

日本生体医工学会 関西支部 理事会議題

平成 23 年 12 月 10 日

1. 平成 23 年度活動状況
2. 平成 23 年度会計報告
3. 平成 24 年度活動予定
4. 平成 24 年度予算報告
5. 平成 24・25 年度支部役員選任
6. 平成 26 年度支部総会・講演会世話人確認
7. その他

## 平成 23 年度活動状況

1. 支部総会：平成 23 年 12 月 10 日開催（会場：大阪医療センター・緊急災害医療棟）

2. 講演会・研究会の開催

主催

(1) 生体医工学シンポジウム 2011

組織委員長：伊東一典（信州大学）

日時：平成 23 年 9 月 16 日（金），17 日（土）

場所：ビッグハット・長野市若里市民文化ホール

(2) 日本生体医工学会関西支部講演会

世話人：楠岡英雄（大阪医療センター）

日時：平成 23 年 12 月 10 日（土）

場所：大阪医療センター

共催・協賛ほか

(1) バイオメクフォーラム 21 第 60 回研究会

世話人：中川昭夫（神戸学院大学）

日時：平成 23 年 4 月 23 日（土）

場所：神戸学院大学（ポートアイランドキャンパス）

(2) 第 50 回日本生体医工学会大会

大会長：土肥健純（東京大学）

日時：平成 23 年 4 月 29 日（金）～5 月 1 日（日）

場所：東京電気大学

(3) 大阪大学 臨床医工学・情報学スキルアップ講座

日時：平成 23 年 6 月 11 日（土）～平成 24 年 2 月 25 日（土）

場所：大阪大学中之島センター，大阪大学豊中・吹田キャンパス

(4) バイオメクフォーラム 21 第 61 回研究会

世話人：八木哲也（大阪大学）

日時：平成 23 年 6 月 25 日（土）

場所：大阪大学豊中キャンパス シグマホール

(5) 国際医療開発センター開所記念シンポジウム

日時：平成 23 年 7 月 4 日（月）

場所：兵庫医療大学 神戸ポートアイランド地区 講堂（オクタホール）

- (6) 第8回 International Conference on Ubiquitous Healthcare (uHealthcare 2011)  
実行委員長: Kwang Suk Park(Seoul National Univ.), Yuan-Ting Zhang(Chinese Univ. of Hong Kong), Toshiyo Tamura(Chiba Univ.), Masaaki Makikawa(Ritsumeikan Univ.)  
日時: 平成23年9月20日(火)～22日(木)  
場所: 立命館大学びわこ・くさつキャンパス
  
- (7) 第26回生体・生理工学シンポジウム2011  
実行委員長: 牧川方昭(立命館大学)  
日時: 平成23年9月20日(火)～22日(木)  
場所: 立命館大学びわこ・くさつキャンパス
  
- (8) バイオメクフォーラム21 第62回研究会  
世話人: 三宅 淳(大阪大学)  
日時: 平成23年10月1日(土)  
場所: 大阪大学豊中キャンパス シグマホール
  
- (9) MEとバイオサイバネティクス研究会(MBE)  
幹事: 新川拓也(大阪電気通信大学)  
日時: 平成23年10月13日(木)  
場所: 大阪電気通信大学
  
- (10) 第6回若手シンポジウム～安心・安全のための材料技術～  
日時: 平成23年12月9日(金), 10日(土)  
場所: 石切温泉 ホテルセイリュウ
  
- (11) 計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会若手研究発表会  
日時: 平成24年1月19日(木)  
場所: 常翔学園大阪センター

主催 講演等の内容

(1) 生体医工学シンポジウム2011

主催：(社)日本生体医工学会甲信越支部，関西支部，関東支部，北海道支部

共催：信州メディカルシーズ育成拠点

組織委員長：伊東一典（信州大学）

副委員長：大城 理（大阪大学）

日時：平成23年9月16日（金），17日（土）

場所：ビッグハット・長野市若里市民文化ホール

演題数：164題

参加者：297名（一般158名，学生139名）

論文誌「生体医工学」への投稿

66件（掲載可28件，返却17件，審査中21件）※2011年12月5日現在

ベストリサーチアワードへの応募：38件

応募期限内に提出された29件の論文の内未発表の1件を除き，  
28件の演題発表論文について選奨委員会で審議の上，7演題を選定した。

生体医工学シンポジウム2011 ベストリサーチアワード 7件

自力運動困難な麻痺患者に対するロボットスーツを用いた新しい随意運動訓練  
— 重度脊髄損傷患者への臨床適用—

林 知広 1)，岩月幸一 2)，長谷川真人 1)，田上未来 1)，山海嘉之 3)

1) CYBERDYNE 株式会社，2) 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科，

3) 筑波大学大学院 システム情報工学研究科

舌骨上筋群の協調運動を利用した舌運動推定法

佐々木誠 1)，荒川峻之 1)，中山 淳 2)，山口昌樹 1)

