池田 真一 (大分大学医学部附属病院リハビリテーション科診療講師)  
 プログラム委員 : 前田 寛 (大分大学理工学部教授)  
                   福永 道彦 (大分大学理工学部准教授)  
                   池内 秀隆 (大分大学理工学部准教授)  
                   菊池 武士 (大分大学理工学部准教授)  
                   田仲 和宏 (大分大学医学部人工関節学准教授)  
                   加来 信広 (大分大学医学部整形外科准教授)  
 広報委員 : 糸永 一朗 (大分大学医学部整形外科講師)  
 出版委員 : 菊池 武士 (大分大学理工学部准教授)  
 会場設営委員 : 池田 真一 (大分大学医学部附属病院リハビリテーション科診療講師)  
 展示委員 : 加来 信広 (大分大学医学部整形外科准教授)  
 特別企画委員 : 宮崎 正志 (大分大学医学部整形外科講師)  
 懇親会委員 : 池田 真一 (大分大学医学部附属病院リハビリテーション科診療講師)  
 2018年度学術講演会委員 : 藤井 範久 (筑波大学)  
 常任理事・事業担当 : 木塚 朝博 (筑波大学)