

日本生体医工学会 関西支部 理事会議事録

日時：平成24年12月1日（土）12：30～13：30

場所：大阪大学医学部附属病院 会議室2

出席者：支部長：楠岡英雄

名誉理事：稲邑清也，高橋 隆，田村進一，仁村泰治，春名正光

支部理事：天野 晃，荒木 勉，大城 理，大須賀美恵子，椎名 毅，杉町 勝，
杉本直三，筒井博司，長倉俊明，中沢一雄，林田祐樹（八木理事の代理），
牧川方昭，松田哲也，松村泰志，吉原博幸，和田成生

支部幹事：熊本悦子，黒田知宏，南部雅幸，山田憲嗣

以上，26名（敬称略）

配布資料：次頁以降を参照

議事：

1. 平成24年度の活動状況が報告され，了承された。
2. 平成24年度会計が報告され，了承された。
3. 平成25年度活動予定が提案され，原案通り承認された。
4. 平成25年度の予算（案）が提案され，原案通り承認された。
5. 大城先生より，生体医工学シンポジウム2012の実施状況が報告された。
6. 楠岡支部長より，関西で開催予定の生体医工学関連研究会への補助を来年度から上限5万円（1回1万円程度）で行いたい旨の提案があり，了承された。
7. 平成24・25年度支部役員について以下の提案があり，承認された。
 - 1) 堀正二先生に，名誉理事へ就任いただく。
 - 2) 田村俊世先生，黒田知宏先生，南部雅幸先生に，理事へ就任いただく。
 - 3) 澤芳樹先生，吉川秀樹先生に理事就任の打診を行う。
8. 平成27年度支部総会・講演会世話人は，天野晃先生，牧川方昭先生（立命館大学）に担当いただく。
9. 関西支部の50周年のイベントを，平成25（2013）年度に開催のEMBC 大阪大会に併せて開催することが提案され，検討することとなった。

以上

平成 24 年度活動状況

1. 支部総会：平成 24 年 12 月 1 日開催（会場：大阪大学医学部附属病院 会議室 1）

2. 講演会・研究会の開催

主催

(1) 生体医工学シンポジウム 2012

組織委員長：大城 理（大阪大学）

日時：平成 24 年 9 月 7 日（金），8 日（土）

場所：大阪大学 基礎工学部（豊中市待兼山町）

(2) 日本生体医工学会関西支部講演会

世話人：杉町 勝（国立循環器病研究センター研究所）

：中沢一雄（国立循環器病研究センター研究所）

日時：平成 24 年 12 月 1 日（土）

場所：大阪大学医学部附属病院

共催・協賛・後援ほか

(1) バイオメクフォーラム 21 第 64 回研究会

世話人：平林 伸治（大阪労災病院）

日時：平成 24 年 4 月 14 日（土）

場所：大阪大学豊中キャンパス シグマホール

(2) 大阪大学 臨床医工学・情報学スキルアップ講座

日時：平成 24 年 6 月 9 日（土）～平成 25 年 2 月 23 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

(3) バイオメクフォーラム 21 第 65 回研究会

世話人：南部 雅幸（大阪電気通信大学）

日時：平成 24 年 6 月 23 日（土）

場所：大阪電気通信大学駅前キャンパス 6 階 602 教室（小ホール）

(4) 第 9 回 International Conference on Ubiquitous Healthcare（uHealthcare 2012）

実行委員長：Kwang Suk Park (Seoul National Univ.), Toshiyo Tamura (Chiba Univ.), Masaaki Makikawa (Ritsumeikan Univ.), Wun Jae Kim (Chunbuk National Univ.), Seung Hoon Park (Kyounghee Univ.), Jong Tae Park (Kyoungbuk National Univ.), Yuan-Ting Zhang (Chinese University of Hong Kong.)

日時：平成 24 年 10 月 25 日（木）～27 日（土）

場所：Hyundai Hotel Gyeongju

- (5) バイオメクフォーラム 21 第 66 回研究会
世話人：田中正夫(大阪大学)
日時：平成 24 年 9 月 29 日 (土)
場所：大阪大学基礎工学研究科シグマホール
- (6) ME とバイオサイバネティックス研究会 (MBE)
幹事：中村英夫(大阪電気通信大学)
日時：平成 24 年 10 月 11 日 (木)
場所：大阪電気通信大学四條畷キャンパス 7 号館
- (7) システム制御情報学会セミナー2012「ビッグデータで拓く未来社会と豊かな暮らし」
システム制御情報学会事業委員会 委員長 中嶋 宏(オムロン株式会社)
日時：平成 24 年 11 月 9 日 (金)
場所：京都テルサ 視聴覚研修室
- (8) 第 7 回若手シンポジウム～若手による材料研究の開拓・継承・融合～
主催：日本材料学会関西支部
日時：平成 24 年 12 月 7 日 (金), 8 日 (土)
場所：琵琶湖湖畔おごと温泉 湯の宿 木もれび
- (9) 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
主催：計測自動制御学会関西支部
日時：平成 25 年 1 月 18 日 (金)
場所：学校法人 常翔学園 大阪センター 毎日インテシオ 3F

