

令和元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：2019年12月14日（土） 12:00～13:00

場所：関西学院大学 西宮上ヶ原キャンパス B号館 102教室

出席予定者：

名誉支部評議員 赤澤堅造, 千原國宏, 春名正光, 湊小太郎

支部評議員 天野 晃, 井村誠孝, 大城 理, 大星直樹, 河合俊和, 木村裕一,
黒田知宏, 佐藤嘉伸, 杉町 勝, 杉本直三, 田中正夫, 田村進一,
筒井博司, 中沢一雄, 野村泰伸, 松村泰志, 八木哲也, 和田成生

支部幹事 浦西友樹

【報告事項】

1. 2019年度活動状況報告（報告資料1）
2. 2018年度会計報告（決算）（報告資料2）

【審議事項】

1. 2019年度会計状況報告（審議資料1）
2. 2020年度活動予定（審議資料2）
3. 2020年度予算案（審議資料3）
4. 2020, 2021年度支部役員（審議資料4）
5. 2020年度支部報告会・講演会世話人確認（審議資料5）

【その他】

(2019.12.14 現在)

2019年度活動状況報告

1. 支部報告会

日時：2019年12月14日（土） 12:00～13:00

場所：関西学院大学 西宮上ヶ原キャンパス B号館 103教室

2. 主催

(1) 生体医工学シンポジウム 2019

組織委員長：安井 武史（徳島大学）

日時：2019年9月6日（金），7日（土）

場所：徳島大学 常三島キャンパス（徳島県徳島市）

(2) 2019年度日本生体医工学会関西支部 講演会

バイオメクフォーラム 21 研究会 第95回 研究会と共催

世話人：井村 誠孝（関西学院大学）

日時：2019年12月14日（土）

場所：関西学院大学 西宮上ヶ原キャンパス B号館 103教室

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92回 研究会

世話人：岡田 志麻（立命館大学）

日時：2019年4月20日（土）

場所：立命館大学 大阪いばらきキャンパス 立命館フューチャープラザ

(2) バイオメクフォーラム 21 研究会 第93回 研究会

世話人：今井 陽介（神戸大学）

日時：2019年6月22日（土）

場所：大阪大学 基礎工学部 国際棟

(3) バイオメクフォーラム 21 研究会 第94回 研究会

世話人：比嘉 昌（兵庫県立大学）

日時：2019年10月19日（土）

場所：大阪大学 基礎工学部 国際棟

主催した講演等の内容

(1) 生体医工学シンポジウム2019

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：安井 武史（徳島大学）

日時：2019年9月6日（金），7日（土）

場所：徳島大学 常三島キャンパス 理工学部 共通講義棟

演題数：132題

参加者：255名（各種委員会委員・一般140名，学生115名）

シンポジウム論文

生体医工学（申込み27件）>（実際の提出は20件）

採択4編，査読中8編，返却7編，取り下げ（未提出含）1編

Advanced Biomedical Engineering（ABE）（申込み20件）>（実際の提出は15件）

採択0編，査読中12編，返却3編，取り下げ（未提出含）0編

※ 11月28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：18編（生体医工学11編，ABE7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以下の1件が選ばれた。

- Masahiro Suzuki, Makoto Sasaki, Katsuhiko Kamata, Atsushi Nakayama, Isamu Shibamoto, Yasushi Tamada, Swallowing pattern classification method using multichannel surface EMG signals of suprahyoid and infrahyoid muscles

ベストレビューアワード

査読者のべ66名（投稿33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。

- 細野 美奈子 （産業技術総合研究所）
- 岡本 英治 （東海大学）
- 大西 謙吾 （東京電機大学）
- 伊賀崎 伴彦 （熊本大学）

- 土井 俊祐 (東京大学医学部附属病院)

ポスターアワード

それぞれの論文を2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、松本 健志 (プログラム委員長), 笹川 和彦 (組織副委員長) 大城 理 (WG 長), 木村 裕一 (理事長/組織委員/編集委員), 佐川 貢一 (組織委員), 芥川 正武 (プログラム委員), 越山 顕一郎 (プログラム委員), 安井 武史 (組織委員長) の8名で構成した。