1) 岩手大学大学院 工学研究科，2) 一関工業高等専門学校

階段状波形を有する細胞外電気刺激に対する有髄神経線維モデルの時空間ダイナミクス  
上野彩子 1)，片山統裕 1)，辛島彰洋 1)，中尾光之 1)

1) 東北大学大学院 情報科学研究科

植め込み型除細動器用致死性不整脈検出アルゴリズムの高速・高精度化

阿部 誠 1)，テルマ ケイ コスガイ 2)，吉澤 誠 3)，本間経康 3)，杉田典大 1)，

清水一夫 4)，後藤 萌 4)，稲垣正司 5)，杉町 勝 5)，砂川賢二 6)

1) 東北大学大学院 工学研究科，2) 東北大学大学院 医工学研究科，

3) 東北大学 サイバーサイエンスセンター，4) オリシパス株式会社，

5) 国立循環器病研究センター研究所，6) 九州大学大学院 医学研究院

組織牽引支援のための歪計測に基づく電気触覚フィードバック

吉元俊輔<sup>1)</sup>，黒田嘉宏<sup>1)</sup>，井村誠孝<sup>1)</sup>，大城 理<sup>1)</sup>

1)大阪大学大学院 基礎工学研究科

ロボットスーツ HAL による脳性麻痺患者の随意的動作支援に関する研究

武富卓三<sup>1)</sup>，山海嘉之<sup>1)</sup>

1)筑波大学大学院 システム情報工学研究科

UHF 帯パッシブタグを用いた病院内ME 機器包括管理の基礎検討

赤羽智幸<sup>1)</sup>，保坂良資<sup>2)</sup>，室橋高男<sup>3)</sup>，大谷 真<sup>1)</sup>

1)湘南工科大学大学院 工学研究科 電気情報工学専攻，

2)湘南工科大学 工学部 人間環境学科，3)札幌医科大学附属病院臨床工学部

## (2) 日本生体医工学会関西支部 講演会

世話人：楠岡英雄（大阪医療センター）

日時：平成22年12月11日（土）

会場：大阪医療センター 緊急災害医療棟2階 研修室

内容：13:30～16:30 講演会（参加無料）

（日本生体医工学会関西支部 主催・関西医療情報処理懇談会〔KMI〕 共催  
・バイオメックフォーラム21 合同開催・日本医療情報学会関西支部 後援）

開会挨拶 楠岡 英雄

（日本生体医工学会関西支部長・世話人, KMI 会長）

1. 「ユビキタス病院情報サービスの実現に向けて」  
黒田知宏（京都大学医学部附属病院 医療情報部 准教授）
2. 「画像処理による医療支援システム」  
長倉俊明（大阪電気通信大学 医療福祉工学部 医療福祉工学科 教授）
3. 「先天性心疾患を中心としたシェーマシステムの進展について」  
中沢一雄（国立循環器病センター研究所 研究情報基盤管理室 室長）
4. 「生体のモデリングと可覚化」  
大城 理（大阪大学大学院基礎工学研究科 生体工学領域 教授）

閉会挨拶

17:00～19:00 意見交換会（湖陽樹 谷町店 一般 5,000 円）

平成 23 年度会計報告  
(平成 23 年 2 月 1 日～平成 23 年 12 月 10 日現在)

1. 収入

平成 23 年度支部費	¥	402,000
利子	¥	80
<hr/>		
計	¥	402,080

2. 支出

支部理事会・総会・講演会開催費用	¥	84,496
生体医工学シンポジウムの補助	¥	100,000
バイオメクフォーラム 21 の補助	¥	50,000
印刷費・通信費	¥	61,586
事務局謝金	¥	55,555
支部 Web サーバ管理費	¥	9,430
文具	¥	2,790
雑費	※¥	735
繰越 (50 周年基金積立金)	※¥	37,488
<hr/>		
計	¥	402,080

3. 50 周年基金積立金

前年繰越金	¥	594,328
利子	¥	49
今年度積立金	※¥	37,488
<hr/>		
計	¥	631,865

※現在の実績値・今後変更の可能性有り

## 平成 24 年度活動予定

1. 生体医工学シンポジウム 2012  
北海道支部, 甲信越支部, 関東支部と主催  
日時: 平成 24 年 9 月 7 日 (金), 8 日 (土)  
場所: 大阪大学 大学院基礎工学研究科  
組織委員長: 大城 理 (大阪大学)  
副組織委員長: 伊良皆啓治 (九州大学)
2. 日本生体医工学会関西支部講演会  
世話人: 杉町 勝 (国立循環器病センター)  
日時: 平成 24 年 未定  
場所: 未定
3. 大阪大学臨床医工学・情報学スキルアップ講座  
大阪大学臨床医工学融合研究教育センター  
日時: 平成 24 年度内 (毎週土曜日)  
場所: 大阪大学中之島センター, 大阪大学豊中キャンパス, 大阪大学吹田キャンパス等
4. ME とバイオサイバネティックス研究会 (MBE)  
日時: 平成 24 年 未定  
場所: 未定
5. バイオメクフォーラム 21 研究会  
世話人: 和田成生 (大阪大学)  
日時: 平成 24 年 4 月, 7 月, 9 月, 12 月 土曜日開催  
場所: 大阪大学基礎工学部国際棟等

