

## 令和3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：2021年12月4日（土） 13:00～14:00

場所：オンライン開催

出席予定者：(17名, 11月29日現在)

名誉支部評議員 千原國宏, 湊小太郎

支部評議員 天野晃, 大城理, 奥野竜平, 川田徹, 木村裕一, 才脇直樹,  
坂田泰史, 杉町勝, 杉本直三, 筒井博司 出口真次, 吉田久,  
吉田正樹

支部幹事 池田聖, 石塚裕己

#### 【報告事項】

1. 2021年度活動状況報告（報告資料1）
2. 2020年度会計報告（決算）（報告資料2）

#### 【審議事項】

1. 2021年度会計状況報告（審議資料1）
2. 2022年度活動予定（審議資料2）
3. 2022年度予算案（審議資料3）
4. 2022年度支部報告会・講演会世話人確認（審議資料4）
5. 2022 - 2023年度 支部役員（審議資料5）

#### 【その他】

(2021.12.4 現在)

## 2021 年度活動状況報告

### 1. 支部報告会

日時：2021 年 12 月 4 日（土） 14:10～14:40

場所：オンライン開催

### 2. 主催

#### (1) 生体医工学シンポジウム 2021

組織委員長：嶋津 秀昭（北陸大学）

日時：2021 年 9 月 17 日（金），18 日（土）

場所：富山大学（オンライン開催）

#### (2) 2021 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

世話人：川田 徹（国立循環器病研究センター）

日時：2021 年 12 月 4 日（土）

場所：オンライン開催

### 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 97 回 研究会

世話人：清野 健（大阪大学）

日時：2021 年 5 月 12 日（水）

場所：オンライン開催

#### (2) バイオメクフォーラム 21 研究会 第 98 回 研究会

世話人：西川 敦（大阪大学）

日時：2021 年 9 月 30 日（木）

場所：オンライン開催

### 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 2021

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：嶋津 秀昭（北陸大学）  
日時：2021年9月17日（金），18日（土）  
場所：富山大学（オンライン開催）

演題数：88題

参加者：148名（一般80名，学生68名）

#### シンポジウム論文

生体医工学(申込み16件) > (実際の提出は14件)

採択3編，査読中6編，返却2編，取り下げ(未提出含)1編

Advanced Biomedical Engineering (ABE) (申込み25件) > (実際の提出は17件)

採択2編，査読中11編，返却3編，取り下げ(未提出含)1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：11編（生体医工学7編，ABE4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。

- 伊藤 愛, 杉田 修啓, 中村 匡徳, 氏原 嘉洋  
「水生，半水生，陸生カエルにおける心室の耐圧性と組織構造の違い」
- Yuki Takayanagi, Yutaro Takayama, Keiya Iijima, Masaki Iwasaki, Yumie Ono  
「Efficient detection of high-frequency biomarker signals of epilepsy by transfer-learning based convolutional neural network」
- Ryo Ogawa, Kaito Kageyama, Yasushi Nakatani, Yumie Ono, Shingo Murakami  
「Quantitative Evaluation of VR Immersion in 2D and 3D Images Using Event-Related Potentials」

#### ベストレビューアワード

査読者のべ62名（投稿31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5名を受賞者として選出した。

- 山下 忠紘 （慶應義塾大学）
- 工藤 信樹 （北海道大学）
- 片山 統裕 （尚絅学院大学）

- 佐々木 翔 (帝京大学)
- 妹尾 恵太郎 (京都府立医科大学)

### ポスターアワード

それぞれの論文を2もしくは3名の審査委員が審査し、獲得した得点の上位を選出した。ポスターアワードの選奨委員会は、鈴木亮二（プログラム委員長）、井村誠孝（組織副委員長）、大城 理（WG長）、守本 祐司（理事長／組織委員）、田中志信（組織委員）、服部託夢（組織委員）、笹川 和彦（選奨委員長）、嶋津秀昭（組織委員長）の8名で構成した。

- 田中雄次郎 「貼付け型深部体温センサに向けた対流による誤差抑制構造の検討」
- 山縣桃子 「微弱電気ノイズ刺激の周波数特性が立位姿勢制御則に与える影響」
- 岸本和昌 「深層ニューラルネットワークを用いた重複アラーム音識別システムの検討」
- 梅井克行 「血液透析時のシャント血管内の血流シミュレーションにおいて定常流と非定常流の違いが与える影響」
- 黒田佑輝 「A model of patient data flows and corresponding legal and ethical analysis for international medical research」