- 松本 辰也 「深紫外励起テルビウム蛍光画像の人工知能解析による癌リンパ節転移検出」
- 中村 賢治 「母子内転筋横頭が歩行機能に与える影響とトレーニング効果」
- 上條 冬矢 「身体揺らぎに基づく振動刺激制御による仮想ライトタッチ現象の評価」
- 高嶋 倫太郎 「手指動作支援のための超多関節外骨格に関する研究」
- 犬塚 健斗 「既存大腿義足に装着し動作可能な Attachable Cybernic Unit に関する研究」
- 中村 泰明 「嚥下機能計測装置の健常例における波形特徴変化解析」
- 福田 紘子 「脳波の位相同期度による危機感知の検出の試み」
- 津田 卓哉 「スキャンレスデュアル光コム顕微鏡を用いた動体サンプルの共焦点振幅・位相差イメージング」
- 田村 侑大 「メラノーマ診断に適した波長の検討」
- Maria Ulfa 「Inactivation of Extended-Spectrum beta- lactamase (ESBL) producing Escherichia coli by the UVA-LED Irradiation」

(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

世話人：井村 誠孝 (関西学院大学)

日時：2019年12月14日(土) 13:50-17:35

場所：関西学院大学 西宮上ヶ原キャンパス B号館 103教室

プログラム：

1. 「i-CentiPot とゾンビ化コオロギから紐解く知の源泉」
大須賀 公一 (大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 教授)
2. 「人工生命 (ALife) としてのニューロロボット」
工藤 卓 (関西学院大学 理工学部 人間システム工学科 教授)
3. 「自律分散型制御を基盤としたアリ社会の頑健なシステム維持機構」
下地 博之 (関西学院大学 理工学部 生命科学科 助教)

1. 2018 年度日本生体医工学会関西支部経費 会計報告

(2018 年 4 月 1 日～ 2019 年 3 月 31 日)

1. 収入

2018 年度支部費	¥	429,000
繰越金	¥	222,829
計	¥	651,829

2. 支出

支部評議員会・総会・講演会開催費用	¥	68,100
印刷費	¥	79,842
アルバイト	¥	81,000
講師旅費・交通費	¥	12,940
通信費	¥	0
支部 Web サーバ管理費	¥	9,051
雑費（文具・消耗品費）	¥	7,062
振込手数料	¥	972
計	¥	258,967

残額

1.収入－2.支出

計	¥	392,862
---	---	---------

繰越可能額

2018 年度支部費（+利息）－2.支出

計	¥	170,033
---	---	---------

1. 2019 年度会計状況報告

2019 年度日本生体医工学会関西支部経費 会計報告

(2019 年 4 月 1 日～ 2019 年 12 月 14 日現在)

1. 収入

2019 年度支部費	¥	400,000
繰越金	¥	170,033
計	¥	570,033

2. 支出

支部評議員会・報告会・講演会開催費用	¥	39,000
印刷費	¥	51,873
アルバイト	¥	30,000
講師旅費・交通費	¥	0
通信費	¥	0
支部 Web サーバ管理費	¥	9,051
雑費 (文具・消耗品費)	¥	2,000
振込手数料	¥	0
計	¥	131,924

残額

1.収入－2.支出

計	¥	438,109
---	---	---------

繰越可能額

2019 年度支部費－2.支出

計	¥	268,076
---	---	---------

参考

日本生体医工学会関西支部 若手国際化基金

1. はじめに

日本生体医工学会関西支部では、2017年度から下記の基金を立ち上げました。当基金では、日本生体医工学会関西支部に所属する若手会員による研究成果の国際化を目的とし、国際会議でのすぐれた演題の発表を奨励し、国際会議参加、ならびに、それに伴う渡航費の一部（1件あたり上限5万円）を補助します。

