

## 令和5年度日本生体医工学会関西支部 支部評議員会

### 議 事 次 第

日時：2023年12月2日（土） 13:00～14:00

場所：大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス J号館

出席予定者：16名（12月1日現在，オンライン含む）

名誉支部評議員 赤澤堅造， 筒井博司

支部評議員 芦原貴司， 天野 晃， 大城 理， 川田 徹， 木村裕一， 黒田知宏，  
黒光弘幸， 杉本直三， 中沢一雄， 新川拓也， 原口 亮， 松村泰志，  
吉田 久， 和田成生

支部幹事 岸本和昌

欠席かつ委任の了承を頂いた支部評議員：13名（12月1日現在）

井村誠孝， 稲田 慎， 大須賀美恵子， 大星直樹， 加藤博史， 河合俊和， 熊本悦子，  
坂田泰史， 杉町 勝， 竹村匡正， 南部雅幸， 西川 敦， 長倉俊明

※ 支部評議員 全37名

#### 【報告事項】

1. 2023年度活動状況報告（報告資料1）
2. 2022年度会計報告（決算）（報告資料2）

#### 【審議事項】

1. 2023年度会計状況報告（審議資料1）
2. 2024年度活動予定（審議資料2）
3. 2024年度予算案（審議資料3）
4. 2024年度支部報告会・講演会世話人確認（審議資料4）
5. 2024 - 2025年度 支部役員（審議資料5）

#### 【その他】

(2023. 11. 30 現在)

## 2023 年度活動状況報告

### 1. 支部報告会

日時：2023 年 12 月 2 日（土） 14:10～14:40

場所：大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス J 号館

### 2. 主催

#### (1) 生体医工学シンポジウム 2023

組織委員長：中西 義孝（熊本大学）

日時：2023 年 9 月 8 日（金）、9 日（土）

場所：熊本城ホール（シビックホール）

#### (2) 2023 年度日本生体医工学会関西支部 講演会

共催：バイオメクフォーラム 21 研究会 第 105 回、

大阪電気通信大学医療福祉工学研究科およびメカトロニクス基礎研究所

世話人：新川 拓也（大阪電気通信大学）

日時：2023 年 12 月 2 日（土）

場所：大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス J 号館

### 3. 共催・協賛・後援ほか

#### (1) バイオメクフォーラム 21 研究会 第 103 回 研究会

世話人：清野 健（大阪大学）

日時：2023 年 6 月 17 日（土）

場所：大阪大学 基礎工学部  $\Sigma$  ホール

#### (2) バイオメクフォーラム 21 研究会 第 104 回 研究会

世話人：岡田 志麻（立命館大学）

日時：2023 年 9 月 30 日（土）

場所：立命館大学びわこくさつキャンパスローム記念館 5F 大会議室

### その他

#### (3) ME とバイオサイバネティクス研究会（MBE）

日時：2024 年 11 月

場所：大阪

## 主催した講演等の内容

### (1) 生体医工学シンポジウム 2023

主催：公益社団法人 日本生体医工学会，  
日本生体医工学会 北海道支部・東北支部・関東支部・甲信越支部・  
北陸支部・東海支部・関西支部・中国四国支部・九州支部  
組織委員長：中西 義孝（熊本大学）  
日時：2023年9月8日（金），9日（土）  
場所：熊本城ホール（シビックホール）

演題数：発表 213 件（うち CE（臨床工学技士）セッション 15 件）  
参加者：370 名（教育講演 2 名，一般 198 名，学生 172 名）

#### シンポジウム論文

生体医工学（申込み 23 件）>（実際の提出は 19 件）

採択 2 編，査読中 7 編，返却 10 編，取り下げ（未提出含）0 編

Advanced Biomedical Engineering (ABE)（申込み 48 件）>（実際の提出は 40 件）

採択 16 編，査読中 11 編，返却 8 編，取り下げ（未提出含）5 編

※ 11 月 30 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（生体医工学 9 編，ABE 28 編）

投稿論文の中から、シンポジウム選奨委員会による審査に基づき次の 3 件が選ばれた。

- Method for evaluating muscle fatigue from the multichannel surface electromyography signals of suprahyoid and infrahyoid muscles during swallowing  
Yuta Yokohama, Makoto Sasaki, Katsuhiro Kamata, Yosuke Takahashi, Yasushi Tamada
- Measuring the permittivity of liposome and yeast using a 3D printed electrode-replaceable measuring cell  
Yuuji Kageyama, Haruna Sueoka, Akira Kimura, Masaki Sato, Akira Ito, Tetsuro Horie, Genki Ogata, Yasuaki Einaga, Hiroaki Suzuki, Shingo Murakami
- Automated detection of interictal high-frequency oscillations for epileptogenic zone localization  
Nawara Mahmood Broti, Masaki Sawada, Yutaro Takayama, Keiya Iijima, Masaki Iwasaki, Yumie Ono