## (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  
奈良女子大学

世話人：川田 徹（国立循環器病研究センター）

日時：2021年12月4日（土）14:50～18:20

場所：オンライン開催

プログラム：

1. 「呼吸調節のシステム解析とその応用 ～生命現象の定量的理解に向けて～」  
宮本 忠吉（大阪産業大学 教授）
2. 「自律型循環制御医療への発展を念頭においた循環動態可視化アプリの開発  
～臨床教育、診療支援そして自動治療へ～」  
朔 啓太（国立循環器病研究センター 室長）
3. 「臓器チップを用いたヒト臓器モデルの開発」  
高橋 賢（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 研究准教授）

## 1. 2020年度日本生体医工学会関西支部経費 会計報告

(2020年4月1日～2021年3月31日)

## 1. 収入

2020年度支部費	¥	446,000
繰越金	¥	268,076
<hr/>		
計	¥	714,076

## 2. 支出

支部評議員会・総会・講演会開催費用	¥	0
印刷費	¥	2,920
アルバイト	¥	0
講師旅費・交通費	¥	0
通信費	¥	0
支部Webサーバ管理費	¥	9,220
雑費(文具・消耗品費)	¥	1,195
振込手数料	¥	0
<hr/>		
計	¥	13,335

## 残額

1. 収入－2. 支出

計	¥	700,741
---	---	---------

## 繰越可能額

(当該年度補助金額の100%が上限)

計	¥	446,000
---	---	---------

## 2. 2020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

(2020年4月1日～2021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. 2021 年度会計状況報告

## 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～ 2021 年 11 月 30 日現在)

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

※ 現在の実績値・今後変更の可能性有り

**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～2021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0件(各5万円) ￥ 0

---

計 ￥ 0

残額

1. 収入－2. 支出

---

計 ￥ 410,438

※ 現在の実績値・今後変更の可能性有り



## 2. 2022 年度活動予定

### 1. 生体医工学シンポジウム 2022(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:2022 年 9 月 9 日(金), 10 日(土)

場所:関西学院大学 西宮上ヶ原キャンパス B 号館

組織委員長:井村誠孝(関西学院大学)

### 2. 日本生体医工学会関西支部講演会(主催)

世話人:杉本直三(京都大学)

日時:2022 年 12 月(予定)

場所:京都大学(予定)

### 3. バイオメクフォーラム 21 研究会(共催)

日時:2022 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:2022 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. 2022 年度予算案**

(2022 年 4 月 1 日～2023 年 3 月 31 日)

**1. 支部経費**

## 1. 収入

2022 年度支部費	¥	400,000
繰越金	¥	448,000
<hr/>		
計	¥	848,000

## 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
<hr/>		
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）	¥	410,438
<hr/>		
計	¥	410,438

## 2. 支出

国際会議補助 3 件	¥	150,000
<hr/>		
計	¥	150,000

## 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）	奈良先端科学技術大学院大学	佐藤先生
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）	未定	未定

## 5. 日本生体医工学会関西支部 2022 - 2023 年度 支部役員 (敬称略)

支部長

杉本直三

名誉支部評議員

赤澤堅造, 赤松映明, 稲田 紘, 井上通敏, 大野ゆう子, 川島康生, 楠岡英雄,  
倉智嘉久, 小塚隆弘, 小林茂樹, 佐藤俊輔, 澤 芳樹, 高橋 隆, 武田 裕,  
田中正夫, 田村進一, 田村俊世, 千原國宏, 筒井博司, 春名正光, 堀 正二,  
牧川方昭, 増山 理, 松田哲也, 湊小太郎, 宮武邦夫, 吉田正樹, 吉原博幸

支部評議員

芦原貴司, 天野 晃, 稲田 慎, 井村誠孝, 近江雅人, 大城 理, 大須賀美恵子,  
大星直樹, 奥野竜平, 加藤博史, 河合俊和, 川田 徹, 貴島晴彦, 木村裕一,  
清野 健, 熊本悦子, 黒田知宏, 黒光弘幸, 小林哲生, 坂田泰史, 才脇直樹,  
佐藤嘉伸, 椎名 毅, 杉町 勝, 杉本直三, 竹村匡正, 出口真次, 長倉俊明,  
中沢一雄, 南部雅幸, 新川拓也, 西川 敦, 野村泰伸, 原口 亮, 平田雅之,  
松村泰志, 八木哲也, 吉田 久, 和田成生

支部幹事

岸本和昌

※下線は変更箇所

※2022 年 1 月 22 日訂正