その他, 関西で開催される生体医工学関連研究会を支援

(参考) 平成 25 年度

第 52 回日本生体医工学会大会  
※下記, EMBC' 13 と共催  
大会長: 牧川方昭 (立命館大学)

第 31 回 IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
大会長: 砂川賢二 (九州大学)  
副会長: Christian Roux (ENST Bretagne)  
プログラム委員長: 田村俊世 (千葉大学)  
副プログラム委員長: Nigel Lovell (University of New South Wales)

日時: 平成 25 年 7 月 3 日 (水) ~7 日 (日) (予定)  
場所: 大阪国際会議場



平成 24 年度予算報告  
(平成 24 年 2 月 1 日～平成 25 年 1 月 31 日)

1. 収入

平成 24 年度支部費	¥	400,000
<hr/>		
計	¥	400,000

2. 支出

支部理事会・総会・講演会開催費用	¥	100,000
生体医工学シンポジウムの補助	¥	100,000
バイオメクフォーラム 21 の補助	¥	50,000
印刷費・通信費	¥	50,000
事務局謝金	¥	50,000
支部 Web サーバ管理費	¥	10,000
文具	¥	8,000
雑費	¥	2,000
繰越 (50 周年基金積立金)	¥	30,000

<hr/>		
計	¥	400,000

3. 50 周年基金積立金

前年繰越金	¥	631,865
利子	¥	150
今年度積立金	¥	30,000

<hr/>		
計	¥	662,015

日本生体医工学会関西支部 平成 24・25 年度支部役員選任 (敬称略)

支部長： 楠岡英雄

名誉理事： 赤澤堅造, 赤松映明, 阿部 裕, 稲田 紘, 稲邑清也, 井上通敏, 英保 茂,  
川島康生, 川村次郎, 小塚隆弘, 小林茂樹, 佐藤俊輔, 白江公輔, 高橋 隆,  
武田 裕<sup>1</sup>, 田村進一, 千原國宏<sup>1</sup>, 仁村泰治, 春名正光, 藤井克彦, 古川俊之,  
宮武邦夫

支部理事： 天野 晃, 荒木 勉, 粟津邦男, 大城 理, 大須賀美恵子, 倉智嘉久, 小林哲生,  
椎名 毅, 杉町 勝, 杉本直三, 妙中義之<sup>†</sup>, 多田幸生, 筒井博司, 長倉俊明,  
西村恒彦, 堀 正二, 牧川方昭, 増山 理, 松田哲也, 松村泰志, 湊小太郎,  
八木哲也, 吉田正樹, 吉原博幸, 和田成生

支部幹事： 熊本悦子, 黒田知宏, 南部雅幸, 新川拓也, 山田憲嗣

<sup>1</sup>新名誉理事 (理事より名誉理事へ就任)

下線は非会員[†除名] (前期にて退任)

これまでの支部総会・講演会世話人

平成 5 年度 (第 27 回)	大阪大学医学部	鎌田先生, 井上先生
平成 6 年度 (第 28 回)	京都大学医学部	篠山先生
平成 7 年度 (第 29 回)	国立循環器病センター	辻 先生, 宮武先生
平成 8 年度 (第 30 回)	神戸大学工学部	赤澤先生
平成 9 年度 (第 31 回)	大阪大学基礎工学部	佐藤先生
平成 10 年度 (第 32 回)	大阪大学医学部	堀 先生
平成 11 年度 (第 33 回)	奈良先端科学技術大学院大学	千原先生, 湊先生
平成 12 年度 (第 34 回)	国立大阪病院	井上先生, 楠岡先生
平成 13 年度 (第 35 回)	京都大学	高橋先生, 英保先生
平成 14 年度 (第 36 回)	大阪大学医学部	稲邑先生, 春名先生
平成 15 年度 (第 37 回)	国立循環器病センター	砂川先生, 菅先生, 宮武先生
平成 16 年度 (第 38 回)	奈良先端科学技術大学院大学	千原先生, 湊先生
平成 17 年度 (第 39 回)	大阪大学基礎工学部	林先生, 荒木先生
平成 18 年度 (第 40 回)	兵庫県立大学	稲田先生
平成 19 年度 (第 41 回)	立命館大学	牧川先生
平成 20 年度 (第 42 回)	大阪電気通信大学	吉田先生
平成 21 年度 (第 43 回)	京都大学	松田先生, 杉本先生
平成 22 年度 (第 44 回)	大阪大学	湊先生
平成 23 年度 (第 45 回)	国立大阪医療センター	楠岡先生
平成 24 年度 (第 46 回)	国立循環器病センター	杉町先生
平成 25 年度 (第 47 回)	大阪工業大学	大須賀先生
平成 26 年度 (第 48 回)		