### ベストレビューアワード

査読者のべ118名（投稿59件×2名）に対して、エディターからの推薦に基づいて、以下の4名を受賞者として選出した。

- 石島 歩 (北海道大学)
- 川田 徹 (国立循環器病研究センター)
- 堀 純也 (岡山理科大学)
- 増田 造 (東京大学)

### ポスターアワード

審査対象発表166件に対してセッションごとに20～28名の選奨評価者による投票を行い、計7件を選出した。

- 福島 諒大 近赤外ハイパースペクトル腹腔鏡デバイスによる生体深部血管の非侵襲イメージング
- 伊藤 朋晃 冠動脈石灰化の光干渉断層撮影(OCT)検出とCT検出の検討
- 石井 耕平 ピエゾフィルムによる爪表面からの脈拍計測
- 竹中 健祐 FESとEMG信号に基づく多動作推定型ハイブリッドリハビリテーションシステム
- 竹本 晴彦 ゲルマイクロマシニング技術を用いた細胞の形態制御及びその動態評価
- 東 麻美子 視覚と足裏硬軟感の評価測定システムの構築  
—類似/非類似性が主観評価や脳活動に与える影響の解明に向けて—
- 長野 雅也 紙分析デバイスの流体制御を実現する温度応答性バルブの開発

## (2) 日本生体医工学会関西支部 講演会

主催：日本生体医工学会関西支部

共催：バイオメクフォーラム21研究会・大阪電気通信大学医療福祉工学研究科  
およびメカトロニクス基礎研究所

世話人：新川 拓也（大阪電気通信大学）

日時：2023年12月2日（土）14:50～17:35

場所：大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス J号館

プログラム：

1. 『臨床工学技士としてのAIと医療情報の活用: キャリア形成と未来の展望』  
岸本 和昌（京都大学医学部附属病院 先制医療・生活習慣病研究センター情報部門 特定助教）
2. 『「見えないものを見る」医療技術：乳児の口腔運動可視化技術とモデル化』  
西 恵理（摂南大学理工学部電気電子工学科 准教授）
3. 『臨床・介護におけるDX技術の利用』  
大西 克彦（大阪電気通信大学総合情報学部長・情報学科 教授）

## 1. 2022 年度日本生体医工学会関西支部経費 会計報告

(2022 年 4 月 1 日～ 2023 年 3 月 31 日)

## 1. 収入

2022 年度支部費	¥	447,000
繰越金	¥	448,000
<hr/>		
計	¥	895,000

## 2. 支出

支部評議員会・報告会・講演会開催費用	¥	0
印刷費・通信費	¥	1,380
アルバイト	¥	7,000
講師旅費・交通費	¥	29,000
支部 Web サーバ管理費	¥	9,220
雑費（文具・消耗品費）	¥	0
振込手数料	¥	0
<hr/>		
計	¥	46,600

## 残額

1. 収入－2. 支出

計	¥	848,400
---	---	---------

## 繰越可能額

(当該年度補助金額の 100% が上限)

計	¥	447,000
---	---	---------

## 2. 2022 年度日本生体医工学会関西支部 若手国際化基金 会計報告

(2022 年 4 月 1 日～ 2023 年 3 月 31 日)

### 1. 収入

前年度繰越金 ￥ 410,438

---

計 ￥ 410,438

### 2. 支出

国際会議助成 1 件 (各上限 5 万円) ￥ 40,000

- 渡邊 綾 (近畿大学, 13th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology  
ポスター発表)
- 

計 ￥ 40,000

### 残額

1. 収入－2. 支出

---

計 ￥ 370,438

3. 2022 年度日本生体医工学会関西支部 インセンティブ運用 会計報告  
(2022 年 4 月 1 日～ 2023 年 3 月 31 日)

1. 収入

前年度繰越金	¥	0
第 60 回日本生体医工学会大会 (京都)	¥	2,000,000
<hr/>		
計	¥	2,000,000

2. 支出

	¥	0
<hr/>		
計	¥	0

残額

1. 収入－2. 支出

計	¥	2,000,000
---	---	-----------

## 1. 2023 年度日本生体医工学会関西支部経費 会計報告

(2023 年 4 月 1 日～ 2023 年 11 月 30 日現在)

## 1. 収入

本部からの補助金	¥	400,000
----------	---	---------

## 2. 支出

支部評議員会・報告会・講演会開催費用	¥	0
印刷費・通信費	¥	0
アルバイト	¥	0
講師旅費・交通費	¥	0
支部 Web サーバ管理費	¥	9,220
雑費（文具・消耗品費）	¥	8,000
振込手数料	¥	0
<hr/>		
計	¥	17,220

## 残額

1. 収入－2. 支出

計	¥	382,780
---	---	---------

※ 現在の実績値・今後変更の可能性有り

## 2. 2023 年度日本生体医工学会関西支部 若手国際化基金 会計報告

(2023 年 4 月 1 日～ 2023 年 11 月 30 日現在)

