

令和2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：2020年12月5日（土） 13:00～14:00

場所：オンライン開催（ハイブリッド開催 奈良女子大学）

出席予定者：

名誉支部評議員 赤澤堅造， 千原國宏*， 湊小太郎

支部評議員 天野晃， 大城理*， 河合俊和， 川田徹， 熊本悦子， 黒田知宏，
小林哲生， 才脇直樹*， 佐藤嘉伸*， 椎名毅， 杉町勝， 杉本直三，
田村進一， 筒井博司， 中沢一雄， 西川敦， 野村泰伸， 吉田久，
吉田正樹， 和田成生

支部幹事 池田聖*， 石塚裕己， 浦西友樹

陪席者 出口真次*（バイオメクフォーラム21研究会世話人代表）

*は現地参加者を表す。

【報告事項】

1. 2020年度活動状況報告（報告資料1）
2. 2019年度会計報告（決算）（報告資料2）

【審議事項】

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

【その他】

(2020.12.5 現在)

2020 年度活動状況報告

1. 支部報告会

日時：2020 年 12 月 5 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 2020

組織委員長：笹川 和彦（弘前大学）

日時：2020 年 9 月 18 日（金），19 日（土）

場所：オンライン開催

(2) 2020 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 96 回 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：才脇 直樹（奈良女子大学）

佐藤 嘉伸（奈良先端科学技術大学院大学）

日時：2020 年 12 月 5 日（土）

場所：オンライン開催

3. 共催・協賛・後援ほか

該当なし

主催した講演等の内容

(1) 生体医工学シンポジウム 2020

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
共催：弘前大学大学院理工学研究科
後援：公益社団法人日本臨床工学技士会，一般社団法人青森県臨床工学技士会
組織委員長：笹川 和彦（弘前大学）
日時：2020年9月18日（金），19日（土）
場所：オンライン開催

演題数：110題

参加者：243名（一般158名，学生85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10件)

採択3編，査読中6編，返却1編，取り下げ(未提出含)10編

Advanced Biomedical Engineering (ABE) (申込み18件) > (実際の提出は10件)

採択2編，査読中6編，返却2編，取り下げ(未提出含)8編

※ 11月17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5編，ABE6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3件が選ばれた。

- Tianyi WANG, Shima OKADA, Masayuki ENDO, Masaaki MAKIKAWA, Yuko OHNO, Does Cold Sensation (Hiesho) Influence Plantar Tactile Sensation?
- Masaki Arai, Tomokazu Takeuchi, Akinori Ueno, Cuff-less Continuous Estimation of Relative Mean Blood Pressure using Ballistocardiogram and Electrocardiogram Measured with Unrestrained and Noncontact Method: Evaluation in Short-time Experiments on Bed
- 苗村 潔, 秋本 和哉, 尿素の吸熱反応による血液透析バスキュラーアクセスの針穿刺痛軽減用冷却パッドの提案

ベストレビューアワード

査読者のべ40名（投稿20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。

- 清野 健 (大阪大学)
- Issei Ogasawara (大阪大学)
- 稲田 慎 (森ノ宮医療大学)
- 東 ますみ (神戸女子大学)
- 土井 俊祐 (東京大学)

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、佐川 貢一（プログラム委員長）、嶋津 秀昭（組織副委員長）大城 理（WG長）、守本 祐司（理事長/組織委員/編集委員）、銭谷 勉（組織委員）、矢野 哲也（組織委員）、星野 隆行（組織委員）、笹川 和彦（組織委員長）の8名で構成した。

- 田村 裕人 「速度感覚の異なる視覚刺激を用いた快適歩行運動が心拍変動に及ぼす影響」
- 戴 晨鳴 「マイクロセンサを搭載した血管モデル」
- 加納 伸也 「首元での体動を観察する呼吸計測の検討」
- 太田 風輝 「One-step fabrication and evaluation of scaffold-free skeletal muscle-like fiber tissues by using a novel cell self-aggregation technology with specifically designed culture chamber」
- 村上 千晃 「嚙下時における前頸部表面筋電位のシナジー解析」
- 藤井 徹 「光電容積脈波を用いた血圧推定手法の検討」
- Hazuki Masuda 「New Algorithm for Estimation Circadian Rhythm Using Electrocardiogram during Sleep」
- Shiho Suzuki 「Application of computational model and simulation on phenomena both light propagation and heat conduction」
- 松永 顕二 「色反転実写画像による定常状態視覚誘発電位の基礎研究」

(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 第 96 回 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：才脇 直樹（奈良女子大学）

佐藤 嘉伸（奈良先端科学技術大学院大学）

日時：2020 年 12 月 5 日（土）14:50～18:20

場所：オンライン開催

プログラム：

1. 「フリーアビリティ社会への挑戦～パワーウェアのある 2030 年の世界～」
藤本 弘道（株式会社 ATOUN 代表取締役社長）
2. 「整形外科医の行う医工連携研究～米国での経験談も交えて～」
上村 圭亮（奈良先端科学技術大学院大学 特任助教）
3. 「生活工学の立場から取り組むスマートテキスタイルや IoT を用いた健康な日常生活支援技術」
才脇 直樹（奈良女子大学 教授／学長補佐）

1. 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～2020年3月31日)

1. 収入

2019年度支部費	¥	400,000
繰越金	¥	170,033
<hr/>		
計	¥	570,033

2. 支出

支部評議員会・総会・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
---	---	---------

2. 2019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

(2019年4月1日～2020年3月31日)

1. 収入

前年度繰越金 ￥ 460,438

計 ￥ 460,438

2. 支出

国際会議助成1件(各5万円) ￥ 50,000

● 上甲 志歩(大阪工業大学, IEEE EMBC 2019 ポスター発表)

計 ￥ 50,000

残額

1. 収入-2. 支出

計 ￥ 410,438

1. 2020 年度会計状況報告

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～ 2020 年 12 月 4 日現在)

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・報告会・講演会開催費用	¥	0
印刷費・通信費	¥	2,920
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）	¥	2,000
振込手数料	¥	0
<hr/>		
計	¥	14,140

残額

1. 収入－2. 支出

計	¥	699,936
---	---	---------

繰越可能額

2020 年度支部費－2. 支出

計	¥	431,860
---	---	---------

※ 現在の実績値・今後変更の可能性有り

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～2020年12月4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. 2021 年度活動予定

1. 生体医工学シンポジウム 2021(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

(LIFE2020～2021と合同開催:ただし日程は1日だけ重複)

日時:2021年9月17日(金), 18日(土)

場所:富山大学工学部, 総合教育研究棟

組織委員長:嶋津 秀昭(北陸大学)

2. 日本生体医工学会関西支部講演会(主催)

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)(予定)

場所:国立循環器病研究センター(予定)

3. 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)

場所:京都市勧業館「みやこめっせ」

URL:<https://jsmbe60.jp/>

4. バイオメクフォーラム 21 研究会(共催)

日時:2021年4月, 7月, 10月, 12月 土曜日開催

場所:未定

5. MEとバイオサイバネティクス研究会(MBE)

日時:2021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. 2021 年度予算案

(2021 年 4 月 1 日～2022 年 3 月 31 日)

1. 支部経費

1. 収入

2021 年度支部費	¥	400,000
繰越金	¥	431,860

計	¥	831,860
---	---	---------

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	¥	410,438
-------	---	---------

計	¥	410,438
---	---	---------

2. 支出

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

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