主催した講演等の内容

(1) 生体医工学シンポジウム2012

主催：一般社団法人 日本生体医工学会 関西支部，九州支部，関東支部，北海道支部，甲信越支部

共催：大阪大学 大学院基礎工学研究科，IEEE EMBS Japan Chapter

組織委員長：大城 理（大阪大学）

副委員長：伊良皆啓治（九州大学）

日時：平成24年9月7日（金），8日（土）

場所：大阪大学 基礎工学部

演題数：209題

参加者：423名（一般214名，学生209名）

■シンポジウム論文

生体医工学（申込み77件）

採択12編，査読中28編，返却20編，取り下げ（未提出含）17編

Advanced Biomedical Engineering（ABE）（申込み45件）

採択12編，査読中9編，返却12編，取り下げ（未提出含）12編

※11月29日現在

■ベストリサーチアワード

ベストリサーチアワード審査対象論文：37編

（うち「生体医工学」に投稿21編，「ABE」に投稿16編）

「アワード審査対象論文」について選奨委員会で精査した結果，以下に示す5件の発表を「生体医工学シンポジウムベストリサーチアワード」に選出した。

- 求心性刺激を含むCPGの電子回路設計
久保田 真仁 1), 前田 義信 1), 塚田 章 2)
1) 新潟大学大学院自然科学研究科, 2) 富山高等専門学校
- Spatially transparent tactile sensor by using electromechanical property of skin
Shunsuke Yoshimoto 1), Yoshihiro Kuroda 1), Masataka Imura 1), Osamu Oshiro 1)
1) Graduate School of Engineering Science, Osaka University
- Irradiation effects to cholesteryl ester and porcine thoracic aorta by quantum cascade laser in the 5.7 μm wavelength range for less-invasive laser angioplasty
Keisuke Hashimura 1), Katsunori Ishii 1), Naota Akikusa 2), Tadataka Edamura 2), Harumasa Yoshida 2), Kunio Awazu 1,3,4)
1) Graduate School of Engineering, Osaka University, 2) Hamamatsu Photonics, K.K., 3) Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University, 4) The Center for Advanced

Medical Engineering and Informatics, Osaka University

- 運動時の筋の変動に対応可能な筋電信号計測法の開発
小西 有人 1), 服部 託夢 2), 中村 英夫 3), 市橋 則明 4), 岡 久雄 1), 吉田 正樹 3)
1) 岡山大学大学院 保健学研究科, 2) 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科, 3) 大阪電気通信大学 医療福祉工学部, 4) 京都大学大学院 医学研究科
- Physiological evaluation of visually-induced motion sickness using independent component analysis of photoplethysmogram
Makoto Abe 1), Makoto Yoshizawa 2), Norihiro Sugita 1), Akira Tanaka 3), Noriyasu Homma 2), Tomoyuki Yambe 4), Shin-ichi Nitta 5)
1) Graduate School of Engineering, Tohoku University, 2) Cyberscience Center, Tohoku University, 3) Faculty of Symbiotic System Science, Fukushima University, 4) Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University, 5) Emeritus professor, Tohoku University

■ ベストレビューアーアワード

シンポジウム論文査読者の中から、査読内容に基づき、選奨委員会が以下に示す3名の査読者をベストレビューアーアワードに選出した。

- 岡本 良夫 (千葉工業大学)
- 本間 章彦 (東京電機大学)
- 井上 哲理 (神奈川工科大学)

■ 特別功労賞

生体医工学シンポジウム10周年を機に、本シンポジウムの発足と発展にご尽力された赤澤堅造先生に特別功労賞が授与された。

(2) 日本生体医工学会関西支部 講演会

世話人：杉町 勝（国立循環器病研究センター研究所）

中沢一雄（国立循環器病研究センター研究所）

日時：平成24年12月1日（土）

会場：大阪大学医学部附属病院 14階 会議室1

内容：14:00～17:00 講演会（参加無料）

（日本生体医工学会関西支部 主催・バイオメクフォーラム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）