### 1. 収入

前年度繰越金 ￥ 370,438

---

計 ￥ 370,438

### 2. 支出

国際会議助成 1 件 (各上限 5 万円) ￥ 50,000

- 瀬川 新 (近畿大学, SPIE Medical Imaging 2024  
ポスター発表)

---

計 ￥ 50,000

### 残額

1. 収入－2. 支出

---

計 ￥ 320,438

※ 現在の実績値・今後変更の可能性有り

3. 2023年度日本生体医工学会関西支部 インセンティブ運用 会計報告  
(2023年4月1日～2023年11月30日)

1. 収入

前年度繰越金 ￥ 2,000,000

---

計 ￥ 2,000,000

2. 支出

￥ 0

---

計 ￥ 0

残額

1. 収入－2. 支出

---

計 ￥ 2,000,000

※ 現在の実績値・今後変更の可能性有り

## 1. 2024 年度活動予定

### 1. 生体医工学シンポジウム 2024(主催)

主催:公益社団法人 日本生体医工学会,

日本生体医工学会 北海道支部・東北支部・関東支部・甲信越支部・

北陸支部・東海支部・関西支部・中国四国支部・九州支部

日時:2024 年 9 月 12 日(木)～14 日(土)

場所:東京大学 本郷キャンパス

組織委員長:小林 英津子(東京大学工学系研究科)

### 2. 日本生体医工学会関西支部講演会(主催)

世話人:芦原貴司(滋賀医科大学)

日時:2024 年 12 月(予定)

場所:未定

### 3. バイオメクフォーラム 21 研究会(共催)

日時:2024 年 4 月, 7 月, 10 月, 12 月 土曜日開催

場所:未定

### 4. ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

日時:2024 年 未定

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

**2. 2024 年度予算案**

(2024 年 4 月 1 日～2025 年 3 月 31 日)

**1. 支部経費**

## 1. 収入

本部からの補助金	¥	400,000
----------	---	---------

## 2. 支出

支部評議員会・講演会開催費用	¥	200,000
関西で開催予定の生体医工学関連研究会への補助	¥	80,000
印刷費・通信費	¥	20,000
アルバイト	¥	80,000
支部 Web サーバ管理費	¥	10,000
文具	¥	6,000
雑費	¥	4,000

---

計	¥	400,000
---	---	---------

**2. 若手国際化基金**

## 1. 収入

前年繰越金（当該年度補助金額の 100% が上限）	¥	320,438
---------------------------	---	---------

---

計	¥	320,438
---	---	---------

## 2. 支出

国際会議補助 3 件	¥	150,000
------------	---	---------

---

計	¥	150,000
---	---	---------

### 3. インセンティブ運用

#### 1. 収入

前年繰越金	¥	2,000,000
<hr/>		
計	¥	2,000,000

#### 2. 支出

学生会員の増員と維持を図る活動	¥	700,000
支部行事拡充費用	¥	700,000
次期全国大会・生体医工学シンポジウム開催へ向 けた準備金	¥	600,000
<hr/>		
計	¥	2,000,000

## 4. これまでの支部報告会・講演会世話人（予定を含む）

1993年度（第27回）	大阪大学医学部	鎌田先生，井上先生
1994年度（第28回）	京都大学医学部	篠山先生
1995年度（第29回）	国立循環器病センター	辻 先生，宮武先生
1996年度（第30回）	神戸大学工学部	赤澤先生
1997年度（第31回）	大阪大学基礎工学部	佐藤先生
1998年度（第32回）	大阪大学医学部	堀 先生
1999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
2000年度（第34回）	国立大阪病院	井上先生，楠岡先生
2001年度（第35回）	京都大学	高橋先生，英保先生
2002年度（第36回）	大阪大学医学部	稲邑先生，春名先生
2003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
2004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
2005年度（第39回）	大阪大学基礎工学部	林 先生，荒木先生
2006年度（第40回）	兵庫県立大学	稲田先生
2007年度（第41回）	立命館大学	牧川先生
2008年度（第42回）	大阪電気通信大学	吉田先生
2009年度（第43回）	京都大学	松田先生，杉本先生
2010年度（第44回）	奈良先端科学技術大学院大学	湊 先生
2011年度（第45回）	国立病院機構大阪医療センター	楠岡先生
2012年度（第46回）	国立循環器病研究センター	杉町先生，中沢先生
2013年度（第47回）	大阪工業大学	大須賀先生
2014年度（第48回）	京都大学	小林先生
2015年度（第49回）	立命館大学	天野先生
2016年度（第50回）	大阪大学	大城先生
2017年度（第51回）	近畿大学	木村先生
2018年度（第52回）	大阪大学	松村先生，坂田先生
2019年度（第53回）	関西学院大学	井村先生
2020年度（第54回）	奈良女子大学	才脇先生
2021年度（第55回）	国立循環器病研究センター	川田先生
2022年度（第56回）	京都大学	杉本先生
2023年度（第57回）	大阪電気通信大学	新川先生
2024年度（第58回）	滋賀医科大学	芦原先生
2025年度（第59回）	未定	未定