

## 令和4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：2022年12月3日（土） 13:00～14:00

場所：京都大学医学研究科人間健康科学系専攻 杉浦地域医療研究センター

出席予定者：17名（12月2日現在）

名誉支部評議員 田村進一， 筒井博司， 湊小太郎

支部評議員 芦原貴司， 天野晃， 新川拓也， 稲田慎， 大城理， 川田 徹，  
木村裕一， 清野健， 黒田知宏， 杉本直三， 出口真次， 長倉俊明，  
中沢一雄， 和田成生

支部幹事 岸本和昌

欠席かつ委任の了承：26名（12月2日現在）

名誉支部評議員・支部評議員 全67名

#### 【報告事項】

1. 2022年度活動状況報告（報告資料1）
2. 2021年度会計報告（決算）（報告資料2）

#### 【審議事項】

1. 2022年度会計状況報告（審議資料1）
2. 2023年度活動予定（審議資料2）
3. 2023年度予算案（審議資料3）
4. 2023年度支部報告会・講演会世話人確認（審議資料4）

#### 【その他】

(2022. 11. 30 現在)

## 2022 年度活動状況報告

### 1. 支部報告会

日時：2022 年 12 月 3 日（土） 14:10～14:40

場所：京都大学医学研究科人間健康科学系専攻 杉浦地域医療研究センター

### 2. 主催

#### (1) 生体医工学シンポジウム 2022

組織委員長：井村 誠孝（関西学院大学）

日時：2022 年 9 月 9 日（金），10 日（土）

場所：オンライン開催

#### (2) 2022 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 102 回

世話人：杉本 直三（京都大学）

日時：2022 年 12 月 3 日（土）

場所：京都大学医学研究科人間健康科学系専攻 杉浦地域医療研究センター

### 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 100 回 研究会

世話人：出口 真次（大阪大学）

日時：2022 年 7 月 23 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 101 回 研究会

世話人：西川 敦（大阪大学）

日時：2022 年 10 月 1 日（土）

場所：大阪大学 基礎工学部  $\Sigma$  ホール

### その他

#### (3) ME とバイオサイバネティクス研究会（MBE）

## 主催した講演等の内容

### (1) 生体医工学シンポジウム 2022

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：井村 誠孝 (関西学院大学)  
日時：2022年9月9日(金)，10日(土)  
場所：関西学院大学 (オンライン開催)

演題数：発表 123 件(うち CE(臨床工学技士) セッション 17 件)  
参加者：240 名 (招待講演 2 名，一般 136 名，学生 102 名)

#### シンポジウム論文

生体医工学(申込み 20 件) > (実際の提出は 14 件)

採択 4 編，査読中 3 編，返却 5 編，取り下げ(未提出含) 2 編

Advanced Biomedical Engineering (ABE) (申込み 17 件) > (実際の提出は 12 件)

採択 3 編，査読中 7 編，返却 2 編，取り下げ(未提出含) 0 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：14 編 (生体医工学 6 編， ABE 8 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 2 件が選ばれた。

- Goniometric examination of diffuse reflectance of a skin phantom in the wavelength range from 400 to 1600 nm  
菊地陽太，長堀世輝，鈴木洋紀，神隆，野村保友
- Development of a novel breath-touch electronic instrument that enables beginners to engage in ensemble playing  
高橋莉子，前田義信，田中幸治，一ノ瀬智子，奥野竜平，赤澤堅造

### ベストレビューアワード

査読者のべ52名（投稿26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6名を受賞者として選出した。

- 伊井仁志 (東京都立大学)
- 大谷智仁 (大阪大学)
- 武田湖太郎 (藤田医科大学)
- 富井直輝 (東京大学)
- 三好洋美 (東京都立大学)
- 吉元俊輔 (東京大学)

### ポスターアワード

審査対象発表84件に対して、(a)プレゼンテーション(b)完成度(c)将来性に基づく評価を審査委員2～3名により行い、平均評点が上位の6件を選出した。

- 西村峻 短時間で評価可能な口腔乾燥症診断支援システムの試作
- 久米是志 マイクロプラスチックがヒト免疫系に及ぼす影響
- 小川万由子 がんの疼痛強度を識別する脳機能画像識別器の検討
- 樋口裕大 構造光制御による光相関ファイバーイメージング
- 川崎平康 赤外線自由電子レーザーを用いたアミロイドーシス疾患治療技術の開発
- 植村桂伍 心拍変動時系列の2次元化データ深層学習を用いた心不全患者の生命予後予測

## (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

大阪大学大学院基礎工学研究科機能創成専攻生体工学領域

世話人：杉本 直三（京都大学）

日時：2022年12月3日（土）14:50～17:35

場所：京都大学医学研究科人間健康科学系専攻 杉浦地域医療研究センター

プログラム：

1. 「多様なMRI計測技術と基礎医学研究における活用」  
今井 宏彦（京都大学情報学研究科システム科学専攻 助教）
2. 「放射線治療を支える医学物理学研究」  
中村 光宏（京都大学医学研究科人間健康科学系専攻 教授）
3. 「医用人工知能と集合知医療」  
中尾 恵（京都大学医学研究科人間健康科学系専攻 教授）

## 1. 2021年度日本生体医工学会関西支部経費 会計報告

(2021年4月1日～2022年3月31日)

## 1. 収入

2021年度支部費	¥	448,000
繰越金	¥	446,000
<hr/>		
計	¥	894,000

## 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	¥	882
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）	¥	220
振込手数料	¥	0
<hr/>		
計	¥	10,322

## 残額

1. 収入－2. 支出

計	¥	883,678
---	---	---------

## 繰越可能額

(当該年度補助金額の100%が上限)

計	¥	448,000
---	---	---------

## 2. 2021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

(2021年4月1日～2022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0件(各5万円)	¥ 0
----------------	-----

---

計	¥ 0
---	-----

### 残額

1. 収入－2. 支出

---

計	¥ 410,438
---	-----------

## 1. 2022 年度会計状況報告

## 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～ 2022 年 11 月 30 日現在)

## 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
---	---	---------

※ 現在の実績値・今後変更の可能性有り

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～2022年11月30日現在)

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5万円) ￥ 40,000

---

計 ￥ 40,000

残額

1.収入-2.支出

---

計 ￥ 370,438

※ 現在の実績値・今後変更の可能性有り



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～2022年11月30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

---

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

## 2. 2023 年度活動予定

### 1. 生体医工学シンポジウム 2023 (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: 2023 年 9 月 8 日 (金), 9 日 (土)

場所: 熊本城ホール

組織委員長: 中西義孝 (熊本大学)

### 2. 日本生体医工学会関西支部講演会 (主催)

世話人: 新川拓也 (大阪電気通信大学)

日時: 2023 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: 2023 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: 2023 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

### 3. 2023 年度予算案

(2023 年 4 月 1 日～2024 年 3 月 31 日)

#### 1. 支部経費

##### 1. 収入

2023 年度支部費	¥	400,000
繰越金	¥	447,000

---

計	¥	847,000
---	---	---------

##### 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）	¥	370,438
---------------------------	---	---------

---

計	¥	370,438
---	---	---------

##### 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