1. 「興奮性媒体に発生する非線形現象とその抑制」
小西啓治（大阪府立大学大学院工学研究科 電気情報システム工学分野 教授）
2. 「間欠性ゆらぎの非ガウス統計を応用した心拍変動解析」
清野健（大阪大学大学院基礎工学研究科 機能創成専攻 准教授）
3. 「慢性心房細動のメカニズムと治療に関するシミュレーション」
芦原貴司（滋賀医科大学循環器内科 講師）
4. 「心臓刺激伝導系興奮伝導の計測とシミュレーションによる解析」
稲田 慎（国立循環器病研究センター研究所 研究情報基盤管理室 特任研究員）

閉会挨拶 和田 成生

（バイオメクフォーラム21 世話人代表）

17:30～19:30 意見交換会（医学部附属病院スカイレストラン 一般5,000円）

平成 24 年度会計報告
(平成 24 年 2 月 1 日～平成 24 年 12 月 1 日現在)

1. 収入

平成 24 年度支部費	¥	405,000
利子	¥	16
<hr/>		
計	¥	405,016

2. 支出

支部理事会・総会・講演会開催費用	¥	47,061
生体医工学シンポジウムの補助	¥	100,000
印刷費・通信費	¥	54,757
事務局謝金	¥	55,685
支部 Web サーバ管理費	¥	9,430
文具	¥	4,970
雑費	※¥	950
繰越 (50 周年基金積立金)	※¥	132,163
<hr/>		
計	¥	405,016

3. 50 周年基金積立金

前年度繰越金		
(23. 2. 1～24. 1. 31 まで)	¥	594,441
(24. 2. 1～24. 3. 31 まで)	¥	38,428
利子	¥	99
今年度積立金	※¥	132,163
<hr/>		

計	¥	765,131
---	---	---------

※現在の実績値・今後変更の可能性有り

平成 25 年度活動予定

1. 生体医工学シンポジウム 2013 (主催)
九州支部, 関東支部, 北海道支部, 甲信越支部, 関西支部
日時: 平成 25 年 9 月 20 日 (金), 21 日 (土)
場所: 九州大学 伊都キャンパス
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 (主催)
世話人: 大須賀美恵子 (大阪工業大学)
日時: 平成 25 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 (後援)
大阪大学臨床医工学融合研究教育センター
日時: 平成 25 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) (共催)
日時: 平成 25 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:
日時: 平成 25 年 4 月, 7 月, 9 月, 12 月 土曜日開催
場所: 未定

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)

35th Annual International Conference of the 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 (大阪電気通信大学)

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 25 年度予算案
(平成 25 年 2 月 1 日～平成 26 年 1 月 31 日)

1. 収入

平成 25 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
関西で開催予定の生体医工学関連研究会への補助	¥	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	¥	765,131
利子	¥	100
今年度積立金	¥	30,000
<hr/>		
計	¥	795,231

日本生体医工学会関西支部 平成 24・25 年度支部役員（旧）（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, 小塚隆弘, 小林茂樹, 佐藤俊輔, 白江公輔, 高橋 隆, 武田 裕,
田村進一, 千原國宏, 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, 栗津邦男, 大城 理, 大須賀美恵子, 大野ゆう子,
楠岡英雄, 倉智嘉久, 小林哲生, 椎名 毅, 杉町 勝, 杉本直三, 筒井博司,
長倉俊明, 中沢一雄, 西村恒彦, 野村泰伸, 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

日本生体医工学会関西支部 平成 24・25 年度支部役員（新）（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, 小林茂樹, 佐藤俊輔, 白江公輔, 高橋 隆, 武田 裕, 田村進一,
千原國宏, 仁村泰治, 春名正光, 藤井克彦, 古川俊之, 堀 正二¹
(小塚隆弘[†])(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, 大野ゆう子,
楠岡英雄, 倉智嘉久, 黒田知宏², 小林哲生, 澤 芳樹², 椎名 毅, 杉町 勝,
杉本直三, 田村俊世², 筒井博司, 長倉俊明, 中沢一雄, 南部雅幸², 西村恒彦,
野村泰伸, 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, 新川拓也, 山田憲嗣

¹ 新名誉理事（理事より名誉理事へ推薦）

² 新理事（理事へ推薦）

下線は非会員（†退会 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)	奈良先端科学技術大学院大学	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)	京都大学	小林先生
平成 27 年度 (第 49 回)	立命館大学	牧川先生, 天野先生

2012.12.1

関西支部から関西で開催予定の生体医工学関連研究会への補助に関して
生体医工学会関西支部事務局

(補助の条件)

- ・ 交通費, 宿泊代
- ・ 費用は上限 1.5 万円程度
- ・ 研究会への共催について関西支部共催と記載すること
- ・ メーリングリストによる参加の広報

(審議)

- ・ 理事へのメーリングリストでの持ち回り審議