詳細は、支部ホームページ <http://www.jsmbe-kansai.jp/> をご覧ください。

(参考) 2019年 第1回 国際会議補助

- 応募締切：2019年1月末
- 審査結果通知：2019年2月中
- 対象会議：2019年2月～2019年8月頃に開催される国際会議

2. 規約

第一条 当基金は日本生体医工学会関西支部に所属する若手会員による研究成果の国際化を目的とし、国際会議でのすぐれた演題の発表を奨励し、国際会議参加、ならびに、それに伴う渡航費の一部を補助するために設置するものである。

第二条 当基金による補助事業は平成29年4月1日から開始し、当基金の財源がなくなり次第、事業を終了し、基金を解散する。

第三条 本事業に関する手続きは日本生体医工学会関西支部若手国際化基金規約細則に定める。

附則 この規約は平成29年4月1日から適用する。

3. 細則

申請条件

- 申請者は、生体医工学に関わる国際会議にて発表する日本生体医工学会関西支部会員に限る。
- 申請者は、当該国際会議にて発表時に満39歳以下であること。

手続

1. 申請者は申請書類に必要事項を記入して、日本生体医工学会関西支部事務局に電子メールにて申請する。
2. 日本生体医工学会関西支部長、ならびに、若干名の支部評議員は申請の度にその審議を行い、その是非とともに補助金額を決定する。
3. 審議は2で述べた構成員による絶対基準での優・良・可の採点で、過半数が良以上の評点を得たものを可とする。

補助金額

- 1 件当りの補助の上限額を5万円とする。

2. 2020 年度活動予定

1. 生体医工学シンポジウム 2020 (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：2020 年 9 月 18 日 (金), 19 日 (土)
場所：弘前大学 文京町キャンパス
組織委員長：笹川 和彦 (弘前大学)
URL：<http://jbmes2020.jsmbe.org/>

2. 日本生体医工学会関西支部講演会 (主催)
世話人：佐藤 嘉伸 (奈良先端科学技術大学院大学)
日時：未定
場所：未定

3. バイオメクフォーラム 21 研究会 (共催)
日時：2020 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：2020 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

(参考)

第 59 回日本生体医工学会大会
大会長：成瀬恵治 (岡山大学)
日時：2020 年 5 月 25 日 (月) ～27 日 (水)
会場：岡山コンベンションセンター

第 60 回日本生体医工学会大会
大会長：椎名 毅 (京都大学)
日時：2021 年 6 月 15 日 (火) ～17 日 (木)
会場：京都市勧業館「みやこめっせ」

3. 2020 年度予算案

(2020 年 4 月 1 日～2021 年 3 月 31 日)

1. 支部経費

1. 収入

2020 年度支部費	¥	400,000
繰越金	¥	268,076

計	¥	668,076
---	---	---------

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	¥	80,000
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	¥	460,000
---	---	---------

2. 若手国際化基金

1. 収入

前年繰越金	¥	410,438
-------	---	---------

計	¥	410,438
---	---	---------

2. 支出

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

計	¥	150,000
---	---	---------

日本生体医工学会関西支部 2020・2021年度支部役員（敬称略）

支部長：大城 理

名誉支部評議員：赤澤堅造，赤松映明，稲田 紘，井上通敏，川島康生†，楠岡英雄，
倉智嘉久，小塚隆弘†，小林茂樹，佐藤俊輔，高橋 隆，武田 裕，
田村進一，田村俊世，千原國宏，筒井博司，春名正光，藤井克彦，
堀 正二，牧川方昭，湊小太郎，宮武邦夫†，吉原博幸

支部評議員：天野 晃，井村誠孝，近江雅人，大城 理，大須賀美恵子，大野ゆう子，
大星直樹，奥野竜平，河合俊和，川田 徹，木村裕一，清野 健，熊本悦子，
黒田知宏，小林哲生，坂田泰史，佐藤嘉伸，澤 芳樹，椎名 毅，杉町 勝，
杉本直三，田中正夫，出口真次，長倉俊明，中沢一雄，南部雅幸，新川拓也，
野村泰伸，平田雅之，増山 理，松田哲也，松村泰志，八木哲也，吉田 久，
吉田正樹，和田成生

支部幹事：池田 聖，石塚裕己 (連絡担当)，浦西友樹

†非会員

_____ は変更点

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